СОДЕРЖАНИЕ

Поверхностные центробежные насосы	ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОДИНАРНЫМ КОЛЕСОМ	**CD***	2
	ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316 С ОДИНАРНЫМ КОЛЕСОМ	**CDX (L)***	7
	ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316 С ДВОЙНЫМ КОЛЕСОМ	**2CDX (L)***	12
	ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОТКРЫТЫМ КОЛЕСОМ	**DWO**	17
	ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ЗАКРЫТЫМ КОЛЕСОМ	**DWC**	21
	ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ДВОЙНЫМ КОЛЕСОМ ИЗ ЧУГУНА	**CDA***	25
Многоступенчатые	МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304	**MATRIX***	29
	МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316	**EVM***	37
Моноблочные	ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)	**3 SERIES* - 3L**	72
	СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)	**3D* SERIES** NEW	157
	МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733	**MD* - MMD**	219
	МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733	**ENR**	240
Блок управления и аксессуары	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	**EP (SD) SERIES**	242
		1EPBH SERIES	244
		HERTZ ONE SERIES	246
		SP SERIES	247
	АКСЕССУАРЫ	**E-*drive*** NEW	248
		Presscomfort	249

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

TIFQ prodotto conforme D.M.174/2004

** Изделие с сертификатом TIFQ согласно DM 174, насосы для перекачки воды, предназначенной для потребления человеком.*

CD

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОДИНАРНЫМ КОЛЕСОМ

Центробежные электронасосы из нержавеющей стали AISI 304 с одинарным колесом

ПРИМЕНЕНИЕ
- Повышение давления
- Садовое орошение
- Системы мойки
- Водоочистка
- Градирни
- Перекачивание чистой воды общего назначения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
- Надежная конструкция гидравлической части
- Небольшие размеры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА
- Максимальное рабочее давление 8 бар
- Максимальная температура жидкости
  -5 ÷ +60 °C для CD и CDE 70/05-70/07-90/10
  -5 ÷ +90 °C для остального ряда CD
  -5 ÷ +110 °C для исполнения H-HS-HW-HSW
  -5 ÷ +120 °C для остального ряда CDE
- Входное соединение G1½ для CD 200, G1¼ для остального ряда
- Выходное соединение G1
- MEI > 0,1
  Более подробные сведения см. в наших каталогах на сайте www.ebaraeurope.com.

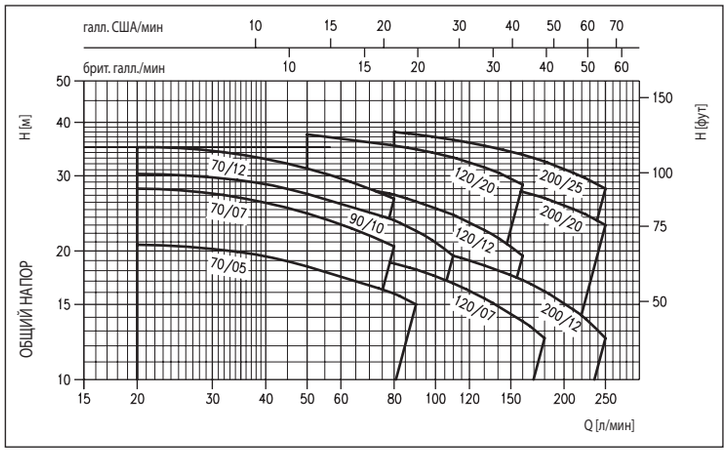
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ
- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт
- Асинхронный закрытый 2-полюсный двигатель с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP55
- Однофазное напряжение 230 В ±10 % 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ±10 % 50 Гц
- Конденсатор и тепловая защита с автоматическим перезапуском встроены в однофазный двигатель
- Для трехфазного исполнения тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ
- Корпус насоса, рабочее колесо, диффузор, диск уплотнения, основание, корпус двигателя и крышка ветилятора из EN 1.4301 (AISI 304)
- Торцевое уплотнение
  - Керамика/графит/NBR (стандарт)
  - Керамика/графит/FPM (исполнение H)
  - SiC/SiC/FPM (исполнение HS)
  - Карбид вольфрама/карбид вольфрама/FPM (исполнение HW)
  - SiC/карбид вольфрама/FPM (исполнение HSW)
  - Керамика/графит/EPDM (исполнение E)
  - Карбид вольфрама/специальный графит/EPDM (исполнение U3CEGG)
- Вал из AISI 303 (часть, контактирующая с жидкостью)

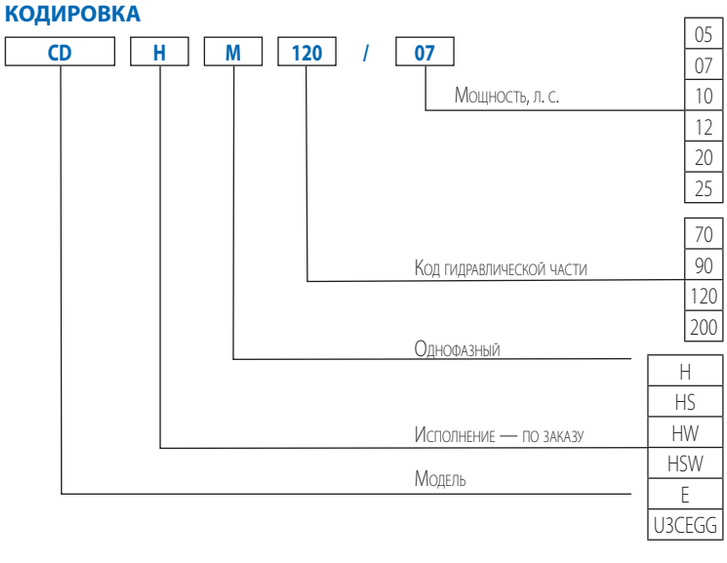
БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ
- 1EP
- 1EPBH

АКСЕССУАРЫ (по заказу)
- Бачок 5 литров 10 бар ¾ EPDM
- Бачок 24 литра 8 бар 1" EPDM
- Бачок 24 литра 10 бар 1" EPDM
- Поплавковый выключатель 5 м ПВХ с противовесом
- Поплавковый выключатель 10 м ПВХ с противовесом
- Реле давления SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 бар G¼ F
- Реле давления FYG-22 2,8÷7 бар G¼ F
- Presscomfort — регулятор давления

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
(согласно ISO 9906, Приложение A)



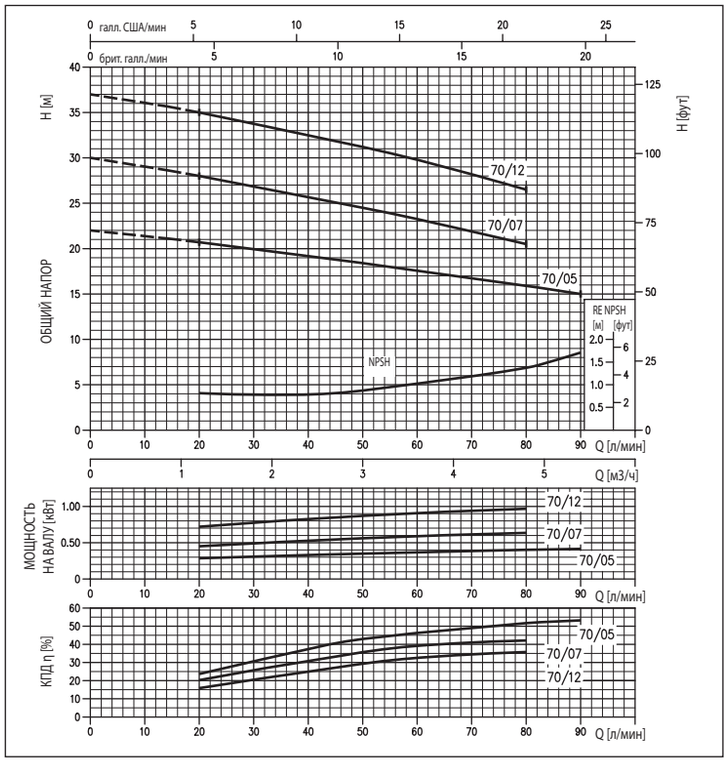
КОДИРОВКА



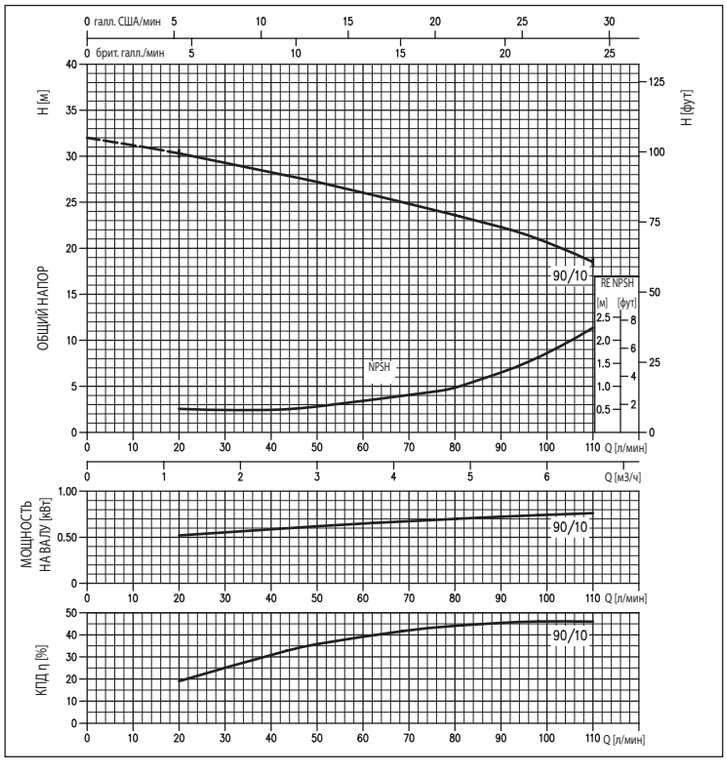
Внимание! Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. не несет ответственности за возможные ошибки в данном документе, а также за возможный ущерб оборудованию или людям, вызванный неправильным использованием данного документа.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОДИНАРНЫМ КОЛЕСОМ

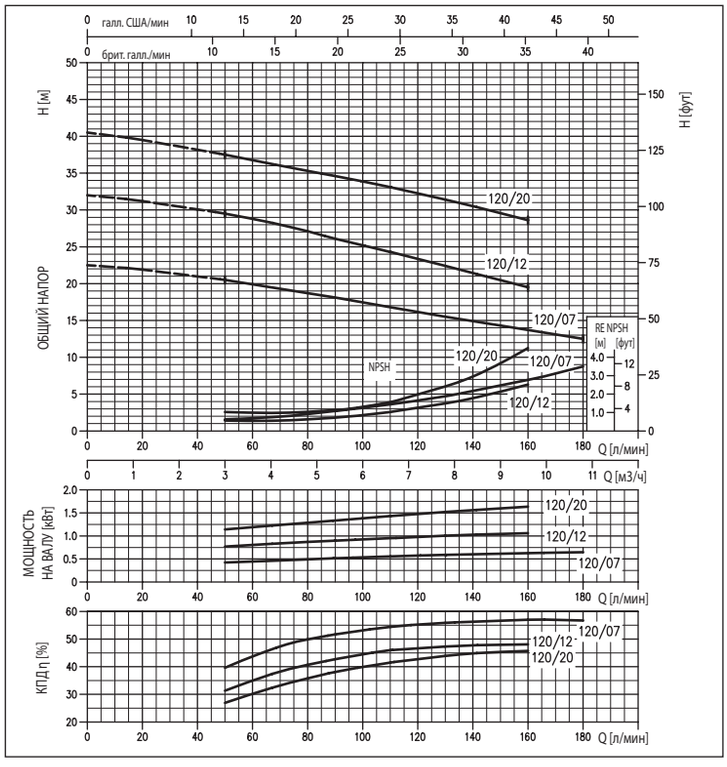
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК CD 70 series
(согласно ISO 9906, Приложение A)



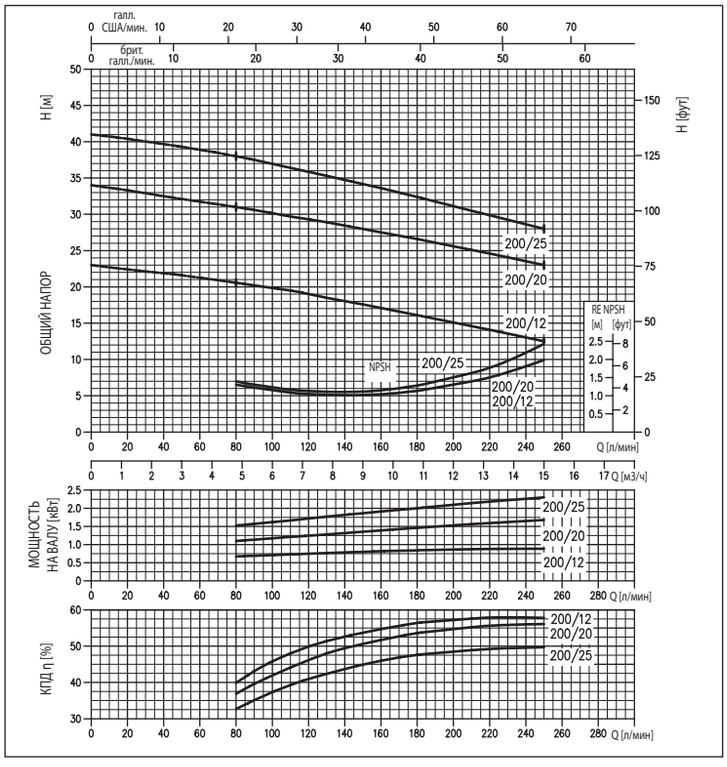
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК CD 90 series
(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК CD 120 series
(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК CD 200 series
(согласно ISO 9906, Приложение A)



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

CD

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОДИНАРНЫМ КОЛЕСОМ

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		P_2		Q - расход									
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	л/мин 20	50	80	90	110	130	160	180	210	250
				$м^3$/ч 1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15
				H - напор [м]									
CDM 70/05	CD 70/05	0,5	0,37	20,7	18,4	15,9	15,0	-	-	-	-	-	-
CDM 70/07	CD 70/07	0,8	0,55	28,0	24,5	20,5	-	-	-	-	-	-	-
CDM 70/12	CD 70/12	1,2	0,9	35,0	31,2	26,5	-	-	-	-	-	-	-
CDM 90/10	CD 90/10	1	0,75	30,3	27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	-	-
CDM 120/07	CD 120/07	0,8	0,55	-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	-
CDM 120/12	CD 120/12	1,2	0,9	-	29,5	27,1	26,1	24,3	22,4	19,5	-	-	-
CDM 120/20	CD 120/20	2	1,5	-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	-
CDM 200/12	CD 200/12	1,2	0,9	-	-	20,7	20,2	19,5	18,5	17,1	16,1	14,6	12,5
CDM 200/20	CD 200/20	2	1,5	-	-	31,0	30,6	29,7	28,9	27,5	26,6	25,1	23,0
-	CD 200/25	2,5	1,8	-	-	38,0	37,5	36,4	35,3	33,6	32,4	30,5	28,0

РАЗМЕРЫ

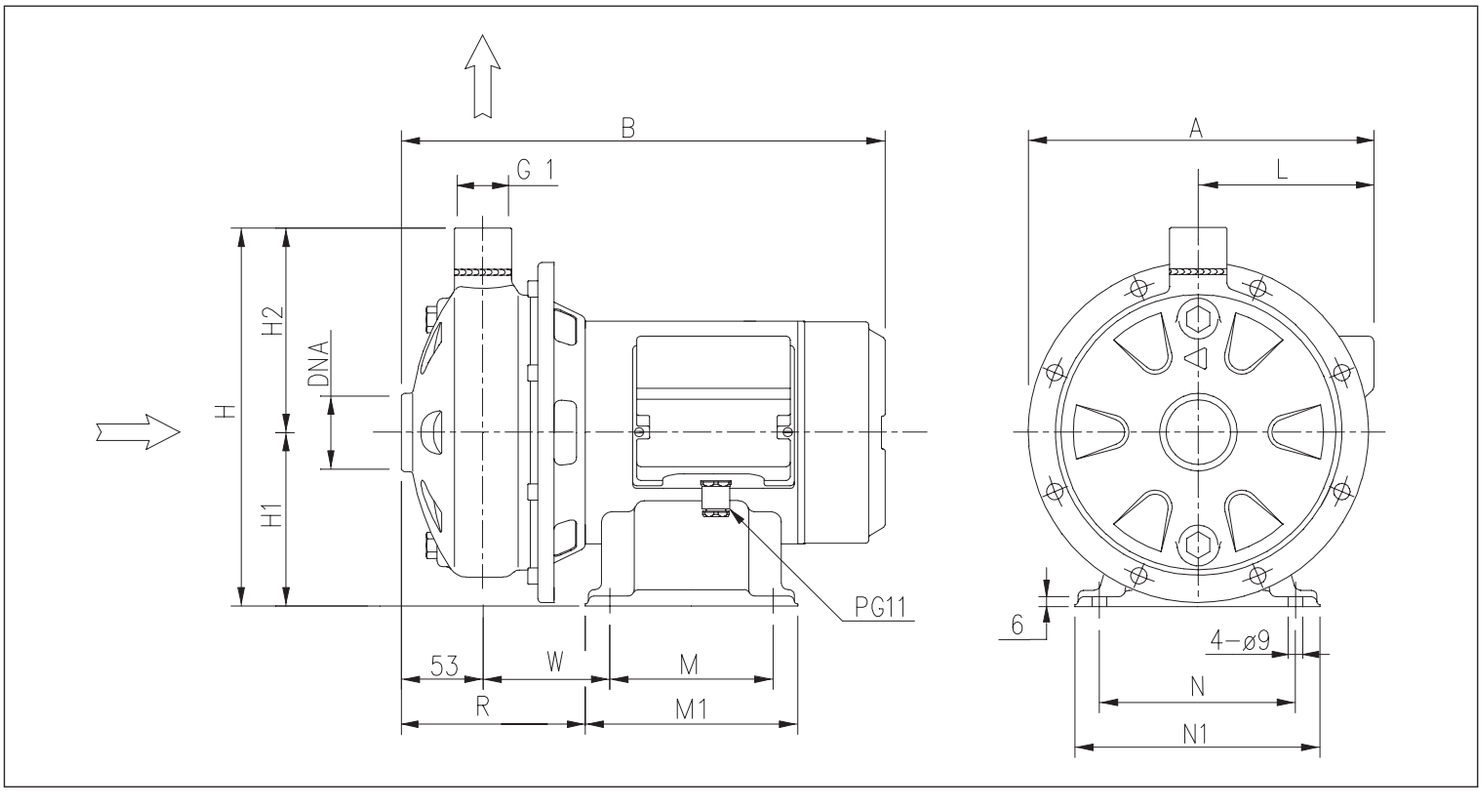


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																		Вес [кг]	
	A		B		H	H1	H2	L		M		M1		N	N1	R	W	DNA		
	[2]	[1]	[2]	[1]				[2]	[1]	[2]	[1]	[2]	[1]						[2]	[1]
CD(M) 70/05	209	208	298	298	229,5	106	123,5	105	104	100	100	130	130	120	150	115,5	77,5	G1¼	8,7	8,7
CD(M) 70/07	209	208	298	298	229,5	106	123,5	105	104	100	100	130	130	120	150	115,5	77,5	G1¼	10,0	10,0
CD(M) 70/12	208	208	328	338	229,5	106	123,5	104	104	100	100	130	130	120	150	130,5	92,5	G1¼	13,2	13,7
CD(M) 90/10	209	208	328	328	229,5	106	123,5	105	104	100	100	130	130	120	150	130,5	92,5	G1¼	11,5	11,6
CD(M) 120/07	209	208	298	298	229,5	106	123,5	105	104	100	100	130	130	120	150	115,5	77,5	G1¼	10,0	10,5
CD(M) 120/12	208	208	328	338	229,5	106	123,5	104	104	100	100	130	130	120	150	130,5	92,5	G1¼	12,3	12,9
CD(M) 120/20	232	232	356	366	250	118	132	116	116	120	120	150	150	140	170	133	95	G1¼	15,3	17,4
CD(M) 200/12	208	208	328	338	229,5	106	123,5	104	104	100	100	130	130	120	150	130,5	92,5	G1½	12,0	12,6
CD(M) 200/20	213	213	356	366	229,5	106	123,5	109	109	120	120	150	150	140	170	133	95	G1½	15,8	16,6
CD 200/25	-	232	-	366	250	118	132	-	116	-	120	-	150	140	170	138	100	G1½	-	17,4

[1] Только для трехфазных
[2] Только для однофазных

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо обязательство компании EBARA Pumps Europe S.p.A. составляет собой информацию общего характера, которая не гарантирует определенных свойств продукции или ее пригодности для конкретного применения

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОДИНАРНЫМ КОЛЕСОМ

РАЗРЕЗ

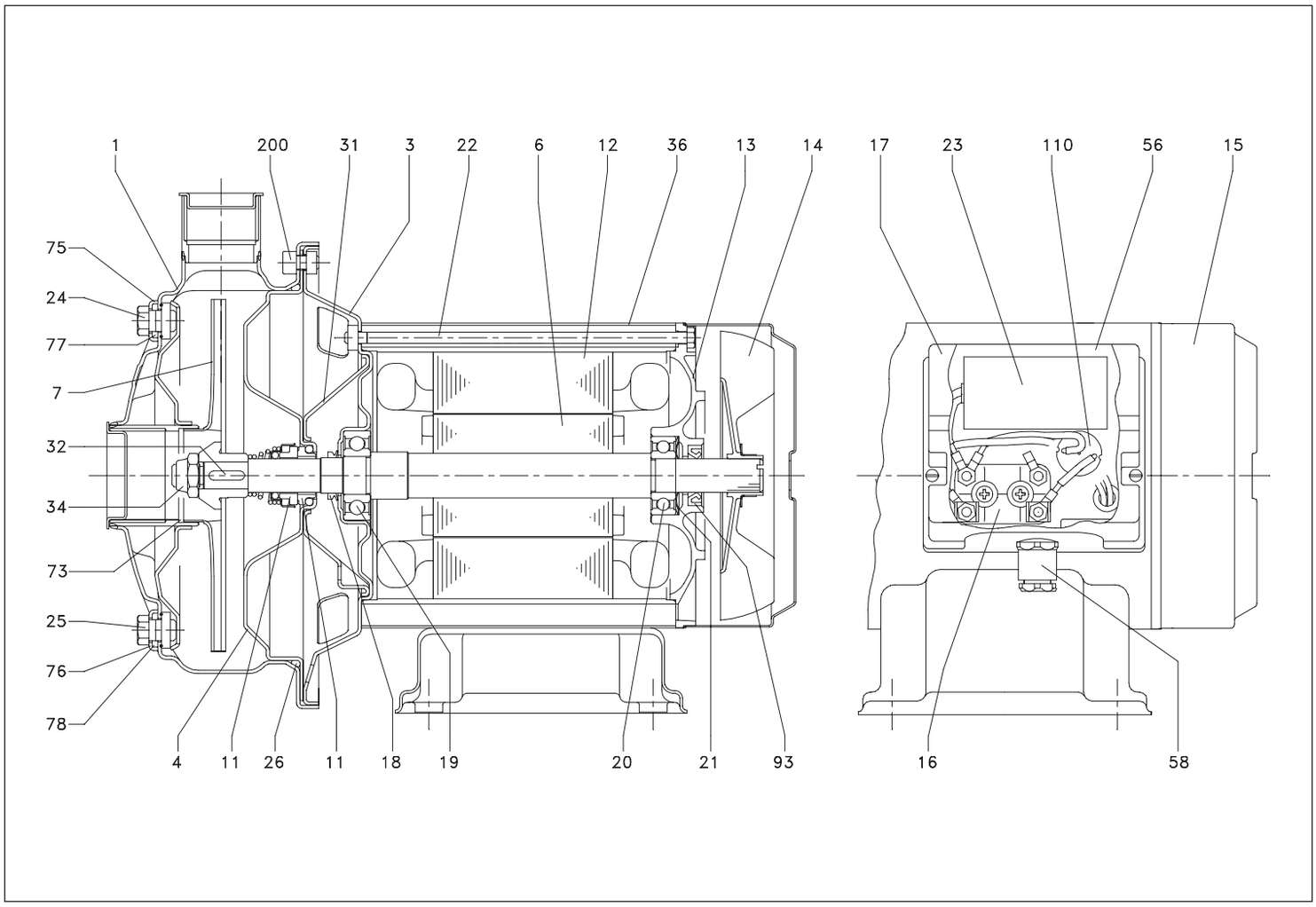


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
1	Корпус насоса	EN 1.4301 (AISI 304)	24	Пробка	EN 1.4301 (AISI 304)
3	Основание двигателя	EN 1.4301 (AISI 304)	25	Пробка	EN 1.4301 (AISI 304)
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	26	Уплотнительное кольцо [2]	NBR
6	Вал	AISI 303 Часть, контактирующая с жидкостью	31	Проставка диска уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)
7	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	32	Шпонка	AISI 316
11	Торцевое уплотнение [2]	Керамика/Графит/NBR	34	Гайка рабочего колеса	Нержавеющая сталь A2-70
12	Рама двигателя	-	36	Кожух двигателя	EN 1.4301 (AISI 304)
13	Крышка двигателя	Алюминий	56	Уплотнение крышки клеммной колодки	NBR
14	Вентилятор	PA	58	Кабельный сальник	-
15	Крышка вентилятора	EN 1.4301 (AISI 304)	73	Кольцо корпуса [3]	NBR
16	Клеммная колодка	-	75	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
17	Крышка клеммной колодки	PA66, упрочненный стекловолокном	76	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
18	Уплотнительная манжета	NBR	77	Уплотнительное кольцо [2]	NBR
19	Подшипник (со стороны насоса)	-	78	Уплотнительное кольцо [2]	NBR
20	Подшипник (со стороны двигателя)	-	93	Уплотнительная манжета	NBR
21	Компенсационное кольцо	Сталь C70	110	Защита двигателя [1]	-
22	Стяжка	Fe 42 оцинкован.	200	Винт (корпус насоса)	Нержавеющая сталь A2-70
23	Конденсатор [1]	-			

[1] Только для однофазных
[2] FPM для CDH-CDHS-CDHW-CDHSW, EPDM для CDE
[3] FPM для CDH 70/05, CDHS 70/05, CDHW 70/05, CDHSW 70/05, CDH 70/07, CDHS 70/07, CDHW 70/07, CDHSW 70/07, CDH 90/10, CDHS 90/10, CDHW 90/10, CDHSW 90/10
NBR для CDE 70/05, 70/07, 90/10

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

CD

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОДИНАРНЫМ КОЛЕСОМ

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ стандартное

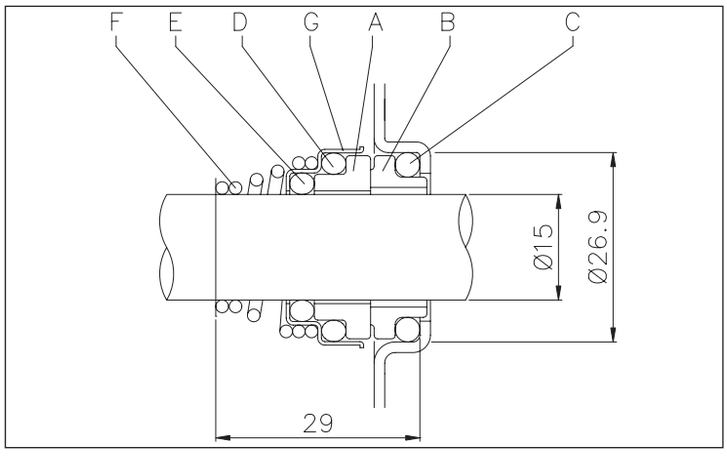


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
A	Вращающаяся часть	Керамика
B	Фиксированная часть	Графит
C	Уплотнительное кольцо	NBR
D	Уплотнительное кольцо	NBR
E	Уплотнительное кольцо	NBR
F	Пружина	AISI 316
G	Обойма/рама	AISI 304

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (по заказу)

Ссылка	Наименование	Материал					
		Исполнение H	Исполнение HS	Исполнение HW	Исполнение HSW	Исполнение E	Исполнение U3CEGG
A	Вращающаяся часть	Керамика	SiC	Карбид вольфрама	SiC	Керамика	Карбид вольфрама
B	Фиксированная часть	Графит	SiC	Карбид вольфрама	Карбид вольфрама	Графит	Специальный графит
C	Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM	EPDM
D	Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM	EPDM
E	Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM	EPDM
F	Пружина	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
G	Обойма/рама	AISI 304	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		P_2		Энергоэффективность двигателя		Конденсатор		КПД (%)			P_1		Потребляемый ток [A]		
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	Однофазный	Трехфазный	Однофазный мкФ	V_c	Трехфазный η % 50 %	75 %	100 %	Однофазный [кВт]	Трехфазный [кВт]	Однофазный 230 В	Трехфазный 230 В	Трехфазный 400 В
CDM 70/05	CD 70/05	0,5	0,37	-	-	12,5	450	-	-	-	0,75	0,68	3,4	2,4	1,4
CDM 70/07	CD 70/07	0,75	0,55	-	-	16	450	-	-	-	1,1	1,0	5,0	3,5	2,0
CDM 70/12	CD 70/12	1,2	0,9	-	IE2	31,5	450	79,0	81,7	81,6	1,5	1,35	6,5	4,3	2,5
CDM 90/10	CD 90/10	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,2	1,05	5,6	3,3	1,9
CDM 120/07	CD 120/07	0,75	0,55	-	-	16	450	-	-	-	1,0	1,0	4,6	3,2	1,85
CDM 120/12	CD 120/12	1,2	0,9	-	IE2	31,5	450	79,0	81,7	81,6	1,6	1,45	6,9	4,5	2,6
CDM 120/20	CD 120/20	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,1	2,09	9,3	7,0	4,0
CDM 200/12	CD 200/12	1,2	0,9	-	IE2	31,5	450	79,0	81,7	81,6	1,4	1,35	6,3	4,3	2,5
CDM 200/20	CD 200/20	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,3	2,22	10,2	7,4	4,3
-	CD 200/25	2,5	1,85	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,87	-	8,7	5,0

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

Модель		P_2		L_{pA} - дБ(А)*
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	
CDM 70/05	CD 70/05	0,5	0,37	< 70
CDM 70/07	CD 70/07	0,75	0,55	
CDM 70/12	CD 70/12	1,2	0,9	
CDM 90/10	CD 90/10	1	0,75	
CDM 120/07	CD 120/07	0,75	0,55	
CDM 120/12	CD 120/12	1,2	0,9	
CDM 120/20	CD 120/20	2	1,5	
CDM 200/12	CD 200/12	1,2	0,9	
CDM 200/20	CD 200/20	2	1,5	
-	CD 200/25	2,5	1,85	

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо обязательство продавца. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

CDX (L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316 С ОДИНАРНЫМ КОЛЕСОМ

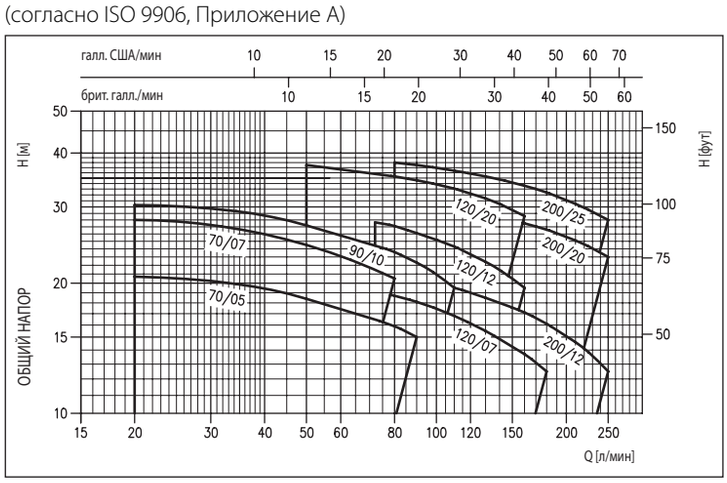
Центробежные электронасосы из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316 с одинарным колесом и гидравлической частью

ПРИМЕНЕНИЕ
- Повышение давления
- Садовое орошение
- Системы мойки
- Водоочистка
- Градирни
- Перекачивание чистой воды общего назначения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
- Надежная конструкция гидравлической части
- Небольшие размеры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА
- Максимальное рабочее давление 8 бар
- Максимальная температура жидкости
  -5 ÷ +60 °C для CDX (L) 70/05-70/07-90/10
  -5 ÷ +90 °C для остального ряда CDX
  -5 ÷ +110 °C для исполнения H-HS-HW-HSW-E
- Входное соединение G1½ для CDX (L) 200, G1¼ для остального ряда
- Выходное соединение G1
- MEI > 0,1
  Более подробные сведения см. в наших каталогах на сайте www.ebaraeurope.com.

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
(согласно ISO 9906, Приложение A)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ
- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт
- Асинхронный 2-полюсный двигатель с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP55
- Однофазное напряжение 230 В ±10 % 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ±10 % 50 Гц
- Конденсатор и тепловая защита с автоматическим перезапуском встроены в однофазный двигатель
- Для трехфазного исполнения тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ
Исполнение AISI 304
- Корпус насоса, рабочее колесо, диффузор и крышка корпуса из AISI 304
- Вал из AISI 303 (часть, контактирующая с жидкостью)

Исполнение AISI 316
- Корпус насоса, рабочее колесо, диффузор и крышка корпуса из AISI 316
- Вал из AISI 303 (часть, контактирующая с жидкостью)

- Основание и рама двигателя из алюминия
- Торцевое уплотнение
  - Керамика/графит/NBR (стандарт)
  - Керамика/графит/FPM (исполнение H)
  - SiC/SiC/FPM (исполнение HS)
  - Карбид вольфрама/карбид вольфрама/FPM (исполнение HW)
  - SiC/карбид вольфрама/FPM (исполнение HSW)
  - Керамика/графит/EPDM (исполнение E)
  - Карбид вольфрама/специальный графит/EPDM (исполнение U3CEGG)

КОДИРОВКА

CDX	H	M	120	/	7

- 7 — Мощность, л. с.: 05, 07, 10, 12, 20, 25
- 120 — Код гидравлической части: 70, 90, 120, 200
- M — Однофазный
- H — Исполнение — по заказу: H, HS, HW, HSW, E, U3CEGG
- CDX — Модель

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ
- 1EP
- 1EPBH

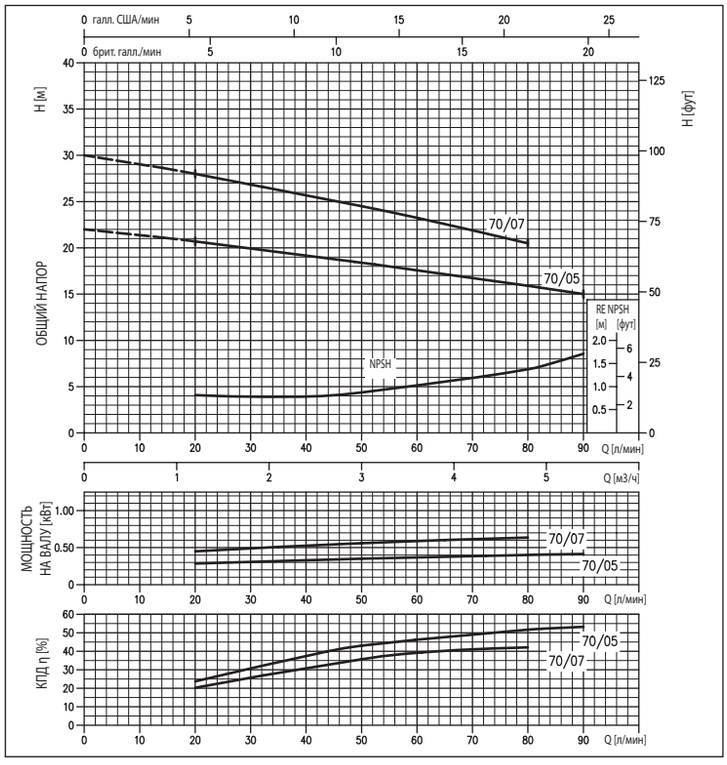
АКСЕССУАРЫ (по заказу)
- Бачок 5 литров 10 бар ¾ EPDM
- Бачок 24 литра 8 бар 1" EPDM
- Бачок 24 литра 10 бар 1" EPDM
- Поплавковый выключатель 5 м ПВХ с противовесом
- Поплавковый выключатель 10 м ПВХ с противовесом
- Реле давления SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 бар G¼ F
- Реле давления FYG-22 2,8÷7 бар G¼ F
- Presscomfort — регулятор давления

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

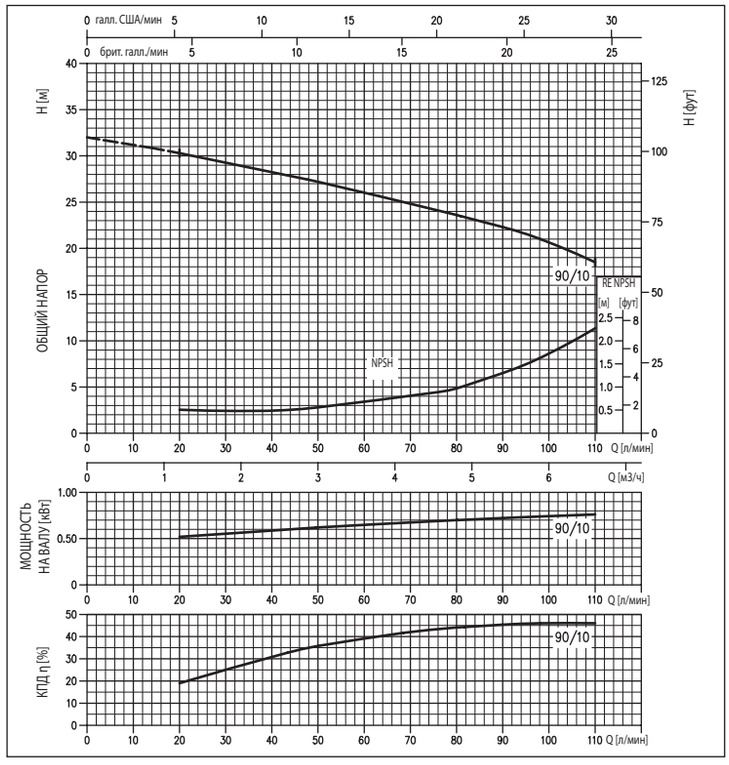
CDX (L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОДИНАРНЫМ КОЛЕСОМ

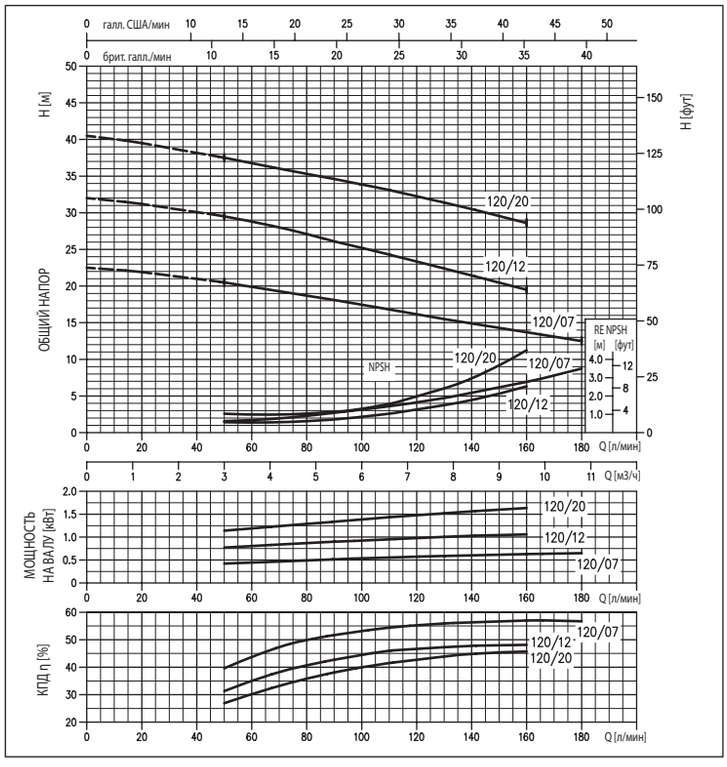
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК CDX 70 series
(согласно ISO 9906, Приложение A)



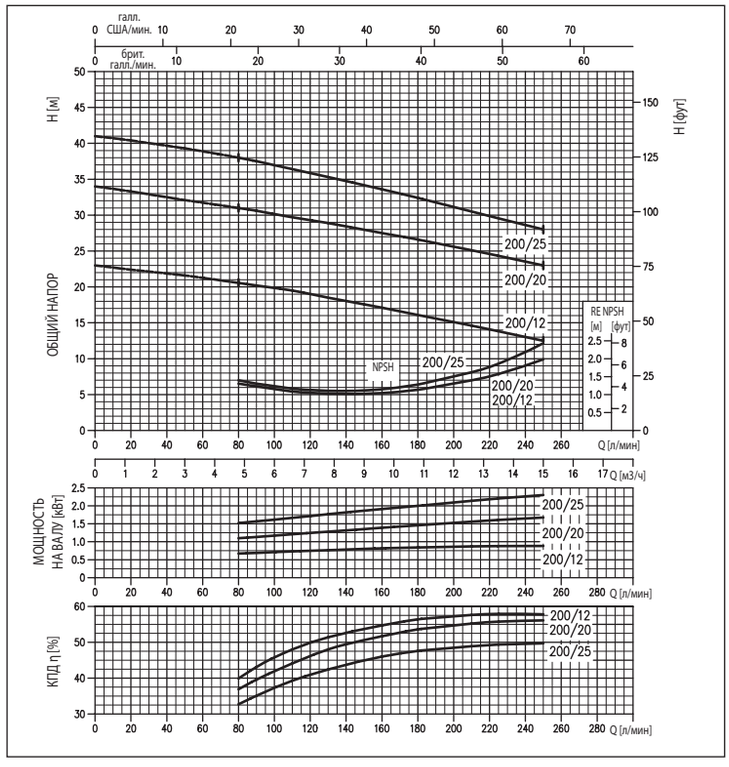
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК CDX 90 series
(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК CDX 120 series
(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК CDX 200 series
(согласно ISO 9906, Приложение A)



Компания EBARA Pumps оставляет за собой право вносить изменения в свою продукцию без предварительного уведомления. Все изображения продукции носят ознакомительный характер и могут отличаться от реального внешнего вида.

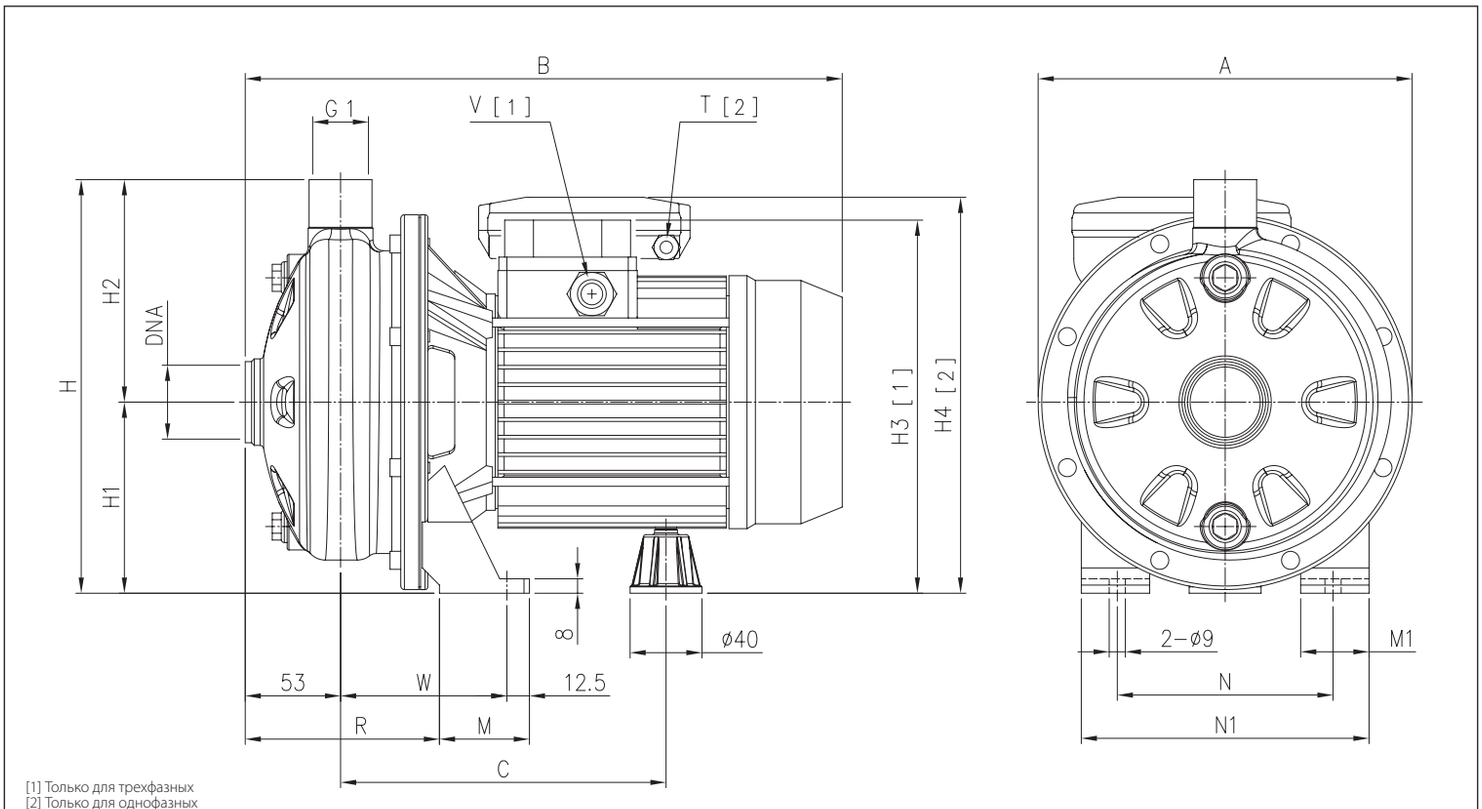
CDX (L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОДИНАРНЫМ КОЛЕСОМ

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		P2		Q - расход									
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	л/мин 20	50	80	90	110	130	160	180	210	250
				м³/ч 1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15,0
				H - напор [м]									
CDXM 70/05	CDX 70/05	0,5	0,37	20,7	18,4	15,9	15,0	-	-	-	-	-	-
CDXM 70/07	CDX 70/07	0,8	0,55	28,0	24,5	20,5	-	-	-	-	-	-	-
CDXM 90/10	CDX 90/10	1	0,75	30,3	27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	-	-
CDXM 120/07	CDX 120/07	0,8	0,55	-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	-
CDXM 120/12	CDX 120/12	1,2	0,9	-	29,5	27,1	26,1	24,3	22,4	19,5	-	-	-
CDXM 120/20	CDX 120/20	2	1,5	-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	-
CDXM 200/12	CDX 200/12	1,2	0,9	-	-	20,7	20,2	19,5	18,5	17,1	16,1	14,6	12,5
CDXM 200/20	CDX 200/20	2	1,5	-	-	31,0	30,6	29,7	28,9	27,5	26,6	25,1	23,0
-	CDX 200/25	2,5	1,8	-	-	38,0	37,5	36,4	35,3	33,6	32,4	30,5	28,0

РАЗМЕРЫ



[1] Только для трехфазных
[2] Только для однофазных

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																		Вес [кг]	
	A	B [2]	B [1]	C	H	H1	H2	H3 [1]	H4 [2]	M	M1	N	N1	R	T [2]	V [1]	W	DNA	[2]	[1]
CDX(M) 70/05	208	321	320	181	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	PG11	PG11	92,5	G1 ¼	8,3	8,3
CDX(M) 70/07	208	321	320	181	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	PG11	PG11	92,5	G1 ¼	9,8	9,7
CDX(M) 90/10	208	321	320	181	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	PG11	PG11	92,5	G1 ¼	11,0	11,0
CDX(M) 120/07	208	321	320	181	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	PG11	PG11	92,5	G1 ¼	9,6	9,5
CDX(M) 120/12	208	321	332	181	229,5	106	123,5	207	235	50	38	120	160	108	PG11	PG11	92,5	G1 ¼	11,8	12,4
CDX(M) 120/20	232	346,5	359	198,5	250	118	132	237	248,5	55	40	140	180	105,5	PG13,5	PG11	95	G1 ¼	16,5	17,2
CDX(M) 200/12	208	321	332	181	229,5	106	123,5	207	235	50	38	120	160	108	PG13,5	PG11	92,5	G1 ½	11,4	12,2
CDX(M) 200/20	208	346,5	359	198,5	229,5	106	123,5	225	236,5	55	40	140	180	105,5	PG13,5	PG11	95	G1 ½	15,3	16,1
CDX 200/25	232	-	359	198,5	250	118	132	237	-	55	40	140	180	105,5	-	PG11	95	G1 ½	-	15,9

[1] Только для трехфазных
[2] Только для однофазных

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

CDX (L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОДИНАРНЫМ КОЛЕСОМ

РАЗРЕЗ

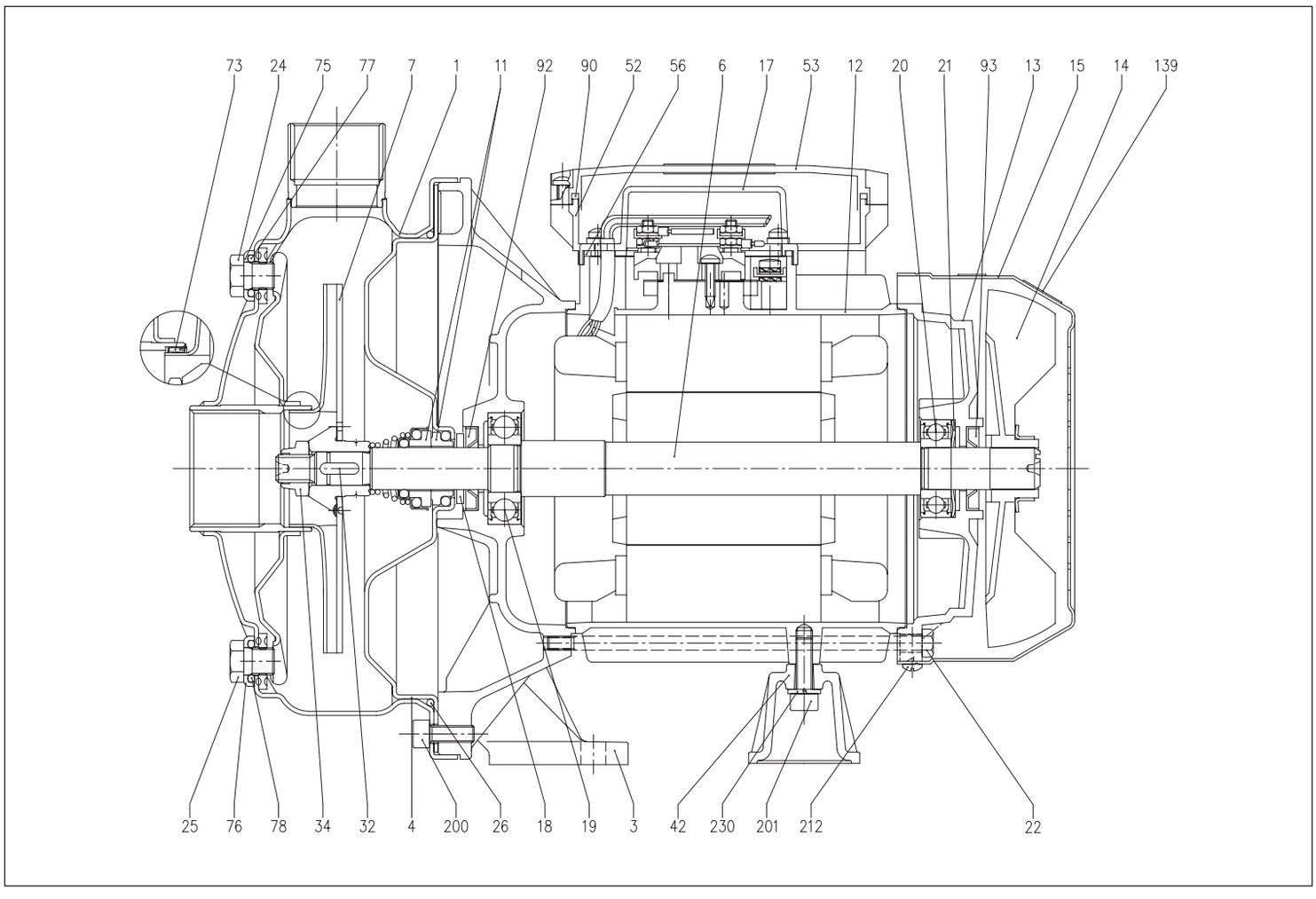


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
1	Корпус насоса	EN 1.4301 (AISI 304)/AISI 316	25	Пробка	AISI 303/AISI 316
3	Основание двигателя	Алюминий	26	Уплотнительное кольцо [3]	NBR
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)/AISI 316	32	Шпонка	AISI 316
6	Вал	AISI 303 Часть, контактирующая с жидкостью	34	Гайка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)/AISI 316
7	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)/AISI 316	42	Кронштейн двигателя	Алюминий
11	Торцевое уплотнение [3]	Керамика/Графит/NBR	52	Клеммная колодка [2]	ABS
12	Рама двигателя	-	53	Крышка клеммной колодки [2]	ABS
13	Крышка двигателя	Алюминий	56	Уплотнение крышки клеммной колодки	NBR
14	Вентилятор	PA	73	Кольцо корпуса [4]	EN 1.4301 (AISI 304)
15	Крышка вентилятора	Fe P04 оцинкован.	75	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)/AISI 316
16	Клеммная колодка	-	76	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)/AISI 316
17	Крышка клеммной колодки [1]	Алюминий	77	Уплотнительное кольцо [3]	NBR
18	Экранное кольцо	NBR	78	Уплотнительное кольцо [3]	NBR
19	Подшипник (со стороны насоса)	-	90	Прокладка [2]	NBR
20	Подшипник (со стороны двигателя)	-	92	Уплотнительная манжета	-
21	Компенсационное кольцо	Сталь C70	93	Уплотнительная манжета	-
22	Стяжка	Fe 42 оцинкован.	110	Защита двигателя [2]	-
23	Конденсатор [2]	-	200	Винт (корпус насоса)	Нержавеющая сталь A2 UNI7323
24	Пробка	AISI 303/AISI 316			

[1] Только для трехфазных [2] Только для однофазных
[3] FPM для CDXH, CDXHS, CDXHW, CDXHSW, EPDM для CDE
[4] NBR для CDX 70/05, 70/07, 90/10, FPM для CDX H-HS-HW-HSW 70/05, 70/07, 90/10

Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в свою продукцию без предварительного уведомления. Данный документ не является договором, и информация, содержащаяся в нем, может быть изменена. Все права защищены. Воспроизведение данного документа, полностью или частично, запрещено.

CDX (L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОДИНАРНЫМ КОЛЕСОМ

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ стандартное

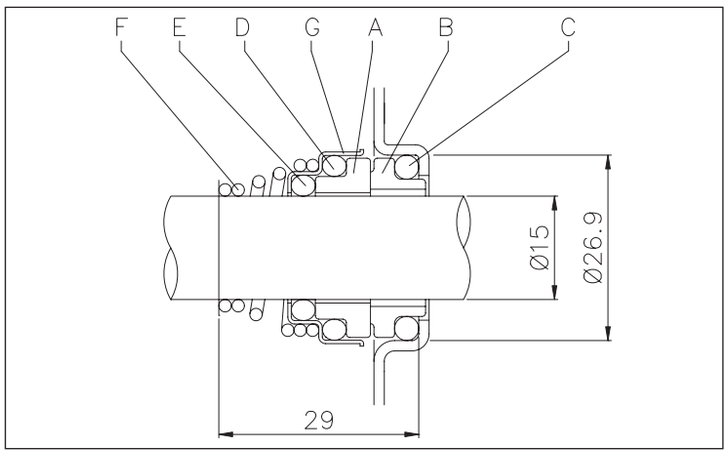


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
A	Вращающаяся часть	Керамика
B	Фиксированная часть	Графит
C	Уплотнительное кольцо	NBR
D	Уплотнительное кольцо	NBR
E	Уплотнительное кольцо	NBR
F	Пружина	AISI 316
G	Обойма/рама	AISI 304

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (по заказу)

Ссылка	Наименование	Материал					
		Исполнение H	Исполнение HS	Исполнение HW	Исполнение HSW	Исполнение E	Исполнение U3CEGG
A	Вращающаяся часть	Керамика	SiC	Карбид вольфрама	SiC	Керамика	Карбид вольфрама
B	Фиксированная часть	Графит	SiC	Карбид вольфрама	Карбид вольфрама	Графит	Специальный графит
C	Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM	EPDM
D	Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM	EPDM
E	Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM	EPDM
F	Пружина	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
G	Обойма/рама	AISI 304	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		P_2		Энергоэффективность двигателя		Конденсатор		КПД (%)			P_1		Потребляемый ток [A]		
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	Однофазный	Трехфазный	Однофазный мкФ	V	Трехфазный η % 50 %	75 %	100 %	Однофазный [кВт]	Трехфазный [кВт]	Однофазный 230 В	Трехфазный 230 В	Трехфазный 400 В
CDXM 70/05	CDX 70/05	0,5	0,37	-	-	12,5	450	-	-	-	0,75	0,68	3,4	2,4	1,4
CDXM 70/07	CDX 70/07	0,75	0,55	-	-	16	450	-	-	-	1,1	1,0	5,0	3,5	2,0
CDXM 90/10	CDX 90/10	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,2	1,05	5,6	3,3	1,9
CDXM 120/07	CDX 120/07	0,75	0,55	-	IE2	16	450	-	-	-	1,0	1,0	4,6	3,2	1,85
CDXM 120/12	CDX 120/12	1,2	0,9	-	IE2	31,5	450	79,0	81,7	81,6	1,6	1,45	6,9	4,5	2,6
CDXM 120/20	CDX 120/20	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,1	2,09	9,3	7,0	4,0
CDXM 200/12	CDX 200/12	1,2	0,9	-	IE2	31,5	450	79,0	81,7	81,6	1,4	1,35	6,3	4,3	2,5
CDXM 200/20	CDX 200/20	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,3	2,22	10,2	7,4	4,3
-	CDX 200/25	2,5	1,8	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,87	-	8,7	5,0

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

Модель		P_2		L_{pA} - дБ(A)*
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	
CDXM 70/05	CDX 70/05	0,5	0,37	61
CDXM 70/07	CDX 70/07	0,75	0,55	62
CDXM 90/10	CDX 90/10	1	0,75	62
CDXM 120/07	CDX 120/07	0,75	0,55	62
CDXM 120/12	CDX 120/12	1,2	0,9	
CDXM 120/20	CDX 120/20	2	1,5	64
CDXM 200/12	CDX 200/12	1,2	0,9	62
CDXM 200/20	CDX 200/20	2	1,5	64
-	CDX 200/25	2,5	1,8	65

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

2CDX (L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316 С ДВОЙНЫМ КОЛЕСОМ

Центробежные электронасосы из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316 с двойным колесом и гидравлической частью

ПРИМЕНЕНИЕ
- Повышение давления
- Садовое орошение
- Системы мойки
- Водоочистка
- Градирни
- Перекачивание чистой воды общего назначения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
- Прочная конструкция
- Небольшие размеры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА
- Максимальное рабочее давление 8 бар
- Максимальная температура жидкости
  -5 ÷ +60 °C для стандартного исполнения и исполнения E
  -5 ÷ +110 °C для исполнения H-HS-HW-HSW
- Входное соединение G1½ для 2CDX 200, G1¼ для остального ряда
- Выходное соединение G1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ
- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт
- Асинхронный 2-полюсный двигатель с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP55
- Однофазное напряжение 230 В ±10 % 50 Гц,
  трехфазное напряжение 230/400 В ±10 % 50 Гц
- Конденсатор и тепловая защита с автоматическим перезапуском встроены в однофазный двигатель
- Для трехфазного исполнения тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ
Исполнение AISI 304
- Корпус насоса, рабочее колесо, диффузор и диск уплотнения из EN 1.4301 (AISI 304)

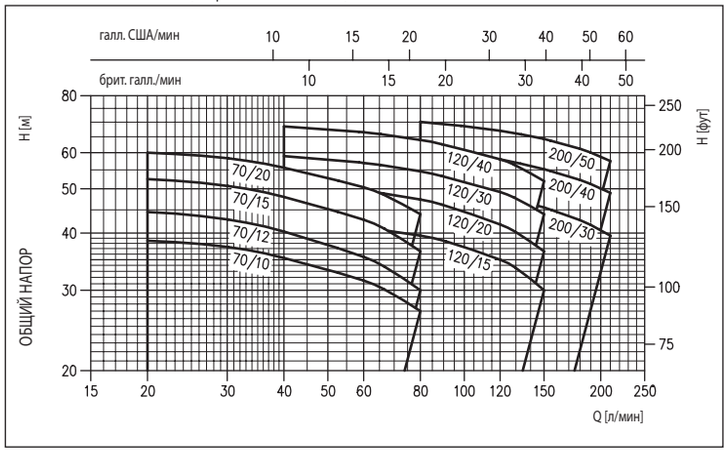
Исполнение AISI 316
- Корпус насоса, рабочее колесо, диффузор и диск уплотнения из EN 1.4301 (AISI 316)

- Алюминиевое основание двигателя (до 1,5 кВт включительно), чугунное (2,2 кВт и более)
- Торцевое уплотнение
  - Керамика/графит/NBR (стандарт)
  - Керамика/графит/FPM (исполнение H)
  - SiC/SiC/FPM (исполнение HS)
  - Карбид вольфрама/карбид вольфрама/FPM (исполнение HW)
  - SiC/карбид вольфрама/FPM (исполнение HSW)
  - Керамика/графит/EPDM (исполнение E)
  - Карбид вольфрама/специальный графит/EPDM (исполнение U3CEGG)

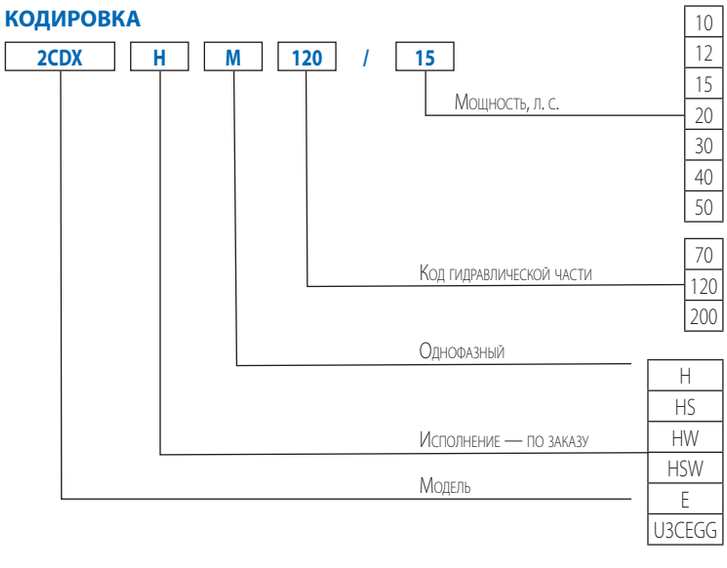
БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ
- 1EP
- 1EPBH

АКСЕССУАРЫ (по заказу)
- Бачок 5 литров 10 бар ¾ EPDM
- Бачок 24 литра 8 бар 1" EPDM
- Бачок 24 литра 10 бар 1" EPDM
- Поплавковый выключатель 5 м ПВХ с противовесом
- Поплавковый выключатель 10 м ПВХ с противовесом
- Реле давления SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 бар G¼ F
- Реле давления FYG-22 2,8÷7 бар G¼ F
- Presscomfort — регулятор давления

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
(согласно ISO 9906, Приложение A)



КОДИРОВКА

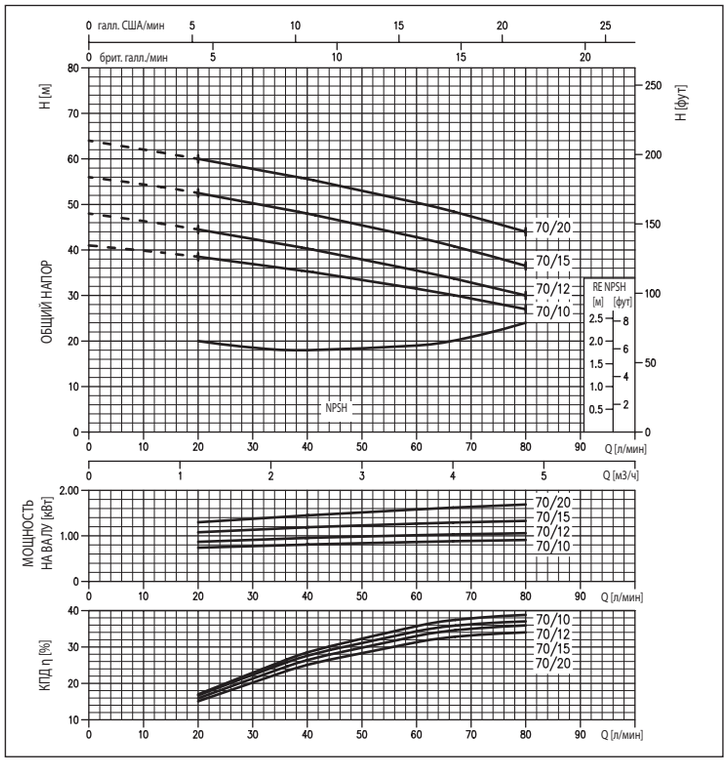


Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений в любое время без предварительного уведомления. Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. не несет ответственности за возможные ошибки в данном документе.

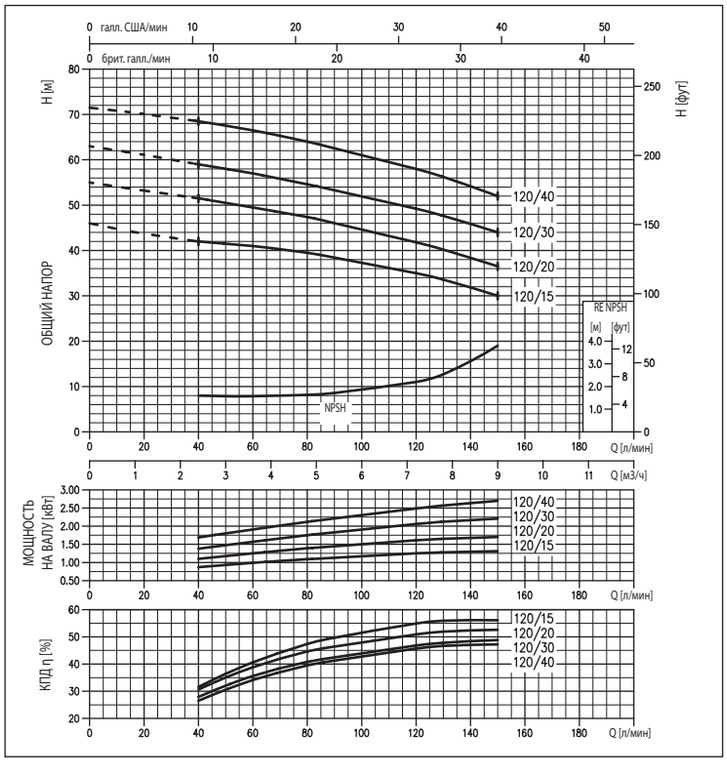
2CDX (L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ДВОЙНЫМ КОЛЕСОМ

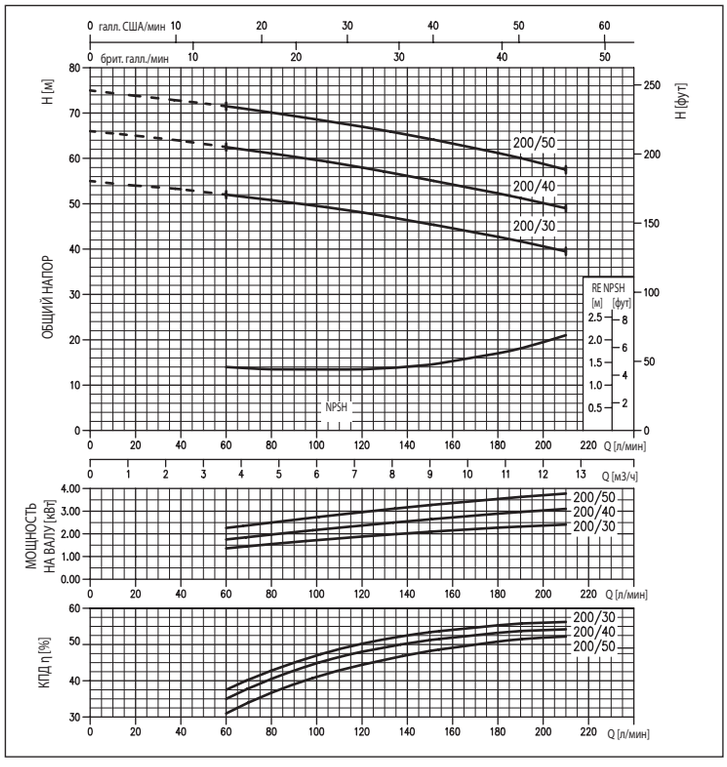
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 2CDX 70 series
(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 2CDX 120 series
(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 2CDX 200 series
(согласно ISO 9906, Приложение A)



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

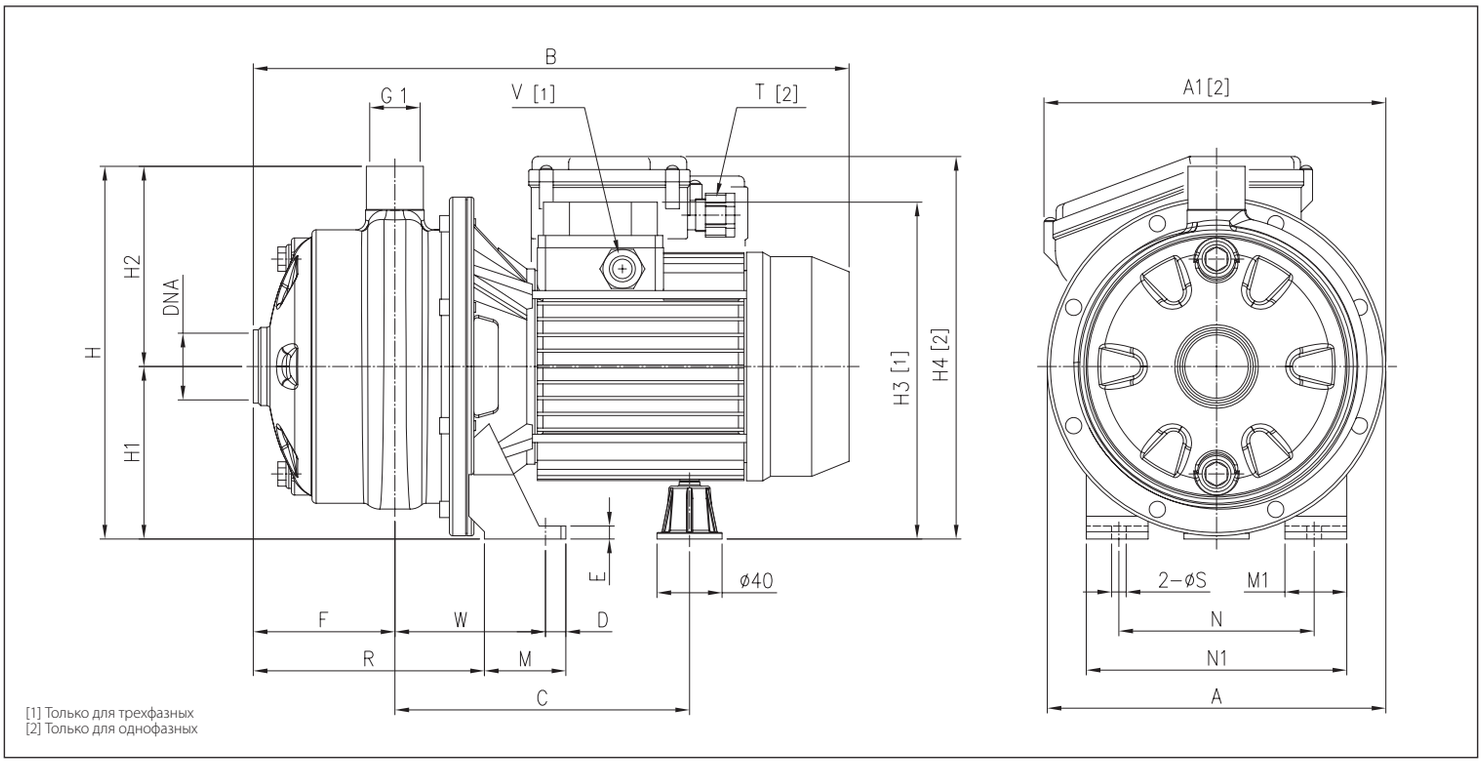
2CDX (L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ДВОЙНЫМ КОЛЕСОМ

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		P_2		Q - расход							
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	л/мин	20	40	60	80	120	150	180	210
				$м^3$/ч	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9	10,8	12,6
				H - напор [м]								
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	1	0,75		38,5	35,3	31,5	27,0	-	-	-	-
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	1,2	0,9		44,5	40,3	35,5	30,0	-	-	-	-
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	1,5	1,1		52,5	48,0	42,8	36,5	-	-	-	-
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	2	1,5		60,0	55,6	50,4	44,0	-	-	-	-
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	1,5	1,1		-	42,0	41,0	39,5	35,0	30,0	-	-
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	2	1,5		-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-
-	2CDX 120/30	3	2,2		-	59,0	57,0	54,6	49,2	44,0	-	-
-	2CDX 120/40	4	3		-	68,5	66,5	64,0	58,0	52,0	-	-
-	2CDX 200/30	3	2,2		-	-	52,0	50,8	48,1	45,5	42,7	39,5
-	2CDX 200/40	4	3		-	-	62,5	61,1	58,0	55,2	52,3	49,0
-	2CDX 200/50	5,5	3,7		-	-	71,5	70,1	67,0	64,3	61,2	57,5

РАЗМЕРЫ



[1] Только для трехфазных
[2] Только для однофазных

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																						Вес [кг]	
	A	A1* [2]	B [2]	B [1]	C	D	E	F	H	H1	H2	H3 [1]	H4 [2]	M	M1	N	N1	R	T [2]	V [1]	W	S	DNA	[2]	[1]
2CDX(M) 70/10	208	-	355	354	181	12,5	8	87	229	106	123	207	216	50	38	120	160	142	PG 11	PG 11	92,5	9	G1¼	12,7	12,6
2CDX(M) 70/12	208	210	355	366	181	12,5	8	87	229	106	123	207	235	50	38	120	160	142	PG 13,5	PG 11	92,5	9	G1¼	13,3	13,7
2CDX(M) 70/15	232	-	395,5	382	198,5	12,5	8	89	250	118	132	237	248,5	55	40	140	180	141,5	PG 13,5	PG 11	95	9	G1¼	17,5	17,0
2CDX(M) 70/20	232	-	382,5	395	198,5	12,5	8	89	250	118	132	237	248,5	55	40	140	180	141,5	PG 13,5	PG 11	95	9	G1¼	18,5	19,2
2CDX(M) 120/15	208	210	395,5	382	198,5	12,5	8	89	229	106	123	225	236,5	55	40	140	180	141,5	PG 13,5	PG 11	95	9	G1¼	16,3	15,6
2CDX(M) 120/20	208	210	382,5	395	198,5	12,5	8	89	229	106	123	225	236,5	55	40	140	180	141,5	PG 13,5	PG 11	95	9	G1¼	17,0	17,4
2CDX 120/30	232	-	-	419	223,5÷234,5	12,5	10	87	250	118	132	242	-	65	40	140	180	143,5	-	PG 13,5	109	9	G1¼	-	25,2
2CDX 120/40	232	-	-	458	223,5÷234,5	12,5	10	87	250	118	132	242	-	65	40	140	180	143,5	-	PG 13,5	109	9	G1¼	-	27,8
2CDX 200/30	208	-	-	458	223,5÷234,5	12,5	10	87	229	106	123	230	-	65	40	140	180	143,5	-	PG 13,5	109	9	G1½	-	25,7
2CDX 200/40	232	-	-	458	223,5÷234,5	12,5	10	87	250	118	132	242	-	65	40	140	180	143,5	-	PG 13,5	109	9	G1½	-	27,6
2CDX 200/50	232	-	-	481	232,5	16	12	87	250	118	132	259	-	68	50	160	210	143,5	-	PG 16	108,5	12	G1½	-	35,6

[1] Только для трехфазных
[2] Только для однофазных

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как предложение продажи. Данные EBARA Pumps Europe S.L.U. являются обобщенными и носят справочный характер. Компания не несет ответственности за возможные ошибки, которые могут содержаться в данном документе. Информация может быть изменена без предварительного уведомления. www.ebara.com

2CDX (L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ДВОЙНЫМ КОЛЕСОМ

РАЗРЕЗ

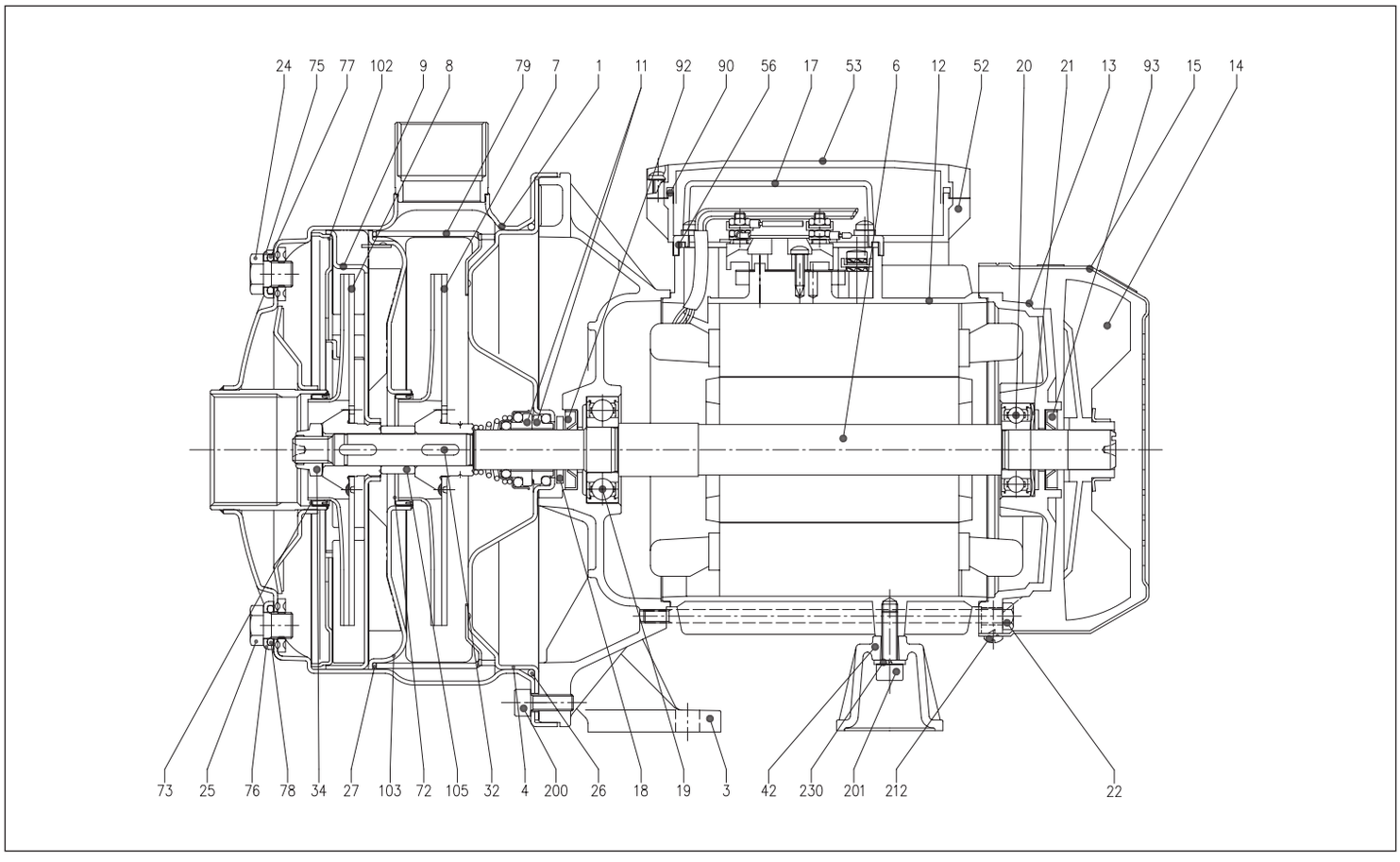


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
1	Корпус насоса	EN 1.4301 (AISI 304)/AISI 316	32	Шпонка	AISI 316
3	Основание двигателя	Алюминий (до 1,5 кВт включительно)	34	Гайка рабочего колеса	Нержавеющая сталь A2-70/AISI 316
		Чугун (2,2 кВт и более)	42	Кронштейн двигателя	Алюминий
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)/AISI 316	52	Клеммная колодка [2]	ABS
6	Вал	EN 1.4301 (AISI 304)/AISI 316 Часть, контактирующая с жидкостью	53	Крышка клеммной колодки [2]	ABS
7	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	56	Уплотнение крышки клеммной колодки	NBR
8	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	72	Кольцо корпуса [4]	NBR
9	Диффузор	EN 1.4301 (AISI 304)	73	Кольцо корпуса [4]	NBR
11	Торцевое уплотнение	Керамика/Графит/NBR	75	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)/AISI 316
12	Рама двигателя	-	76	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)/AISI 316
13	Крышка двигателя	Алюминий	77	Уплотнительное кольцо [3]	NBR
14	Вентилятор	PA	78	Уплотнительное кольцо [3]	NBR
15	Крышка вентилятора	Fe P04 оцинкован.	79	Проставка диффузора	EN 1.4301 (AISI 304)
17	Крышка клеммной колодки [1]	Алюминий	90	Прокладка [2]	NBR
18	Экранное кольцо	NBR	92	Уплотнительная манжета	NBR
19	Подшипник (со стороны насоса)	-	93	Уплотнительная манжета	NBR
20	Подшипник (со стороны двигателя)	-	102	Крышка диффузора	EN 1.4301 (AISI 304)
21	Компенсационное кольцо	Сталь C70	103	Крышка муфты	EN 1.4301 (AISI 304)
22	Стяжка	Fe 42 оцинкован.	105	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)
24	Пробка	EN 1.4301 (AISI 304)/AISI 316	200	Винт (корпус насоса)	Нержавеющая сталь A2-70
25	Пробка	EN 1.4301 (AISI 304)/AISI 316	201	Винт	Оцинк. сталь кл. 8.8
26	Уплотнительное кольцо [3]	NBR	212	Винт	Нержавеющая сталь A2
27	Уплотнительное кольцо [3]	NBR	230	Шайба	Сталь C70

[1] Только для трехфазных
[2] Только для однофазных
[3] FPM для исполнения H-HS-HW-HSW, EPDM для исполнения E
[4] FPM для исполнения H-HS-HW-HSW, NBR для исполнения E

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

2CDX (L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ДВОЙНЫМ КОЛЕСОМ

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ 2CDX стандартное

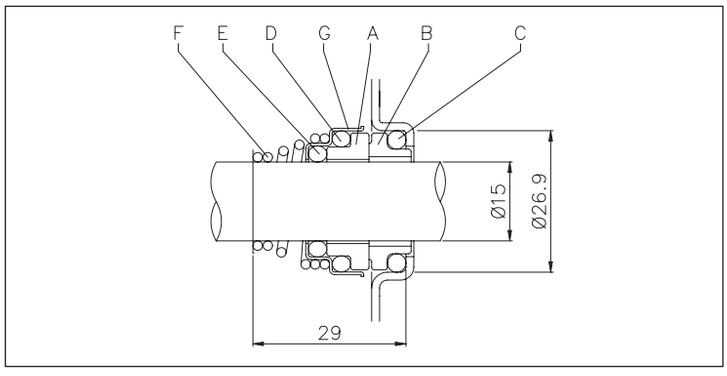


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
A	Вращающаяся часть	Керамика
B	Фиксированная часть	Графит
C	Уплотнительное кольцо	NBR
D	Уплотнительное кольцо	NBR
E	Уплотнительное кольцо	NBR
F	Пружина	AISI 316
G	Обойма/рама	AISI 304

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (по заказу)

Ссылка	Наименование	Материал					
		Исполнение H	Исполнение HS	Исполнение HW	Исполнение HSW	Исполнение E	Исполнение U3CEGG
A	Вращающаяся часть	Керамика	SiC	Карбид вольфрама	SiC	Керамика	Карбид вольфрама
B	Фиксированная часть	Графит	SiC	Карбид вольфрама	Карбид вольфрама	Графит	Специальный графит
C	Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM	EPDM
D	Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM	EPDM
E	Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM	EPDM
F	Пружина	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
G	Обойма/рама	AISI 304	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		P_2		Энергоэффективность двигателя		Конденсатор		КПД (%)			P_1		Потребляемый ток [A]		
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	Однофазный	Трехфазный	Однофазный мкФ	V_c	Трехфазный η % 50 %	75 %	100 %	Однофазный [кВт]	Трехфазный [кВт]	Однофазный 230 В	Трехфазный 230 В	400 В
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,30	1,14	6,0	3,6	2,0
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	1,2	0,9	-	IE2	31,5	450	79,0	81,7	81,6	1,55	1,35	7,0	4,3	2,5
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	1,5	1,1	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	1,80	1,80	8,1	5,6	3,2
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,30	2,28	10,0	7,4	4,3
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	1,5	1,1	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	1,80	1,80	8,3	5,6	3,2
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,35	2,28	10,2	7,3	4,2
-	2CDX 120/30	3	2,2	-	IE2	-	-	83,1	85,7	86,2	-	2,90	-	8,8	5,1
-	2CDX 120/40	4	3	-	IE2	-	-	85,0	86,7	86,3	-	3,48	-	10,6	6,1
-	2CDX 200/30	3	2,2	-	IE2	-	-	85,0	86,7	86,3	-	3,48	-	10,6	6,1
-	2CDX 200/40	4	3	-	IE2	-	-	85,0	86,7	86,3	-	3,83	-	11,6	6,7
-	2CDX 200/50	5,5	3,7	-	IE2	-	-	84,3	87,2	87,8	-	4,56	-	15,1	8,7

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

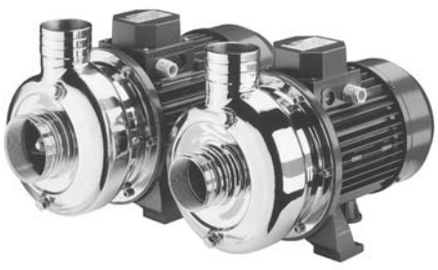
Модель		P_2		L_{pA} - дБ(A)*
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	1	0,75	62
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	1,2	0,9	
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	1,5	1,1	64
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	2	1,5	
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	1,5	1,1	64
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	2	1,5	
-	2CDX 120/30	3	2,2	68
-	2CDX 120/40	4	3	
-	2CDX 200/30	3	2,2	68
-	2CDX 200/40	4	3	
-	2CDX 200/50	5,5	3,7	

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как официальное предложение компании EBARA Pumps Europe S.p.A. составляет исключительно информационный характер. Компания оставляет за собой право в любое время вносить изменения, которые она сочтет необходимыми без предварительного уведомления.

DWO

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОТКРЫТЫМ КОЛЕСОМ



Центробежные электронасосы из нержавеющей стали AISI 304 с открытым колесом

ПРИМЕНЕНИЕ

- Мытье овощей, мяса, рыбы, моллюсков
- Промышленные системы мойки в конце цикла
- Мытье и чистовая обработка поверхности металлических деталей, коробок, мытье бутылок, ваз, стеклянных емкостей, коробок, ящиков
- Посудомоечные машины, машины для мытья стаканов и кружек бытового назначения
- Камеры покраски
- Перекачка, откачка, перемещение жидкостей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Прочная конструкция
- Небольшие размеры
- Низкий уровень шума

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Максимальное рабочее давление 8 бар
- Максимальная температура жидкости
  -5 ÷ +90 °C
  -5 ÷ +110 °C для исполнения H-HS-HW-HSW
- Максимальный свободный проход: 19 мм
- Входное соединение G2½ для DWO 300-400, G2 для остального ряда
- Выходное соединение G2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

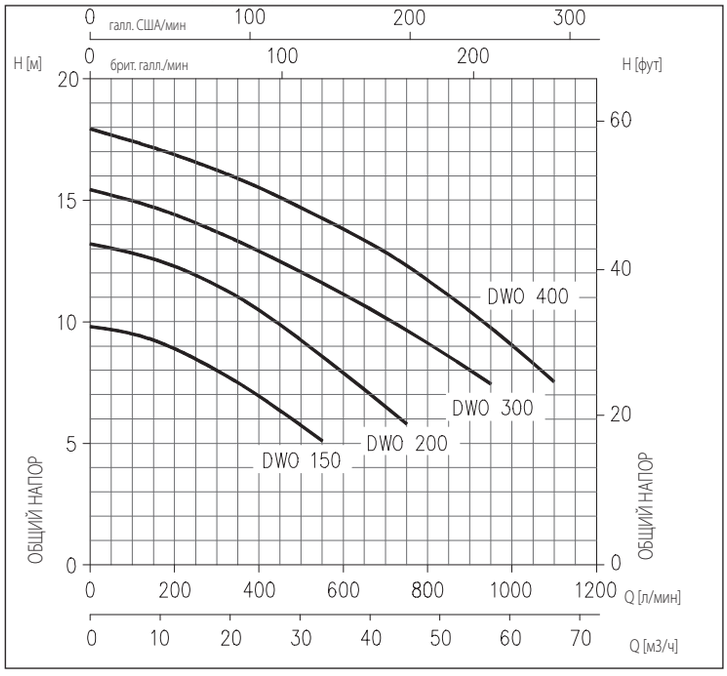
- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт
- Асинхронный 2-полюсный двигатель с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP55
- Однофазное напряжение 230 В ±10 % 50 Гц,
  трехфазное напряжение 230/400 В ±10 % 50 Гц
- Конденсатор и тепловая защита с автоматическим перезапуском встроены в однофазный двигатель
- Для трехфазного исполнения тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ

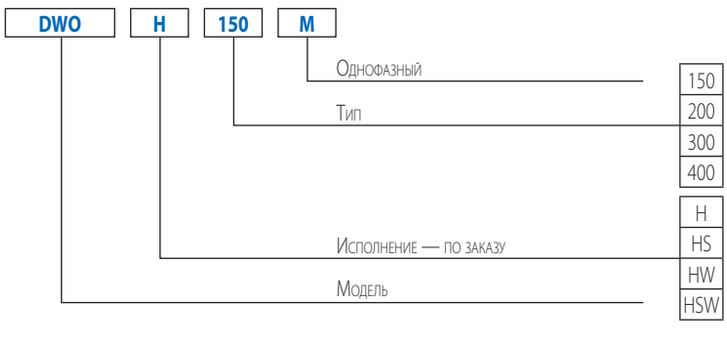
- Корпус насоса, крышка корпуса, рабочее колесо и вал (часть, контактирующая с жидкостью) из AISI 304
- Основание и кожух двигателя из алюминия
- Торцевое уплотнение
  - Керамика/графит/NBR (стандарт)
  - Керамика/графит/FPM (исполнение H)
  - SiC/SiC/FPM (исполнение HS)
  - Карбид вольфрама/карбид вольфрама/FPM (исполнение HW)
  - SiC/карбид вольфрама/FPM (исполнение HSW)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

(согласно ISO 9906, Приложение A)



КОДИРОВКА



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

DWO

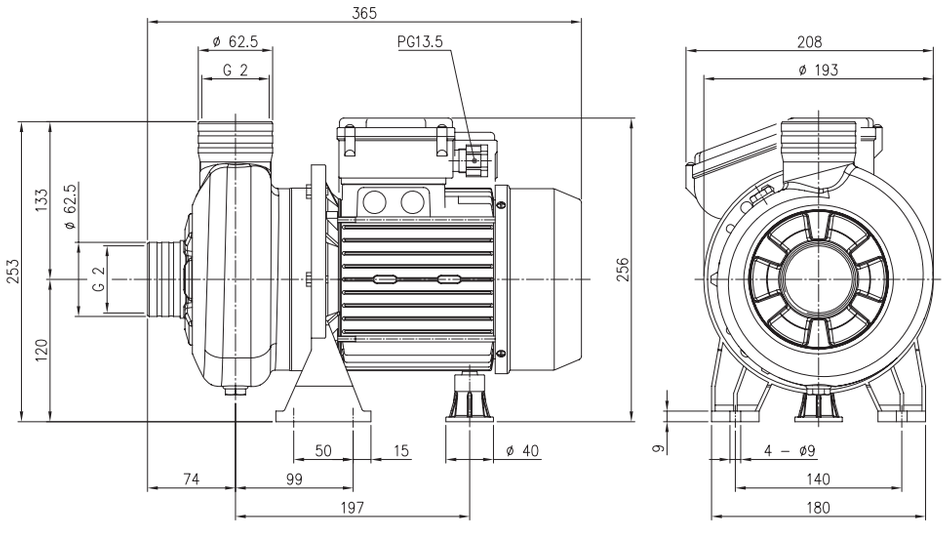
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОТКРЫТЫМ КОЛЕСОМ

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		P_2		Q - расход							
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	л/мин	100	200	300	400	550	750	950	1100
				$м^3$/ч	6	12	18	24	33	42	57	66
				H - напор [м]								
DWO 150 M	DWO 150	1,5	1,1		9,5	8,9	7,9	6,9	5,1	-	-	-
DWO 200 M	DWO 200	2	1,5		12,7	12,3	11,5	10,5	8,6	5,8	-	-
-	DWO 300	3	2,2		15,0	14,5	13,8	12,9	11,7	9,7	7,5	-
-	DWO 400	4	3		17,5	16,9	16,3	15,6	14,3	12,4	9,8	7,6

РАЗМЕРЫ

Однофазный
DWO 150
DWO 200



Трехфазный
DWO 150
DWO 200
DWO 300
DWO 400

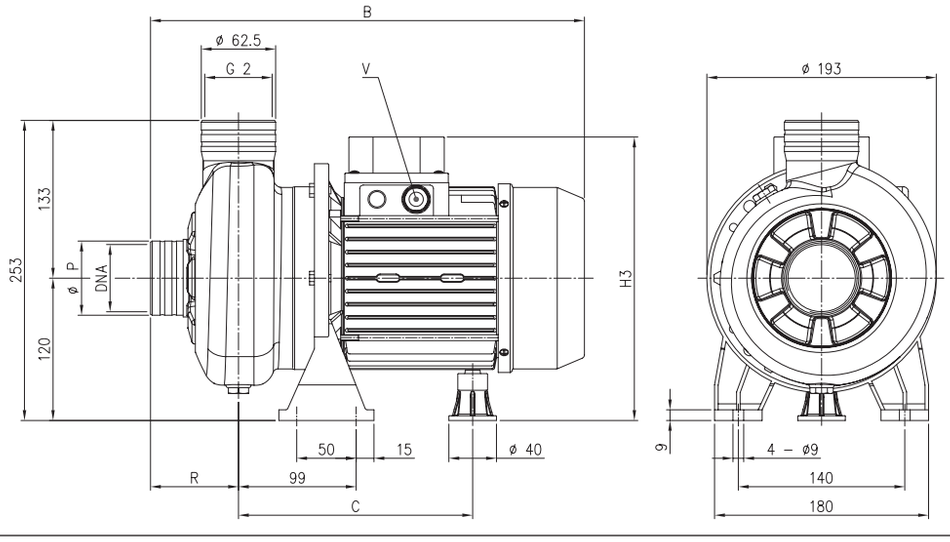


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]							Вес [кг]	
	B [1]	C [1]	H3 [1]	R [1]	P [1]	V [1]	DNA [1]	[2]	[1]
DWO 150	365	197	239	74	62,5	PG11	G2	14,4	14,5
DWO 200	378	197	239	74	62,5	PG11	G2	15,7	16,2
DWO 300	416	230/241	244	78	80	PG13,5	G2½	-	19,4
DWO 400	455	230/241	244	78	80	PG13,5	G2½	-	22,4

[1] Только для трехфазных
[2] Только для однофазных

Содержание настоящей публикации носит справочный характер. EBARA Pumps Europe S.L.U. не несет ответственности за возможные ошибки, которые могут содержаться в данном документе. EBARA Pumps Europe S.L.U. оставляет за собой право на внесение изменений в свою продукцию без предварительного уведомления, при условии сохранения ее основных характеристик.

DWO

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОТКРЫТЫМ КОЛЕСОМ

РАЗРЕЗ

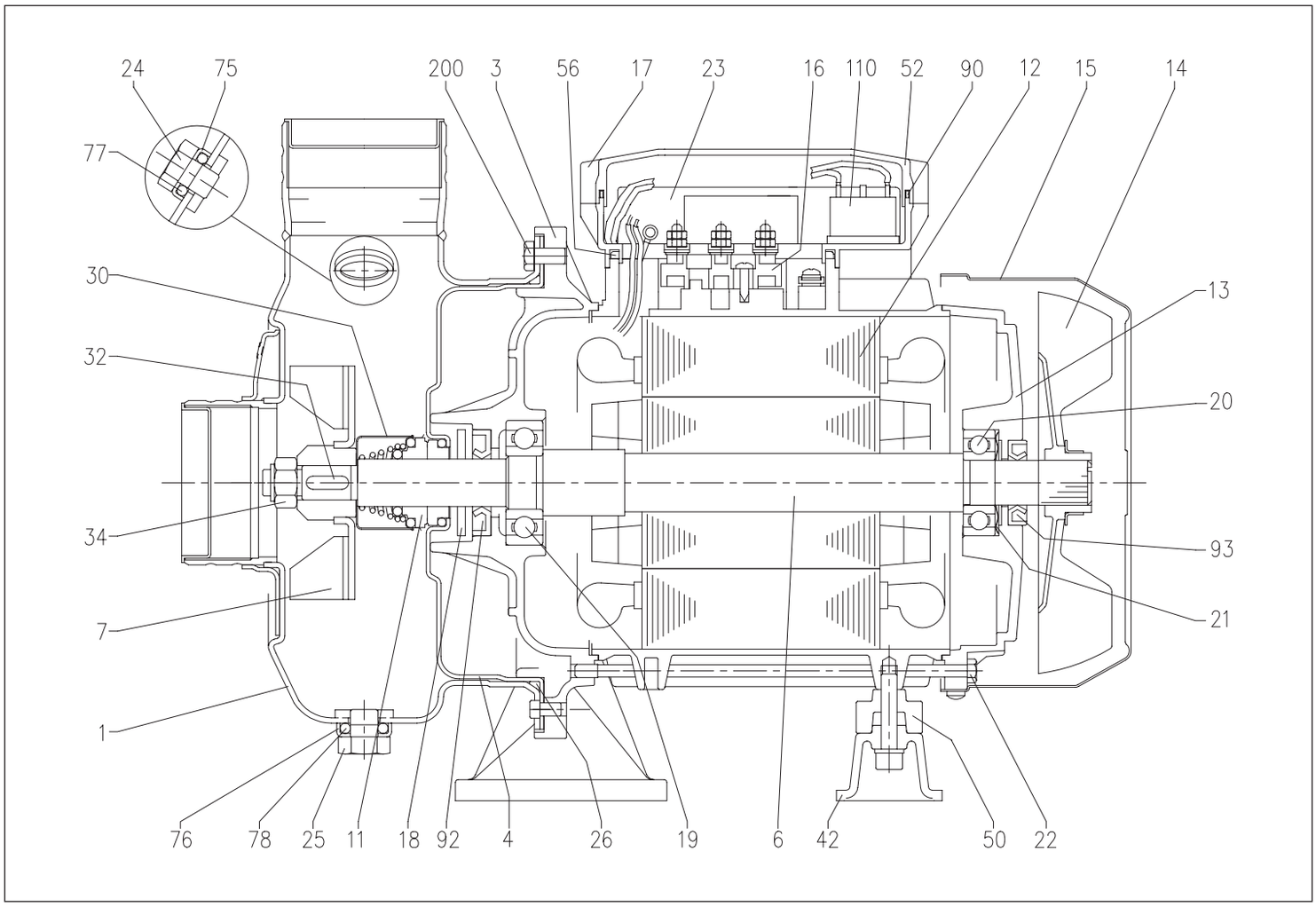


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
1	Корпус насоса	EN 1.4301 (AISI 304)	25	Пробка	AISI 303
3	Основание двигателя	Алюминий	26	Уплотнительное кольцо [3]	NBR
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	30	Шайба-брызговик	EN 1.4301 (AISI 304)
6	Вал	EN 1.4301 (AISI 304) Часть, контактирующая с жидкостью	32	Шпонка	AISI 316
7	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	34	Гайка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)
11	Торцевое уплотнение	Керамика/Графит/NBR	42	Кронштейн двигателя	Алюминий
12	Рама двигателя	-	50	Проставка	-
13	Крышка двигателя	Алюминий	52	Клеммная колодка [2]	Полипропилен
14	Вентилятор	Полипропилен	56	Уплотнение коробки	NBR
15	Крышка вентилятора	Fe P04 оцинкован.	75	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
16	Клеммная колодка	-	76	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
17	Крышка клеммной колодки [1]	Алюминий	77	Уплотнительное кольцо	NBR
18	Экранное кольцо	NBR	78	Уплотнительное кольцо	NBR
19	Подшипник (со стороны насоса)	-	90	Уплотнение крышки клеммной колодки [2]	NBR
20	Подшипник (со стороны двигателя)	-	92	Уплотнительная манжета	-
21	Компенсационное кольцо	Сталь C70	93	Уплотнительная манжета	-
22	Стяжка	Fe 42 оцинкован.	110	Защита двигателя [2]	-
23	Конденсатор [2]	-	200	Винт (корпус насоса)	Нержавеющая сталь A2 UNI7323
24	Пробка	AISI 303			

[1] Только для трехфазных [2] Только для однофазных
[3] FPM для исполнения H-HS-HW-HSW

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

DWO

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОТКРЫТЫМ КОЛЕСОМ

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ стандартное

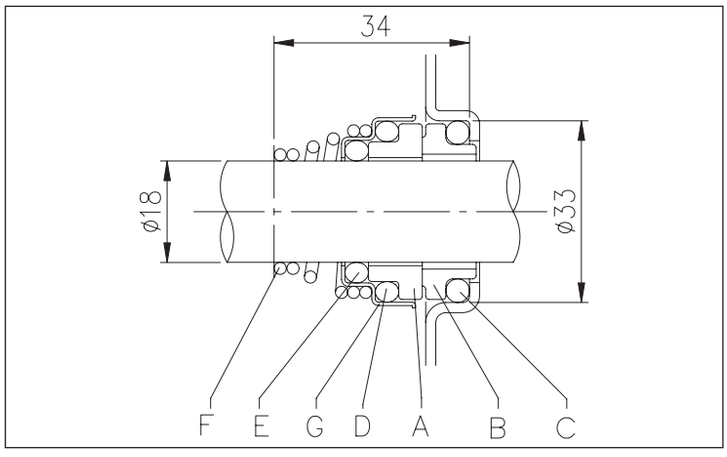


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
A	Вращающаяся часть	Керамика
B	Фиксированная часть	Графит
C	Уплотнительное кольцо	NBR
D	Уплотнительное кольцо	NBR
E	Уплотнительное кольцо	NBR
F	Пружина	AISI 316L
G	Обойма/рама	AISI 304

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (по заказу)

Ссылка	Наименование	Материал			
		Исполнение H	Исполнение HS	Исполнение HW	Исполнение HSW
A	Вращающаяся часть	Керамика	SiC	Карбид вольфрама	SiC
B	Фиксированная часть	Графит	SiC	Карбид вольфрама	Карбид вольфрама
C	Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM
D	Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM
E	Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM
F	Пружина	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
G	Обойма/рама	AISI 304	AISI 316	AISI 316	AISI 316

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		P_2		Энергоэффективность двигателя		Конденсатор		КПД (%)			P_1		Потребляемый ток [A]		
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	Однофазный	Трехфазный	Однофазный мкФ	Однофазный V_c	Трехфазный η % 50 %	75 %	100 %	Однофазный [кВт]	Трехфазный [кВт]	Однофазный 230 В	Трехфазный 230 В	Трехфазный 400 В
DWO 150 M	DWO 150	1,5	1,1	-	IE2	35	450	79,7	82,5	83,0	1,36	1,80	6,8	5,6	3,2
DWO 200 M	DWO 200	2	1,5	-	IE2	40	450	78,6	83,0	84,2	2,05	1,78	9,0	6,3	3,7
-	DWO 300	3	2,2	-	IE2	-	-	83,1	85,7	86,2	-	2,55	-	7,8	4,5
-	DWO 400	4	3	-	IE2	-	-	85,0	86,7	86,3	-	3,48	-	10,6	6,1

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

Модель		P_2		L_{pA} - дБ(A)*
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	
DWO 150 M	DWO 150	1,5	1,1	< 70
DWO 200 M	DWO 200	2	1,5	
-	DWO 300	3	2,2	
-	DWO 400	4	3	

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.

Содержание данной публикации не может рассматриваться как предложение, обязательное для EBARA Pumps Europe S.p.A. Компания оставляет за собой право на внесение изменений в любое время без предварительного уведомления. Информация, содержащаяся в настоящем документе, является собственностью EBARA Pumps Europe S.p.A. и защищена авторским правом.

DWC

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ЗАКРЫТЫМ КОЛЕСОМ

DWC-N

DWC-V

Центробежные электронасосы из нержавеющей стали AISI 304 с закрытым колесом

ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы охлаждения, кондиционирования воздуха и отопления
- Холодильные установки
- Системы мойки
- Коммунальное и промышленное водоснабжение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Выпускаются в двух различных исполнениях: с резьбовыми соединениями (DWC-N) и соединениями Victaulic (DWC-V)
- Теплоизоляция по стандарту для исполнения Victaulic (DWC-V)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Максимальное рабочее давление 8 бар
- Температура жидкости
  -15 ÷ +90 °C
  -15 ÷ +110 °C для исполнения H-HS-HW-HSW
- Входное и выходное соединение: G2 для DWC-N
- Входное и выходное соединение: Ø2" (60,3 мм) для DWC-V
- MEI > 0,1
  Более подробные сведения см. в наших каталогах на сайте www.ebaraeurope.com.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт
- Асинхронный 2-полюсный двигатель с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP55
- Трехфазное напряжение 230/400 В ±10 % 50 Гц
- Для трехфазного исполнения тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ

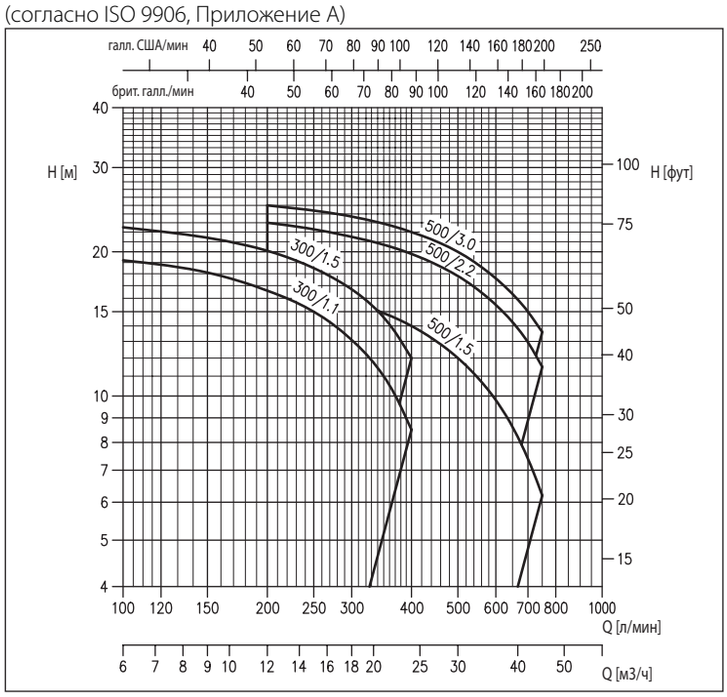
- Корпус насоса, крышка корпуса, рабочее колесо и вал (часть, контактирующая с жидкостью) из AISI 304
- Основание и рама двигателя из алюминия
- Торцевое уплотнение
  - Керамика/графит/EPDM (стандарт)
  - Керамика/графит/FPM (исполнение H)
  - SiC/SiC/FPM (исполнение HS)
  - Карбид вольфрама/карбид вольфрама/FPM (исполнение HW)
  - SiC/карбид вольфрама/FPM (исполнение HSW)

АКСЕССУАРЫ (по заказу)

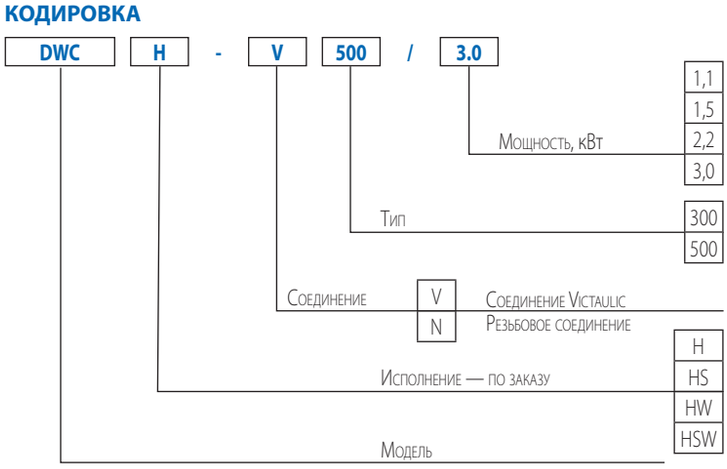
- Теплоизолированный корпус для насоса DWC
  Для использования с хладагентами и жидкостями с перепадом температур, который может вызывать образование конденсата.

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

(согласно ISO 9906, Приложение A)



КОДИРОВКА



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

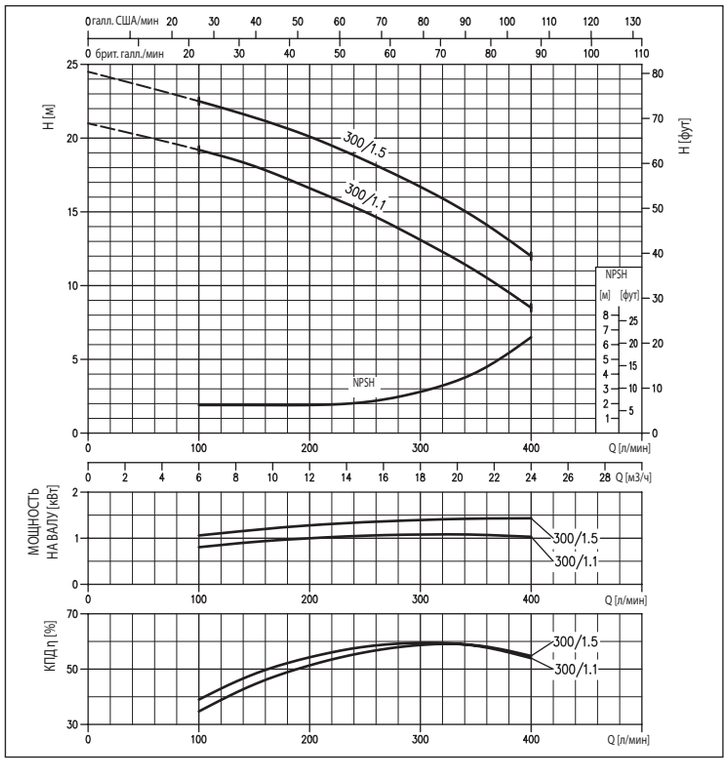
DWC

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ЗАКРЫТЫМ КОЛЕСОМ

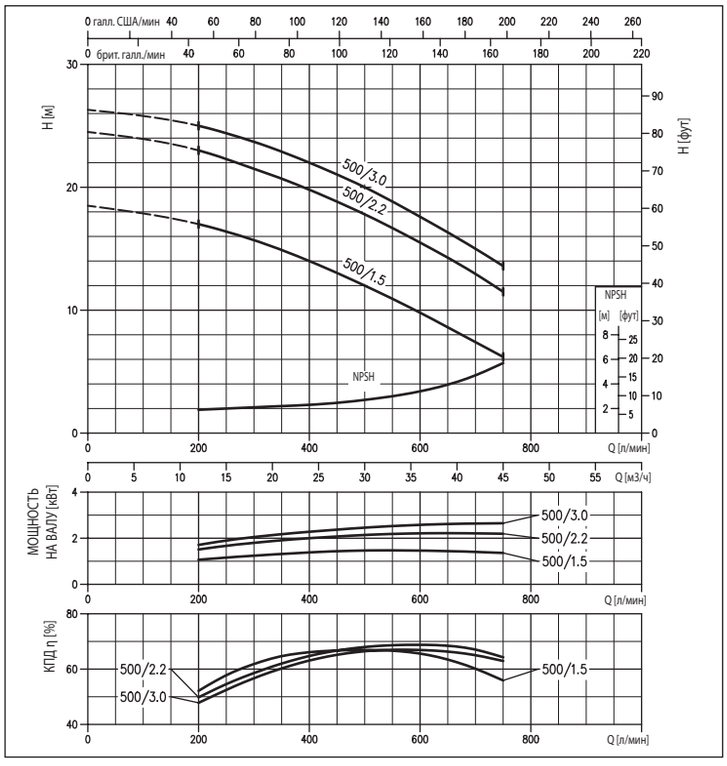
ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель Трехфазный 230/400 В	P_2		Q - расход										
			л/мин	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	750
	[л. с.]	[кВт]	$м^3$/ч	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	45
			H - напор [м]											
DWC 300/1.1	1,5	1,1		19,2	18,1	16,6	15,0	13,1	11,0	8,5	-	-	-	-
DWC 300/1.5	2	1,5		22,5	21,4	20,1	18,5	16,7	14,6	12,0	-	-	-	-
DWC 500/1.5	2	1,5		-	-	17,0	16,4	15,7	14,9	14,0	12,0	9,8	7,4	6,2
DWC 500/2.2	3	2,2		-	-	23,0	22,3	21,5	20,7	19,8	17,8	15,5	13,0	11,5
DWC 500/3.0	4	3		-	-	25,0	24,4	23,7	22,9	22,0	20,0	17,6	15,0	13,6

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК DWC 300 series
(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК DWC 500 series
(согласно ISO 9906, Приложение A)



РАЗМЕРЫ DWC-V (СОЕДИНЕНИЕ VICTAULIC)

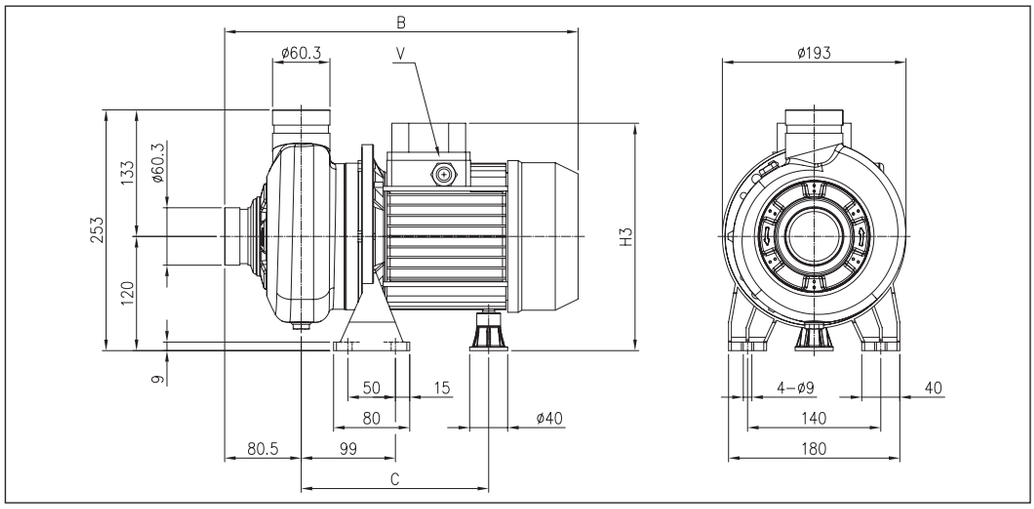


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]				Вес [кг]
	B	C	H3	V	
DWC 300/1.1	372	197	239	PG11	14,5
DWC 300/1.5	385	197	239	PG11	16,0
DWC 500/1.5	385	197	239	PG11	16,5
DWC 500/2.2	418	230÷241	244	PG13,5	20,3
DWC 500/3.0	457	230÷241	244	PG13,5	22,3

Компания EBARA оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и характеристики оборудования без предварительного уведомления, если это необходимо для улучшения качества продукции.

DWC

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ЗАКРЫТЫМ КОЛЕСОМ

РАЗМЕРЫ DWC-N (РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ)

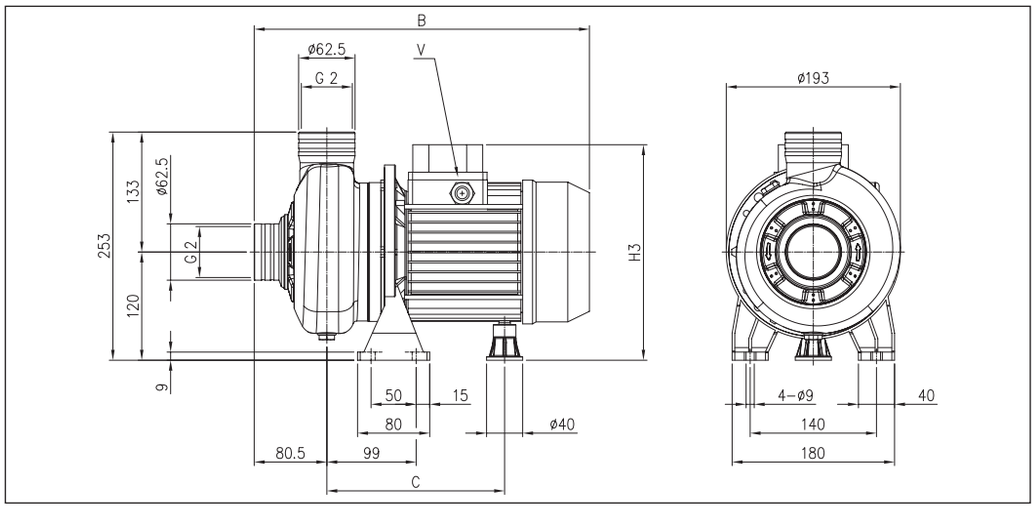
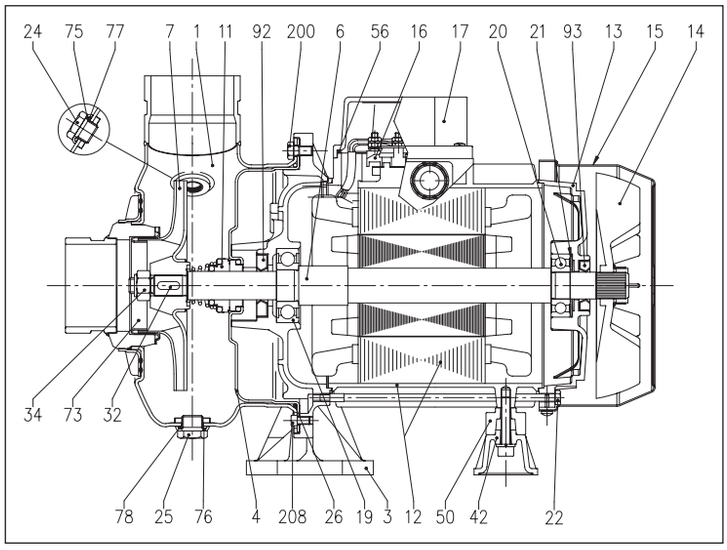


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]				Вес [кг]
	B	C	H3	V	
DWC 300/1.1	372	197	239	PG11	14,5
DWC 300/1.5	385	197	239	PG11	16,0
DWC 500/1.5	385	197	239	PG11	16,5
DWC 500/2.2	418	230÷241	244	PG13,5	20,3
DWC 500/3.0	457	230÷241	244	PG13,5	22,3

РАЗРЕЗ DWC-V (СОЕДИНЕНИЕ VICTAULIC)



РАЗРЕЗ DWC-N (РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ)

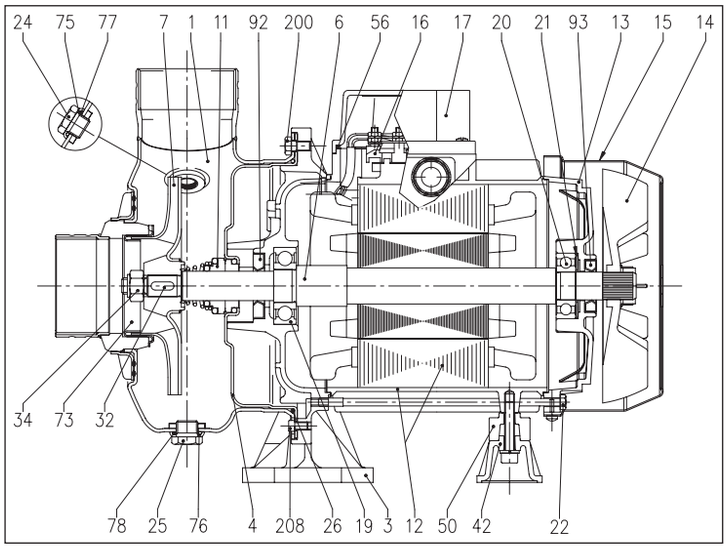


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
1	Корпус насоса	EN 1.4301 (AISI 304)	25	Пробка	EN 1.4301 (AISI 304)
3	Основание двигателя	Алюминий	26	Уплотнительное кольцо [1]	EPDM
4	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	32	Шпонка	EN 1.4401 (AISI 316)
6	Вал	EN 1.4301 (AISI 304) Часть, контактирующая с жидкостью	34	Гайка рабочего колеса	Нержавеющая сталь A2-70
7	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	42	Кронштейн двигателя	Алюминий/оцинкованная сталь
11	Торцевое уплотнение	Керамика/Графит/EPDM	50	Проставка	-
12	Рама двигателя	-	56	Уплотнение крышки клеммной колодки	NBR
13	Крышка двигателя	Алюминий	73	Кольцо корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)
14	Вентилятор	PA	75	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
15	Крышка вентлятора	Fe P04 оцинкован.	76	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
16	Клеммная колодка	-	77	Уплотнительное кольцо [1]	EPDM
17	Крышка клеммной колодки	Алюминий	78	Уплотнительное кольцо [1]	EPDM
19	Подшипник (со стороны насоса)	-	92	Уплотнительная манжета	NBR
20	Подшипник (со стороны двигателя)	-	93	Уплотнительная манжета	NBR
21	Компенсационное кольцо	Сталь C70	200	Винт (корпус насоса)	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
22	Стяжка	Fe 42 оцинкован.	208	Винт	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
24	Пробка	EN 1.4301 (AISI 304)			

[1] FPM для исполнения H-HS-HW-HSW

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

DWC

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ЗАКРЫТЫМ КОЛЕСОМ

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ стандартное

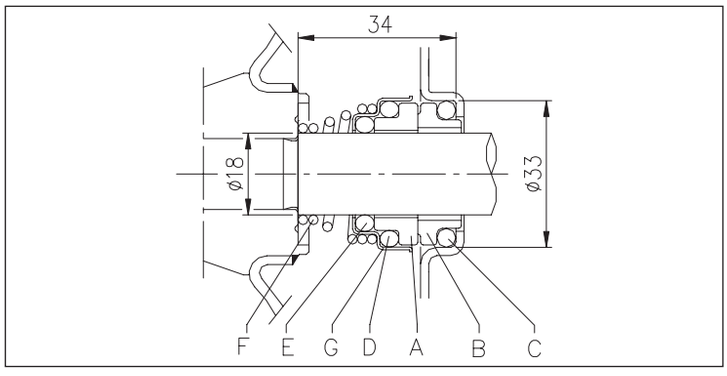


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
A	Вращающаяся часть	Керамика
B	Фиксированная часть	Графит
C	Уплотнительное кольцо	EPDM
D	Уплотнительное кольцо	EPDM
E	Уплотнительное кольцо	EPDM
F	Пружина	AISI 316
G	Обойма/рама	AISI 304

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (по заказу)

Ссылка	Наименование	Материал			
		Исполнение H	Исполнение HS	Исполнение HW	Исполнение HSW
A	Вращающаяся часть	Керамика	SiC	Карбид вольфрама	SiC
B	Фиксированная часть	Графит	SiC	Карбид вольфрама	Карбид вольфрама
C	Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM
D	Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM
E	Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM
F	Пружина	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
G	Обойма/рама	AISI 304	AISI 316	AISI 316	AISI 316

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель	P_2		Энергоэфф. двиг.	КПД (%)			P_1	Потребляемый ток [A]	
Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	Трехфазный	Трехфазный η % 50 %	75 %	100 %	Трехфазный [кВт]	Трехфазный 230 В	400 В
DWC 300/1.1	1,5	1,1	IE2	79,7	82,5	83,0	1,80	5,6	3,2
DWC 300/1.5	2	1,5	IE2	78,6	83,0	84,2	1,78	6,3	3,7
DWC 500/1.5	2	1,5	IE2	78,6	83,0	84,2	1,78	6,3	3,7
DWC 500/2.2	3	2,2	IE2	83,1	85,7	86,2	2,55	7,8	4,5
DWC 500/3.0	4	3	IE2	85,0	86,7	86,3	3,48	10,6	6,1

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

Модель Трехфазный 230/400 В	P_2 [л. с.]	[кВт]	L_{pA} - дБ(A)*
DWC 300/1.1	1,5	1,1	64
DWC 300/1.5	2	1,5	
DWC 500/1.5	2	1,5	64
DWC 500/2.2	3	2,2	68
DWC 500/3.0	4	3	

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как оферта. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений в любое время без предварительного уведомления.

CDA

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ДВОЙНЫМ КОЛЕСОМ ИЗ ЧУГУНА

Центробежные электронасосы с двойным колесом из чугуна

ПРИМЕНЕНИЕ

- Бытовые напорные станции
- Малое орошение
- Перекачивание неагрессивных жидкостей для гражданских и промышленных нужд
- Системы мойки и автомойки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Выпускаются с латунным рабочим колесом (CDA 0.75 M GO, CDA 1.00 M GO)
- Возможна установка для промышленного применения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Максимальное рабочее давление
  - 6 бар для CDA 0.75 - 1.00
  - 10 бар для остального ряда
- Максимальная температура жидкости 40 °C для CDA 0.75 - 1.00, 90 °C для остального ряда
- Соединение на входе G1 для CDA 0.75 - 1.00
- G1¼ для CDA 1.50 - 2.00 - 3.00, G1½ для CDA 4.00 - 5.50
- Соединение на выходе G1 для CDA 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, G1¼ для CDA 4.00 - 5.50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт
- Асинхронный 2-полюсный двигатель с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP44
- Однофазное напряжение 230 В ±10 % 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ±10 % 50 Гц
- Конденсатор и тепловая защита с автоматическим перезапуском встроены в однофазный двигатель
- Для трехфазного исполнения тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ

- Корпус насоса из чугуна
- Торцевое уплотнение из графита/керамики/NBR
- Рабочее колесо из PPE+PS, упрочненного стекловолокном, для CDA 0.75 - 1.00, и из латуни для остального ряда
- Вал из AISI 303 для CDA 0.75 - 1.00 -1.50 - 2.00 - 3.00, из AISI 304 для CDA 4.00 - 5.50
- Основание из алюминия для CDA 0.75 - 1.00, из чугуна для остального ряда
- Диск уплотнения из AISI 304 для CDA 0.75 - 1.00, встроенный в основание двигателя из чугуна для остального ряда

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

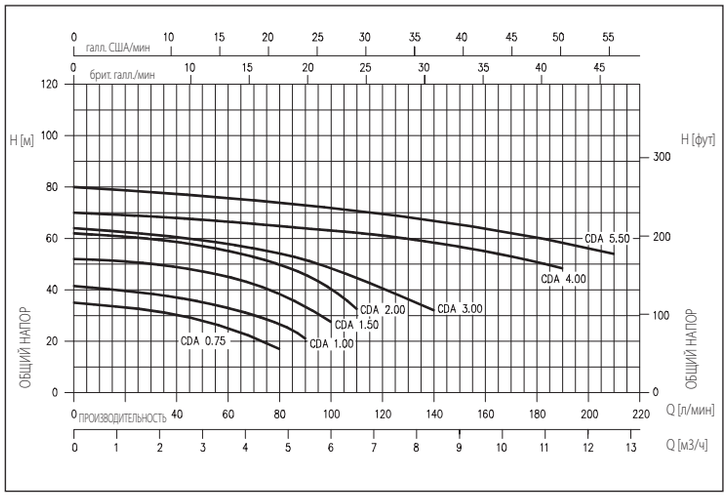
- 1EP
- 1EPBH

АКСЕССУАРЫ (по заказу)

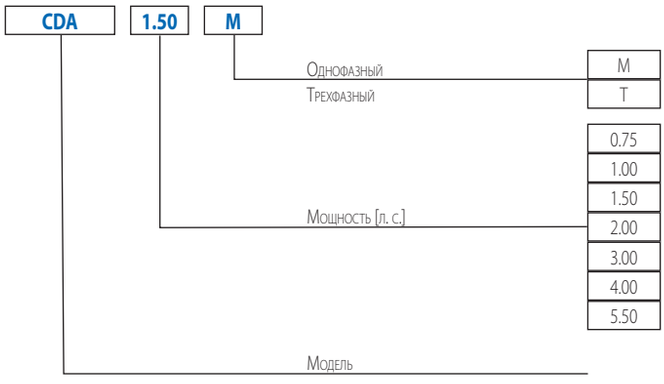
- Бачок 5 литров 10 бар ¾ EPDM
- Бачок 24 литра 8 бар 1" EPDM
- Бачок 24 литра 10 бар 1" EPDM
- Поплавковый выключатель 5 м ПВХ с противовесом
- Поплавковый выключатель 10 м ПВХ с противовесом
- Реле давления SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 бар G¼ F
- Реле давления FYG-22 2,8÷7 бар G¼ F
- Presscomfort — регулятор давления

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

(согласно ISO 9906, Приложение A)



КОДИРОВКА



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

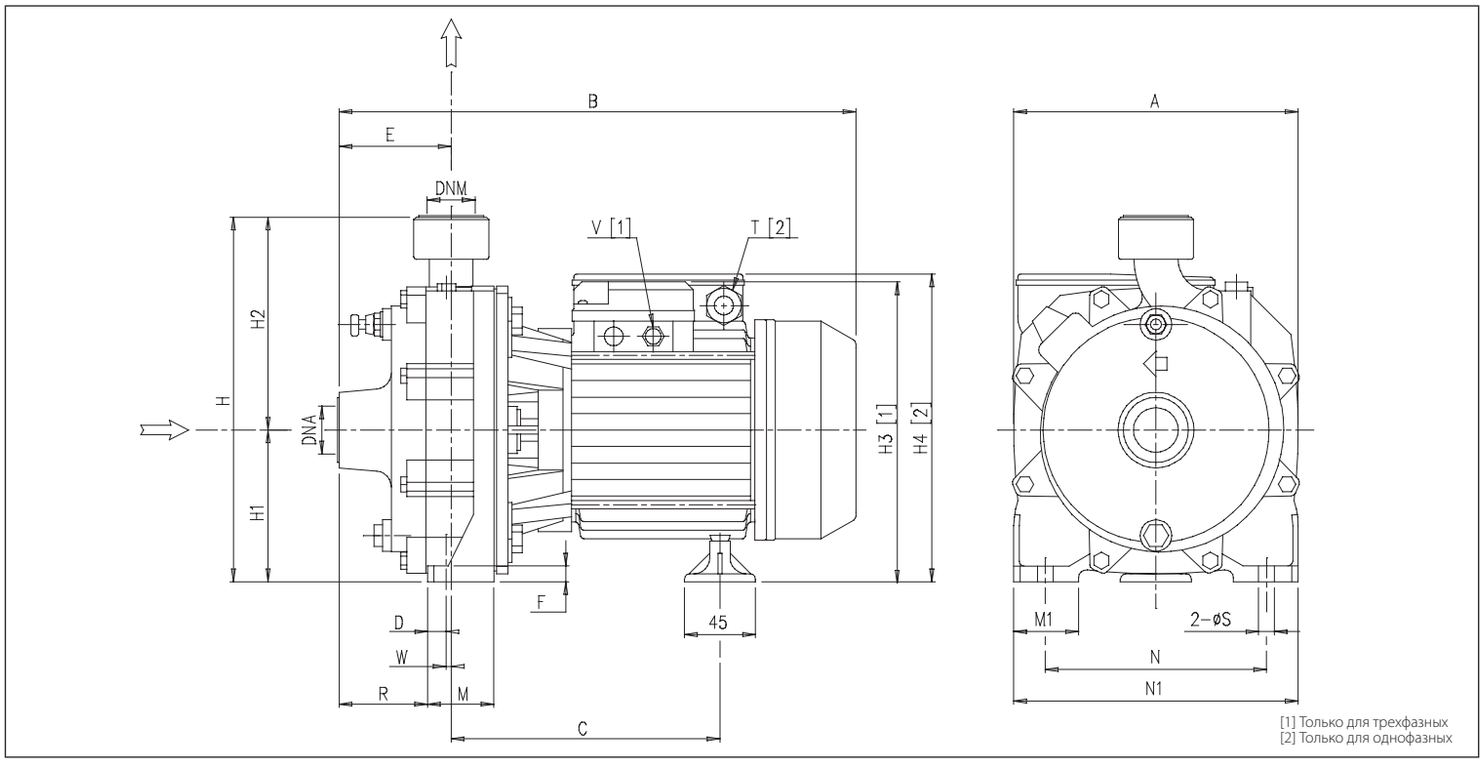
CDA

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ДВОЙНЫМ КОЛЕСОМ ИЗ ЧУГУНА

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		P_2		Q - расход										
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	л/мин 20	40	50	80	90	100	110	140	170	190	210
				$м^3$/ч 1,2	2,4	3	4,8	5,4	6	6,6	8,4	10,2	11,4	12,6
				H - напор [м]										
CDA 0.75 M	CDA 0.75 T	0,75	0,55	33,0	30,2	27,9	17,0	-	-	-	-	-	-	-
CDA 1.00 M	CDA 1.00 T	1	0,75	39,5	37,0	35,2	27,0	21,0	-	-	-	-	-	-
CDA 1.50 M	CDA 1.50 T	1,5	1,1	50,8	48,8	47,1	38,4	33,4	27,5	-	-	-	-	-
CDA 2.00 M	CDA 2.00 T	2	1,5	60,5	58,6	56,9	49,8	46,5	40,3	32,5	-	-	-	-
-	CDA 3.00 T	3	2,2	-	60,5	59,3	54,1	51,6	48,4	44,6	32,0	-	-	-
-	CDA 4.00 T	4	3	-	-	67,0	64,8	63,9	62,5	62,0	58,0	53,5	48,0	-
-	CDA 5.50 T	5,5	4	-	-	76,5	73,9	72,9	71,8	70,5	66,8	62,0	58,3	54,0

РАЗМЕРЫ



[1] Только для трехфазных
[2] Только для однофазных

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																					Вес
	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3 [1]	H4 [2]	M	M1	N	N1	R	T [2]	V [1]	W	S	DNA	DNM	[кг]
CDA 0.75M	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	-	198	42	40	140	180	57,5	PG11	-	6,8	9,5	G1	G1	13,8
CDA 0.75T	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	198	-	42	40	140	180	57,5	-	PG11	6,8	9,5	G1	G1	13,8
CDA 1.00M	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	-	198	42	40	140	180	57,5	PG11	-	6,8	9,5	G1	G1	15,0
CDA 1.00T	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	198	-	42	40	140	180	57,5	-	PG11	6,8	9,5	G1	G1	15,0
CDA 1.50M	209	407,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	-	242	48	40	155	195	65,5	PG13,5	-	12,3	9,5	G1¼	G1	24,2
CDA 1.50T	194	394,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	224	-	48	40	155	195	65,5	-	PG11	12,3	9,5	G1¼	G1	24,9
CDA 2.00M	209	410,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	-	242	48	40	155	195	65,5	PG13,5	-	12,3	9,5	G1¼	G1	26,0
CDA 2.00T	194	408,0	218,3	8,3	86	9	265	110	155	224	-	48	40	155	195	65,5	-	PG11	12,3	9,5	G1¼	G1	27,1
CDA 3.00T	194	410,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	224	-	48	40	155	195	65,5	-	PG11	12,3	9,5	G1¼	G1	25,8
CDA 4.00T	228	467,3	225,3	12	95,5	12	308,5	133,5	175	265	-	57	50	180	230	71,5	-	G1½	12,0	12	G1½	G1¼	46,8
CDA 5.50T	228	508,0	225,3	12	95,5	12	308,5	133,5	175	265	-	57	50	180	230	71,5	-	G1½	12,0	12	G1½	G1¼	52,0

[1] Только для трехфазных
[2] Только для однофазных

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо обязательство, прямое или косвенное, со стороны EBARA Pumps Europe S.p.A. Компания оставляет за собой право на внесение изменений, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ДВОЙНЫМ КОЛЕСОМ ИЗ ЧУГУНА

РАЗРЕЗ

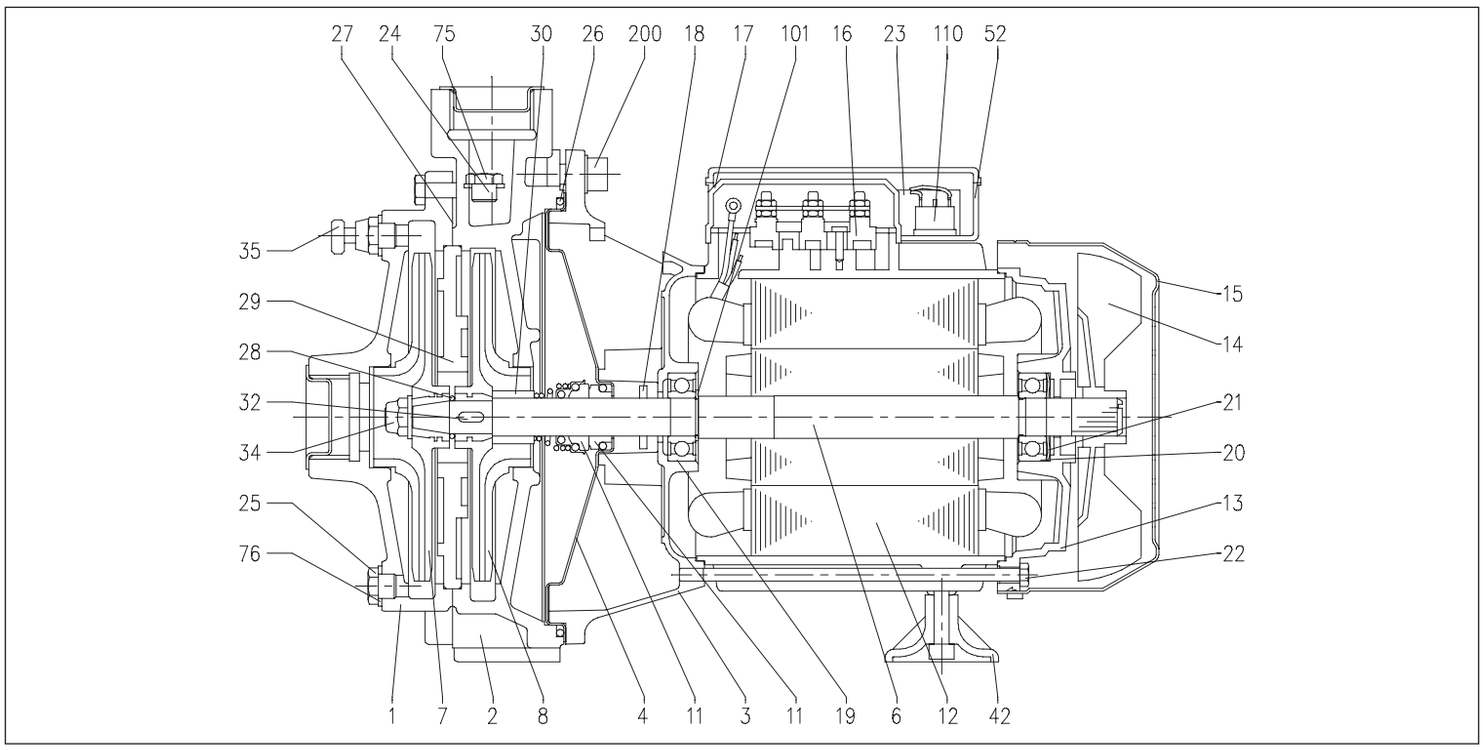


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
1	Корпус насоса	Чугун	23	Конденсатор [2]	-
2	Корпус насоса	Чугун	24	Заливная крышка	Латунь
3	Кронштейн двигателя	[3]	25	Сливная пробка	Латунь
4	Диск уплотнения	[4]	26	Уплотнительное кольцо	NBR
6	Вал	[5]	27	Прокладка корпуса насоса	Целлюлозное волокно
7	Рабочее колесо	[6]	28	Уплотнительное кольцо	NBR
8	Рабочее колесо	[6]	29	Промежуточный диск	Чугун
11	Торцевое уплотнение	Графит/Керамика/NBR	30	Проставка уплотнения	Латунь
12	Кожух двигателя	-	32	Шпонка	AISI 316
13	Крышка двигателя	Алюминий	34	Гайка рабочего колеса [7]	AISI 304
14	Вентилятор	Полипропилен	35	Спускной клапан	Латунь
15	Крышка вентилятора	Fe P04 оцинкован.	42	Стойка	Полипропилен
16	Клеммная колодка	-	52	Коробка конденсатора [2]	ABS
17	Крышка клеммной колодки [1]	Алюминий	53	Крышка коробки конденсатора [8]	ABS
18	Кольцо-брызговик	NBR	75	Шайба	Алюминий
19	Подшипник (со стороны насоса)	-	76	Шайба	Алюминий
20	Подшипник (со стороны двигателя)	-	110	Защита двигателя [9]	-
21	Компенсационное кольцо	Сталь C70	200	Винт (корпус насоса)	Оцинкованная нержавеющая сталь кл. 8.8 ISO 898-1
22	Стяжка	Fe 42 оцинкован.			

[1] Только для трехфазных
[2] Только для однофазных
[3] Алюминий для CDA 0.75 - 1.00, чугун для остального ряда
[4] AISI 304 для CDA 0.75 - 1.00, интегрированный кронштейн двигателя из чугуна для остального ряда
[5] AISI 303 (часть, контактирующая с жидкостью) для CDA 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, AISI 304 (часть, контактирующая с жидкостью) для остального ряда
[6] PPE+PS, упрочненный стекловолокном, для CDA 0.75 - 1.00, латунь для остального ряда
[7] Исполнение только с латунным рабочим колесом
[8] С прокладкой только из NBR для однофазных моделей CDA 0.75 - 1.00
[9] Только однофазное исполнение CDA 1.50 - 2.00

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

CDA

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ С ДВОЙНЫМ КОЛЕСОМ ИЗ ЧУГУНА

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ

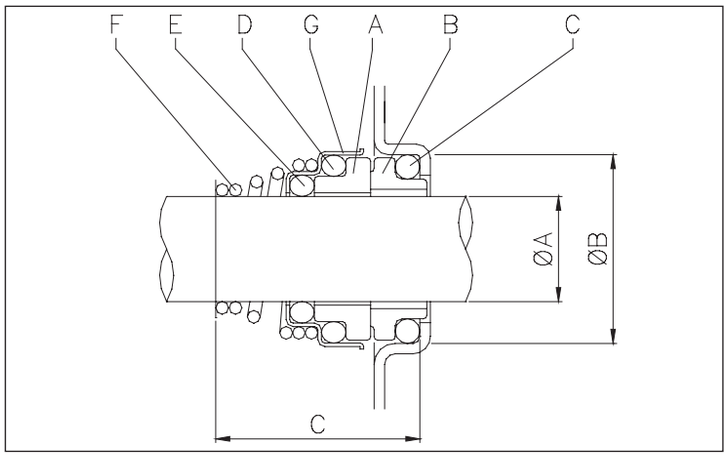


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
A	Вращающаяся часть	Керамика
B	Фиксированная часть	Графит
C	Уплотнительное кольцо	NBR
D	Уплотнительное кольцо	NBR
E	Уплотнительное кольцо	NBR
F	Пружина	AISI 316
G	Обойма/рама	AISI 304

РАЗМЕРЫ

Однофазный	Трехфазный	ØA	ØB	C
CDA 0.75 M	CDA 0.75 T	15	26	29
CDA 1.00 M	CDA 1.00 T	15	26	29
CDA 1.50 M	CDA 1.50 T	18	30,9	32
CDA 2.00 M	CDA 2.00 T	18	30,9	32
-	CDA 3.00 T	18	30,9	32
-	CDA 4.00 T	20	30,9	33
-	CDA 5.50 T	20	30,9	33

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		P_2		Энергоэффективность двигателя		Конденсатор		КПД (%)			P_1		Потребляемый ток		
						Однофазный		Трехфазный η %					[A]		
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	Однофазный	Трехфазный	мкФ	V_c	50 %	75 %	100 %	Однофазный [кВт]	Трехфазный [кВт]	Однофазный 230 В	Трехфазный 230 В	Трехфазный 400 В
CDA 0.75 M	CDA 0.75 T	0,75	0,55	-	-	16	450	-	-	-	1,1	1,05	5,0	3,4	2,0
CDA 1.00 M	CDA 1.00 T	1	0,75	-	IE2	20	450	77,2	80,9	81,3	1,38	1,13	6,1	3,4	2,0
CDA 1.50 M	CDA 1.50 T	1,5	1,1	-	IE2	40	450	79,7	82,5	83,0	1,85	1,80	8,6	5,5	3,2
CDA 2.00 M	CDA 2.00 T	2	1,5	-	IE2	40	450	80,3	83,4	83,8	2,35	2,25	10,8	7,8	4,5
-	CDA 3.00 T	3	2,2	-	IE2	-	-	83,0	84,4	83,8	-	2,74	-	8,5	4,9
-	CDA 4.00 T	4	3	-	IE2	-	-	83,1	86,3	86,8	-	4,10	-	12,5	7,2
-	CDA 5.50 T	5,5	4	-	IE2	-	-	84,3	87,2	87,8	-	4,56	-	15,1	8,7

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

Модель		P_2		L_{pA} - дБ(А)*
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	
CDA 0.75 M	CDA 0.75 T	0,75	0,55	< 70
CDA 1.00 M	CDA 1.00 T	1	0,75	
CDA 1.50 M	CDA 1.50 T	1,5	1,1	
CDA 2.00 M	CDA 2.00 T	2	1,5	
-	CDA 3.00 T	3	2,2	
-	CDA 4.00 T	4	3	
-	CDA 5.50 T	5,5	4	

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо обязательство компании EBARA Pumps Europe S.p.A. составляет собой правовое высказывание, которое оно сочтет таковым, без предварительного уведомления.

MATRIX

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304

WRAS APPROVED PRODUCT

Центробежные многоступенчатые горизонтальные электронасосы из нержавеющей стали AISI 304

ПРИМЕНЕНИЕ

- Промышленные системы мойки
- Напорные станции
- Промышленные предприятия
- Распределение и обработка воды
- Отопление и кондиционирование воздуха
- Охлаждение и холодильные установки
- Ирригация
- Рекуперация дождевой воды

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Прочная и компактная конструкция
- Имеются различные исполнения и модели
- Сертификация WRAS для стандартного исполнения (до +85 °C)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

Температура жидкости
от -15 до +85 °C (стандартн.)
от -15 до +110 °C (исполнение TE для высокой температуры)

- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Максимальное содержание хлора: 500 ppm
- Входное соединение G1 для MATRIX 3, G1¼ для MATRIX 5, G1½ для MATRIX 10, G2 для MATRIX 18
- Выходное соединение G1 для MATRIX 3-5, G1¼ для MATRIX 10, G1½ для MATRIX 18

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт
- Асинхронный 2-полюсный двигатель с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP55
- Однофазное напряжение 230 В ±10 % 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ±10 % 50 Гц
- Конденсатор и тепловая защита с автоматическим перезапуском встроены в однофазный двигатель
- Для трехфазного исполнения тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ

- Корпус насоса, рабочие колеса, промежуточные ступени, диск уплотнения и вал (часть, контактирующая с жидкостью) согласно EN 1.4301 (AISI 304)
- Торцевое уплотнение из графита/керамики/EPDM
- Кронштейн из EN AB-AISI11Cu2(Fe) (алюминий, отлитый под давлением)
- Корпус насоса, рабочие колеса, промежуточные ступени, диск уплотнения и вал (часть, контактирующая с жидкостью) из AISI 304
- Торцевое уплотнение из графита/керамики/EPDM
- Кронштейн и кожух двигателя из алюминия

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

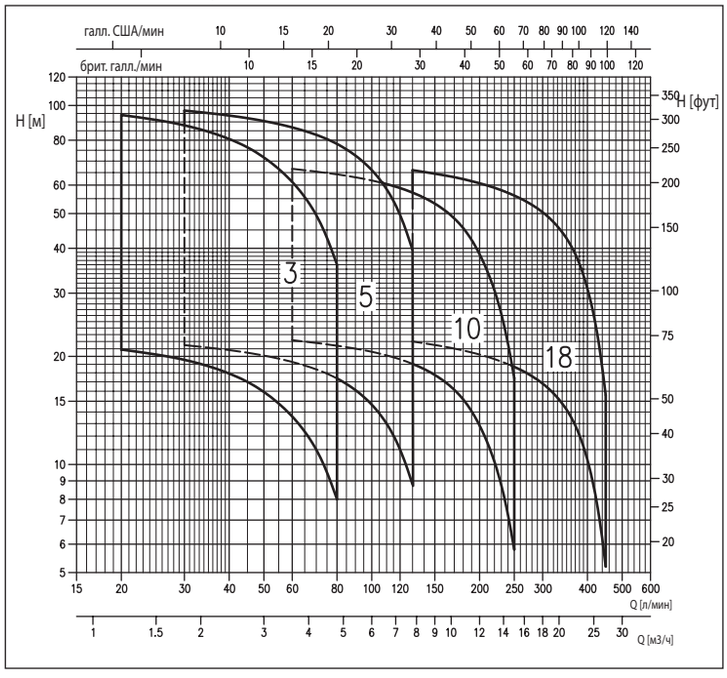
- 1EP
- 1EPBH

АКСЕССУАРЫ (по заказу)

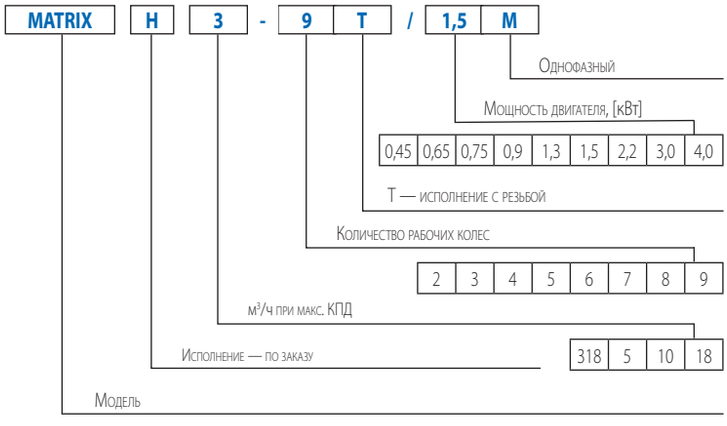
- Бачок 5 литров 10 бар ¾ EPDM
- Бачок 24 литра 8 бар 1" EPDM
- Бачок 24 литра 10 бар 1" EPDM
- Бачок 24 литра 16 бар 1" EPDM
- Поплавковый выключатель 5 м ПВХ с противовесом
- Поплавковый выключатель 10 м ПВХ с противовесом
- Реле давления SQUARE-D FSG-2 1,4÷4,6 бар G¼ F
- Реле давления FYG-22 2,8÷7 бар G¼ F
- Реле давления FYG-322 5,6÷10,5 бар G¼ F
- Presscomfort — регулятор давления
- E-drive — инвертор частоты
- Теплоизолированный кожух корпуса для MATRIX

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

(согласно ISO 9906, Приложение A)



КОДИРОВКА



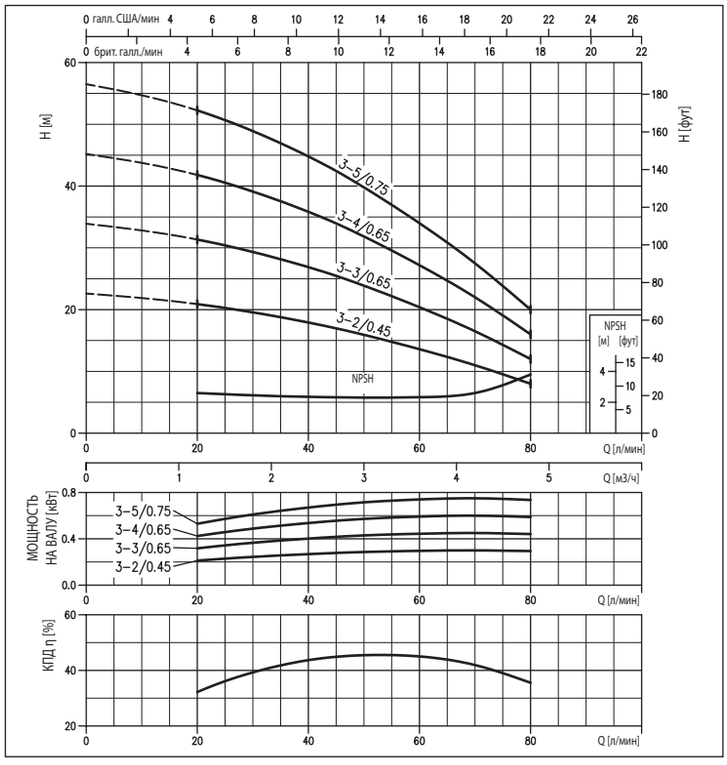
Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

MATRIX

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304

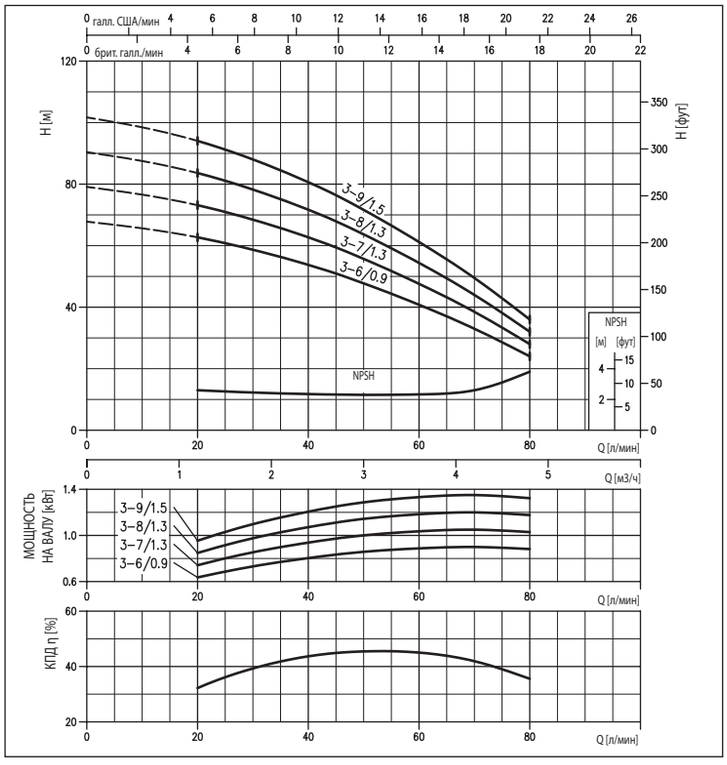
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MATRIX 3 series

(от 2 до 5 рабочих колес) (согласно ISO 9906, Приложение A)



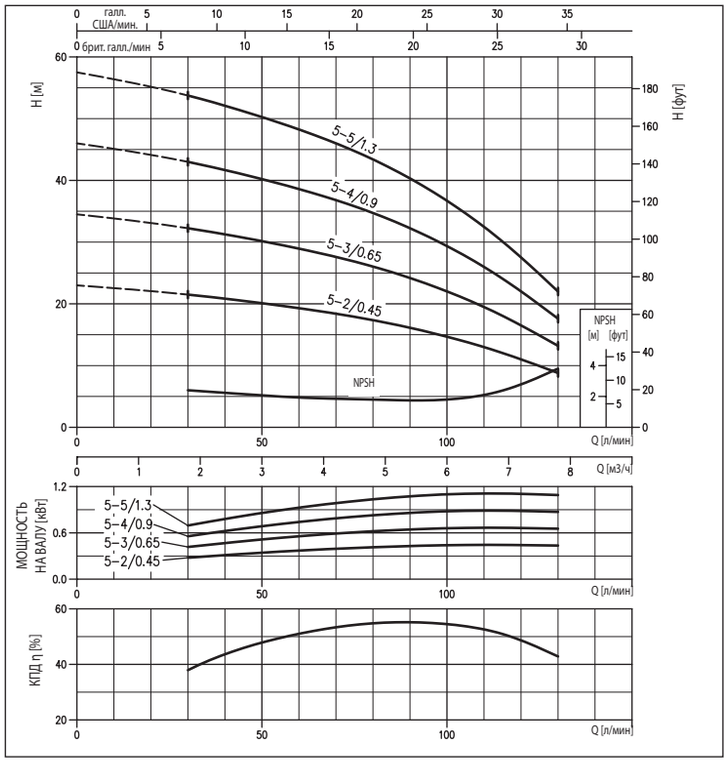
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MATRIX 3 series

(от 6 до 9 рабочих колес) (согласно ISO 9906, Приложение A)



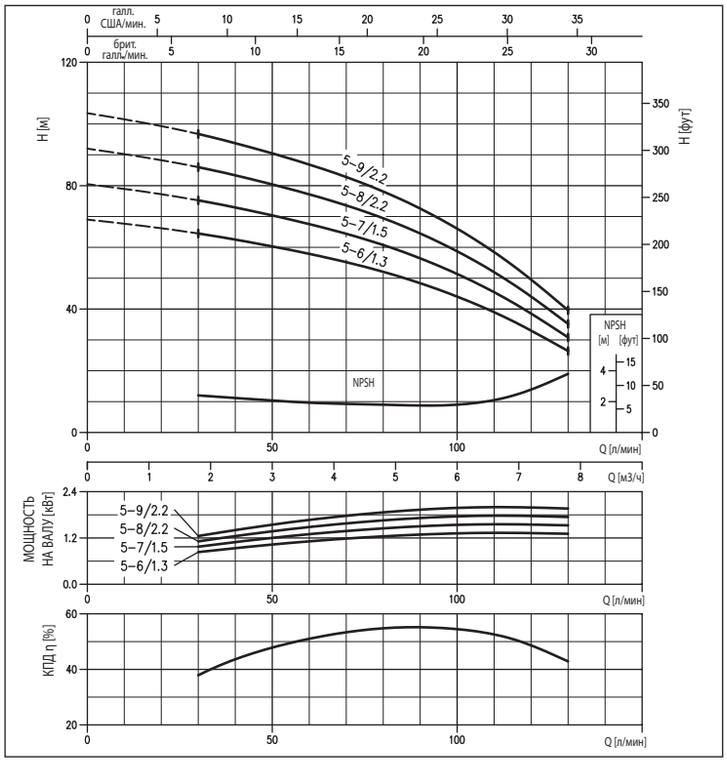
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MATRIX 5 series

(от 2 до 5 рабочих колес) (согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MATRIX 5 series

(от 6 до 9 рабочих колес) (согласно ISO 9906, Приложение A)



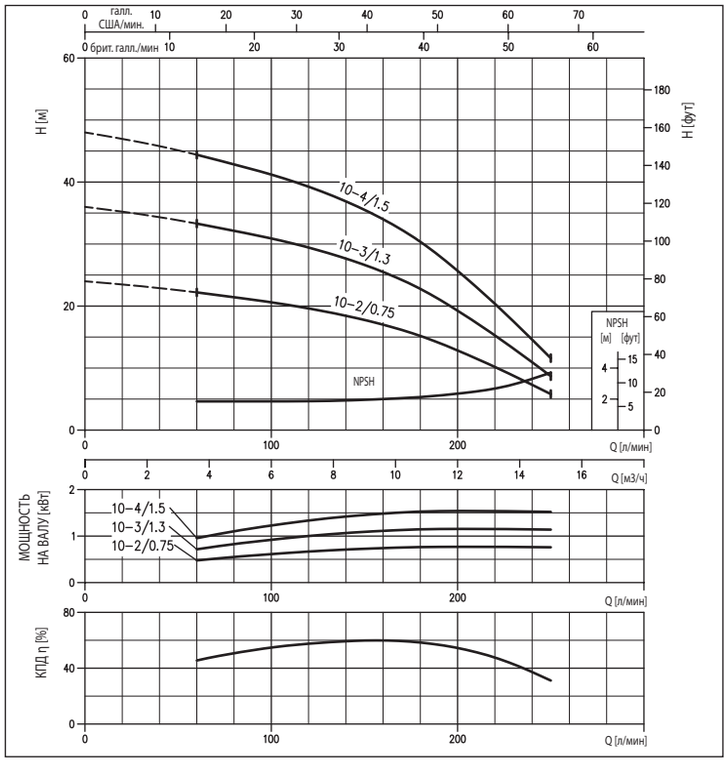
Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и материалы оборудования без предварительного уведомления. Все технические данные, содержащиеся в настоящем документе, могут быть изменены без предварительного уведомления.

MATRIX

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304

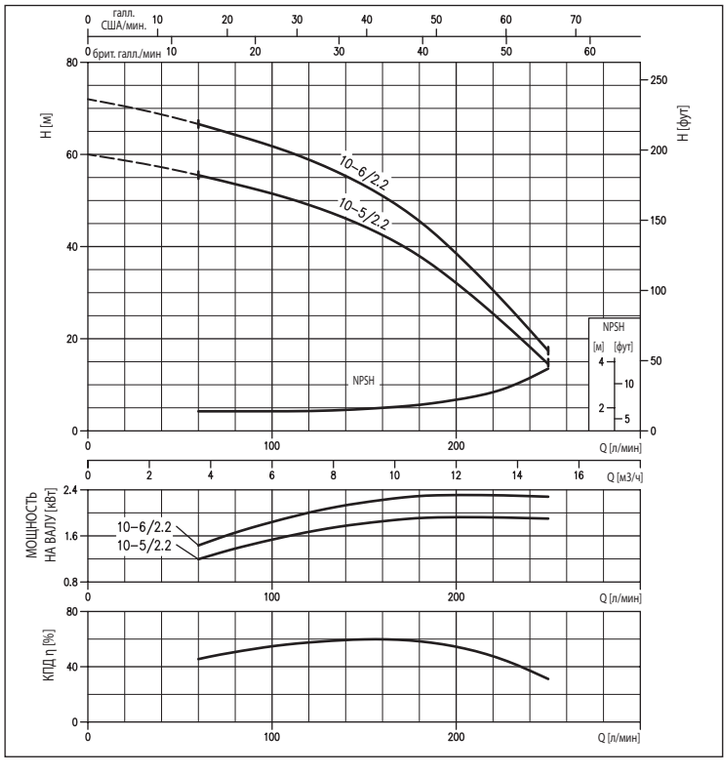
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MATRIX 10 series

(от 2 до 4 рабочих колес) (согласно ISO 9906, Приложение A)



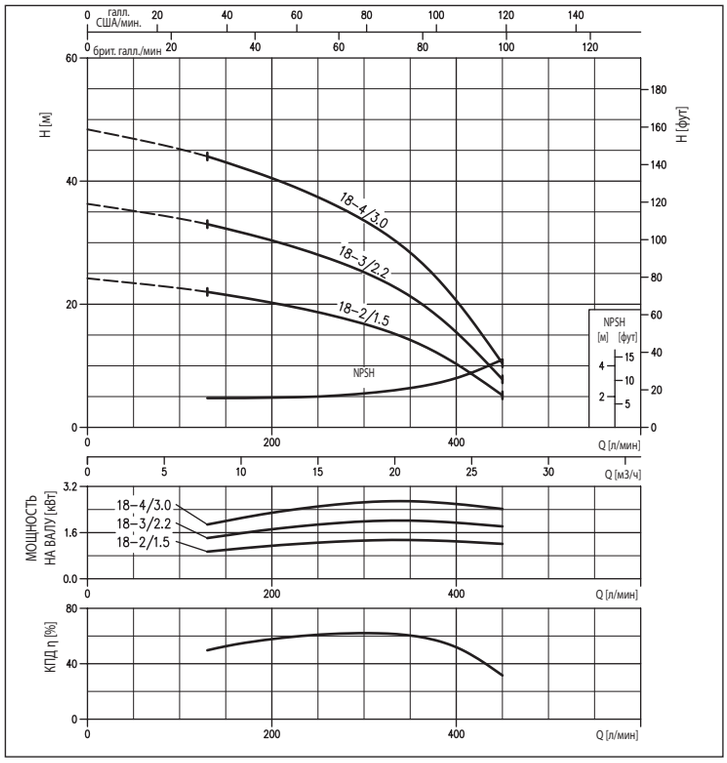
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MATRIX 10 series

(от 5 до 6 рабочих колес) (согласно ISO 9906, Приложение A)



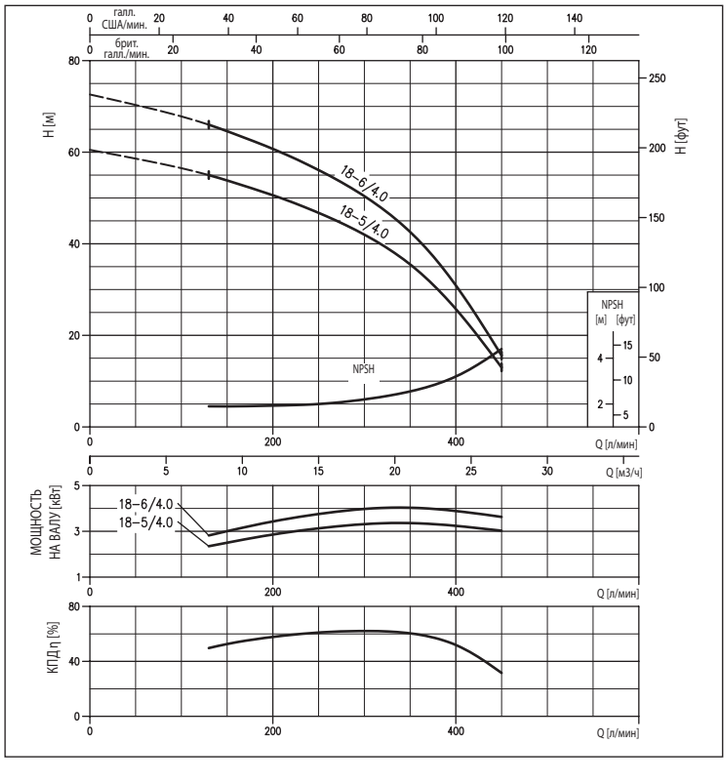
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MATRIX 18 series

(от 2 до 4 рабочих колес) (согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MATRIX 18 series

(от 5 до 6 рабочих колес) (согласно ISO 9906, Приложение A)



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

MATRIX

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		P_2		Q - расход													
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	л/мин 20	30	45	60	80	100	130	160	200	250	300	350	400	450
				$м^3$/ч 1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	18	21	24	27
				H - напор [м]													
MATRIX 3-2T/0.45M	MATRIX 3-2T/0.45	0,6	0,45	20,9	19,6	17,0	13,6	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 3-3T/0.65M	MATRIX 3-3T/0.65	0,9	0,65	31,4	29,3	25,5	20,4	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 3-4T/0.65M	MATRIX 3-4T/0.65	0,9	0,65	42,0	39,1	34,0	27,2	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 3-5T/0.75M	MATRIX 3-5T/0.75	1	0,75	52,5	49,0	42,5	34,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 3-6T/0.9M	MATRIX 3-6T/0.9	1,2	0,9	62,5	58,5	51,0	41,0	24,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 3-7T/1.3M	MATRIX 3-7T/1.3	1,8	1,3	73,0	68,5	59,5	47,5	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 3-8T/1.3M	MATRIX 3-8T/1.3	1,8	1,3	83,5	78,0	68,0	54,5	32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 3-9T/1.5M	MATRIX 3-9T/1.5	2	1,5	94,0	88,0	76,5	61,0	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-2T/0.45M	MATRIX 5-2T/0.45	0,6	0,45	-	21,5	20,5	19,3	17,4	14,7	8,8	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-3T/0.65M	MATRIX 5-3T/0.65	0,9	0,65	-	32,3	30,7	29,0	26,0	22,0	13,2	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-4T/0.9M	MATRIX 5-4T/0.9	1,2	0,9	-	43,0	41,0	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-5T/1.3M	MATRIX 5-5T/1.3	1,8	1,3	-	54,0	51,0	48,5	43,5	36,7	22,0	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-6T/1.3M	MATRIX 5-6T/1.3	1,8	1,3	-	64,5	61,5	58,0	52,0	44,0	26,4	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-7T/1.5M	MATRIX 5-7T/1.5	2	1,5	-	75,5	72,0	67,5	61,0	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-8T/2.2M	MATRIX 5-8T/2.2	3	2,2	-	86,0	82,0	77,0	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-9T/2.2M	MATRIX 5-9T/2.2	3	2,2	-	97,0	92,0	87,0	78,0	66,0	39,6	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 10-2T/0.75M	MATRIX 10-2T/0.75	1	0,75	-	-	-	22,2	21,4	20,6	19,1	17,0	12,8	5,8	-	-	-	-
MATRIX 10-3T/1.3M	MATRIX 10-3T/1.3	1,8	1,3	-	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-
MATRIX 10-4T/1.5M	MATRIX 10-4T/1.5	2	1,5	-	-	-	44,5	43,0	41,0	38,1	34,0	25,7	11,6	-	-	-	-
MATRIX 10-5T/2.2M	MATRIX 10-5T/2.2	3	2,2	-	-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-
MATRIX 10-6T/2.2M	MATRIX 10-6T/2.2	3	2,2	-	-	-	66,5	64,5	62,0	57,0	51,0	38,5	17,4	-	-	-	-
MATRIX 18-2T/1.5M	MATRIX 18-2T/1.5	2	1,5	-	-	-	-	-	-	22,0	21,3	20,2	18,7	16,8	14,2	10,3	5,2
MATRIX 18-3T/2.2M	MATRIX 18-3T/2.2	3	2,2	-	-	-	-	-	-	33,0	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8
	MATRIX 18-4T/3	4	3	-	-	-	-	-	-	44,0	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4
	MATRIX 18-5T/4	5,5	4	-	-	-	-	-	-	55,0	53,0	50,5	47,0	42,0	35,5	25,8	13,0
	MATRIX 18-6T/4	5,5	4	-	-	-	-	-	-	66,0	64,0	60,5	56,0	50,5	42,5	30,9	15,6

РАЗМЕРЫ

Рис. 1

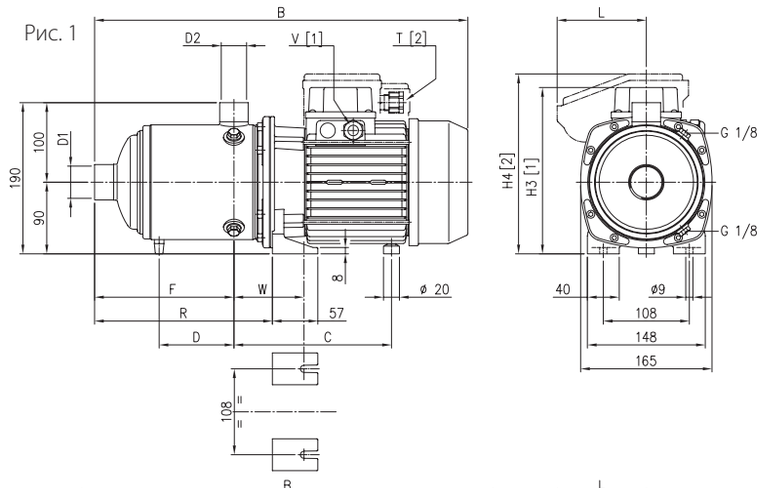
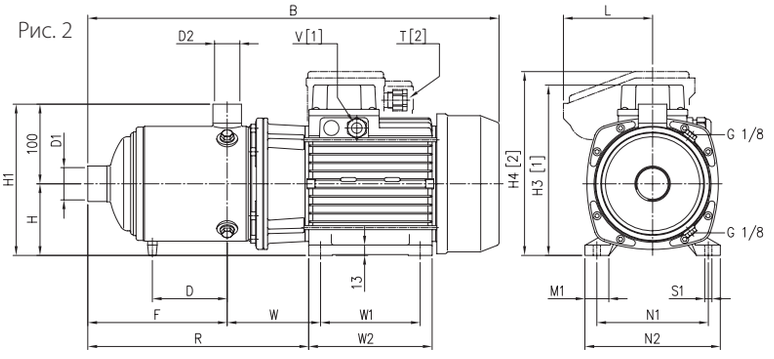


Рис. 2



[1] Только для трехфазных
[2] Только для однофазных

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как предложение продажи. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

MATRIX

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ MATRIX 3

Модель	Размеры [мм]														Вес
	Рис.	B	C	D	F	H3 [1]	H4 [2]	L	R	T [2]	V [1]	W	D1	D2	[кг]
MATRIX 3-2T/0.45M	1	360	171	-	103	-	200	86,5	151,5	PG11	-	88÷97	1″	1″	8,5
MATRIX 3-2T/0.45	1	360	171	-	103	192	-	-	151,5	-	PG11	88÷97	1″	1″	8,4
MATRIX 3-3T/0.65M	1	360	171	-	103	-	200	86,5	151,5	PG11	-	88÷97	1″	1″	9,9
MATRIX 3-3T/0.65	1	360	171	-	103	192	-	-	151,5	-	PG11	88÷97	1″	1″	9,8
MATRIX 3-4T/0.65M	1	384	171	-	127	-	200	86,5	175,5	PG11	-	88÷97	1″	1″	10,6
MATRIX 3-4T/0.65	1	384	171	-	127	192	-	-	175,5	-	PG11	88÷97	1″	1″	10,4
MATRIX 3-5T/0.75M	1	408	171	-	151	-	200	86,5	199,5	PG11	-	88÷97	1″	1″	12,5
MATRIX 3-5T/0.75	1	408	171	-	151	192	-	-	199,5	-	PG11	88÷97	1″	1″	12,4
MATRIX 3-6T/0.9M	1	432	171	-	175	-	219	106	223,5	M20x1,5	-	88÷97	1″	1″	13,7
MATRIX 3-6T/0.9	1	444	171	-	175	192	-	-	223,5	-	PG11	88÷97	1″	1″	13,6
MATRIX 3-7T/1.3M	1	493	198	110,5	199	-	226	112	247,5	M20x1,5	-	88÷97	1″	1″	16,3
MATRIX 3-7T/1.3	1	493	198	110,5	199	209	-	-	247,5	-	PG11	88÷97	1″	1″	17,0
MATRIX 3-8T/1.3M	1	517	198	134,5	223	-	226	112	271,5	M20x1,5	-	88÷97	1″	1″	16,3
MATRIX 3-8T/1.3	1	517	198	134,5	223	209	-	-	271,5	-	PG11	88÷97	1″	1″	17,8
MATRIX 3-9T/1.5M	1	541	198	158,5	247	-	226	112	295,5	M20x1,5	-	88÷97	1″	1″	18,3
MATRIX 3-9T/1.5	1	554	198	158,5	247	209	-	-	295,5	-	PG11	88÷97	1″	1″	20,0

[1] Только для трехфазных
[2] Только для однофазных

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ MATRIX 5-10-18

Модель	Рис.	B	C	D	F	H	H1	H3 [1]	H4 [2]	L	R	T [2]	V [1]	W	W1	W2	M1	N1	N2	S1	D1	D2	Вес [кг]
MATRIX 5-2T/0.45 M	1	360	171	-	103	-	-	-	200	86,5	151,5	PG11	-	88÷97	-	-	-	-	-	-	1″¼	1″	8,5
MATRIX 5-2T/0.45	1	360	171	-	103	-	-	192	-	-	151,5	-	PG11	88÷97	-	-	-	-	-	-	1″¼	1″	8,4
MATRIX 5-3T/0.65 M	1	360	171	-	103	-	-	-	200	86,5	151,5	PG11	-	88÷97	-	-	-	-	-	-	1″¼	1″	9,9
MATRIX 5-3T/0.65	1	360	171	-	103	-	-	192	-	-	151,5	-	PG11	88÷97	-	-	-	-	-	-	1″¼	1″	9,8
MATRIX 5-4T/0.9 M	1	384	171	-	127	-	-	-	219	106	175,5	M20x1,5	-	88÷97	-	-	-	-	-	-	1″¼	1″	12,2
MATRIX 5-4T/0.9	1	396	171	-	127	-	-	192	-	-	175,5	-	PG11	88÷97	-	-	-	-	-	-	1″¼	1″	12,4
MATRIX 5-5T/1.3 M	1	445	198	-	151	-	-	-	226	112	199,5	M20x1,5	-	88÷97	-	-	-	-	-	-	1″¼	1″	15,8
MATRIX 5-5T/1.3	1	445	198	-	151	-	-	209	-	-	199,5	-	PG11	88÷97	-	-	-	-	-	-	1″¼	1″	15,8
MATRIX 5-6T/1.3 M	1	469	198	-	175	-	-	-	226	112	223,5	M20x1,5	-	88÷97	-	-	-	-	-	-	1″¼	1″	15,2
MATRIX 5-6T/1.3	1	469	198	-	175	-	-	209	-	-	223,5	-	PG11	88÷97	-	-	-	-	-	-	1″¼	1″	16,2
MATRIX 5-7T/1.5 M	1	493	198	110,5	199	-	-	-	226	112	247,5	M20x1,5	-	88÷97	-	-	-	-	-	-	1″¼	1″	18,3
MATRIX 5-7T/1.5	1	506	198	110,5	199	-	-	209	-	-	247,5	-	PG11	88÷97	-	-	-	-	-	-	1″¼	1″	18,7
MATRIX 5-8T/2.2 M	2	565	-	134,5	223	90	190	-	231	112	325,5	M20x1,5	-	117,5	125	155	30	140	170	9	1″¼	1″	22,3
MATRIX 5-8T/2.2	1	530	198	134,5	223	-	-	209	-	-	271,5	-	PG11	88÷97	-	-	-	-	-	-	1″¼	1″	18,7
MATRIX 5-9T/2.2 M	2	589	-	158,5	247	90	190	-	231	112	349,5	M20x1,5	-	117,5	125	155	30	140	170	9	1″¼	1″	23,3
MATRIX 5-9T/2.2	1	554	198	158,5	247	-	-	209	-	-	295,5	-	PG11	88÷97	-	-	-	-	-	-	1″¼	1″	18,8
MATRIX 10-2T/0.75 M	1	379	175	-	118	-	-	-	200	86,5	170,5	PG11	-	92÷101	-	-	-	-	-	-	1″½	1″¼	11,3
MATRIX 10-2T/0.75	1	379	175	-	118	-	-	192	-	-	170,5	-	PG11	92÷101	-	-	-	-	-	-	1″½	1″¼	11,2
MATRIX 10-3T/1.3 M	1	416	202	-	118	-	-	-	226	112	170,5	M20x1,5	-	92÷101	-	-	-	-	-	-	1″½	1″¼	14,3
MATRIX 10-3T/1.3	1	416	202	-	118	-	-	209	-	-	170,5	-	PG11	92÷101	-	-	-	-	-	-	1″½	1″¼	13,6
MATRIX 10-4T/1.5 M	1	446	202	-	148	-	-	-	226	112	200,5	M20x1,5	-	92÷101	-	-	-	-	-	-	1″½	1″¼	15,6
MATRIX 10-4T/1.5	1	459	202	-	148	-	-	209	-	-	200,5	-	PG11	92÷101	-	-	-	-	-	-	1″½	1″¼	17,3
MATRIX 10-5T/2.2 M	2	524	-	-	178	90	190	-	231	112	284,5	M20x1,5	-	121,5	125	155	30	140	170	9	1″½	1″¼	21,8
MATRIX 10-5T/2.2	1	489	202	-	178	-	-	209	-	-	230,5	-	PG11	92÷101	-	-	-	-	-	-	1″½	1″¼	17,9
MATRIX 10-6T/2.2 M	2	554	-	118,5	208	90	190	-	231	112	314,5	M20x1,5	-	121,5	125	155	30	140	170	9	1″½	1″¼	22,1
MATRIX 10-6T/2.2	1	519	202	118,5	208	-	-	209	-	-	260,5	-	PG11	92÷101	-	-	-	-	-	-	1″½	1″¼	18,3
MATRIX 18-2T/1.5M	1	442	205	-	141	-	-	-	226	112	196,5	M20x1,5	-	95÷104	-	-	-	-	-	-	2″	1″½	14,5
MATRIX 18-2T/1.5M	1	455	205	-	141	-	-	209	-	-	196,5	-	PG11	95÷104	-	-	-	-	-	-	2″	1″½	16,2
MATRIX 18-3T/2.2M	2	490	-	-	141	90	190	-	231	112	250,5	M20x1,5	-	124,5	125	155	30	140	170	9	2″	1″½	20,7
MATRIX 18-3T/2.2	1	455	205	-	141	-	-	209	-	-	196,5	-	PG11	95÷104	-	-	-	-	-		2″	1″½	17,2
MATRIX 18-4T/3	2	565	-	-	178,5	90	190	214	-	-	288	-	PG13,5	124,5	125	155	30	140	170	9	2″	1″½	23,8
MATRIX 18-5T/4	2	615	-	123	216	100	200	241	-	-	315	-	PG13,5	124,5	140	170	35	160	192	11	2″	1″½	33,2
MATRIX 18-6T/4	2	652	-	160,5	253,5	100	200	241	-	-	352,5	-	PG13,5	124,5	140	170	35	160	192	11	2″	1″½	34,2

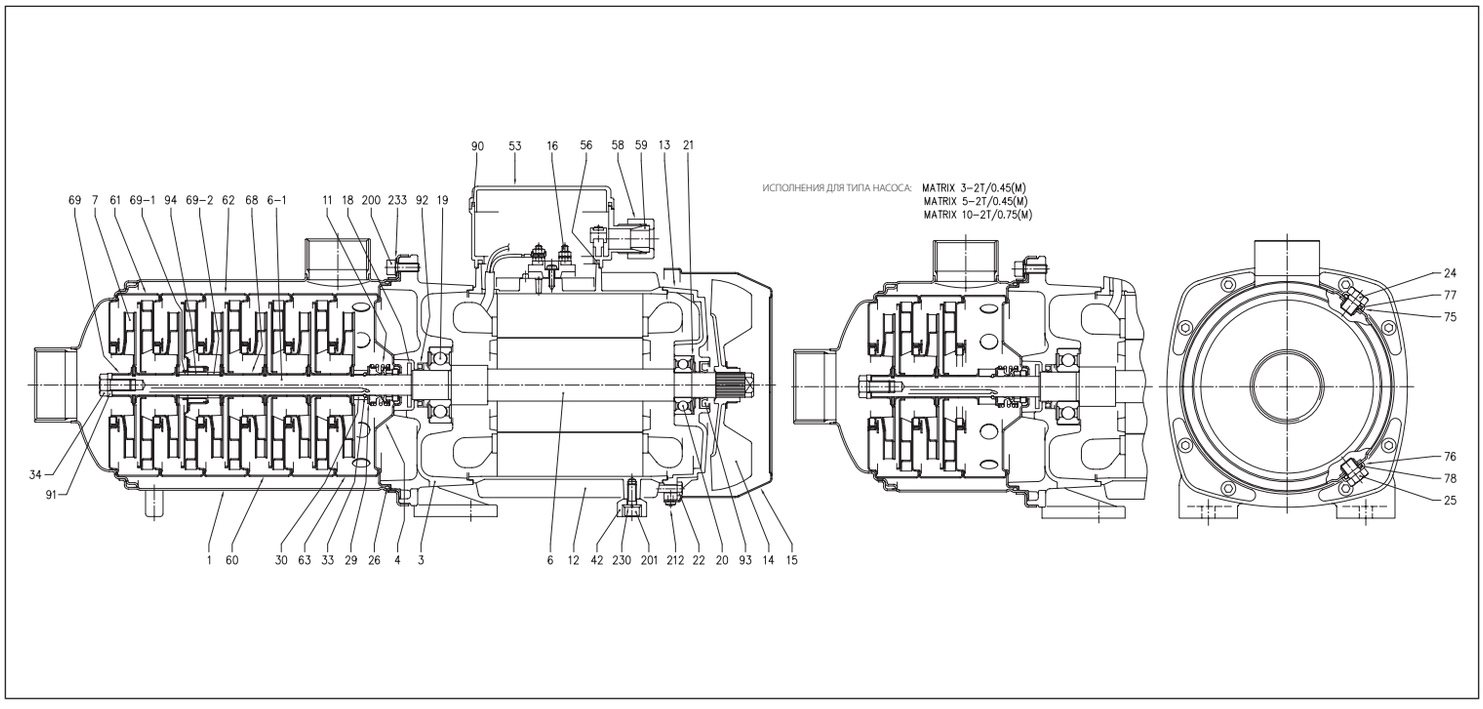
[1] Только для трехфазных
[2] Только для однофазных

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

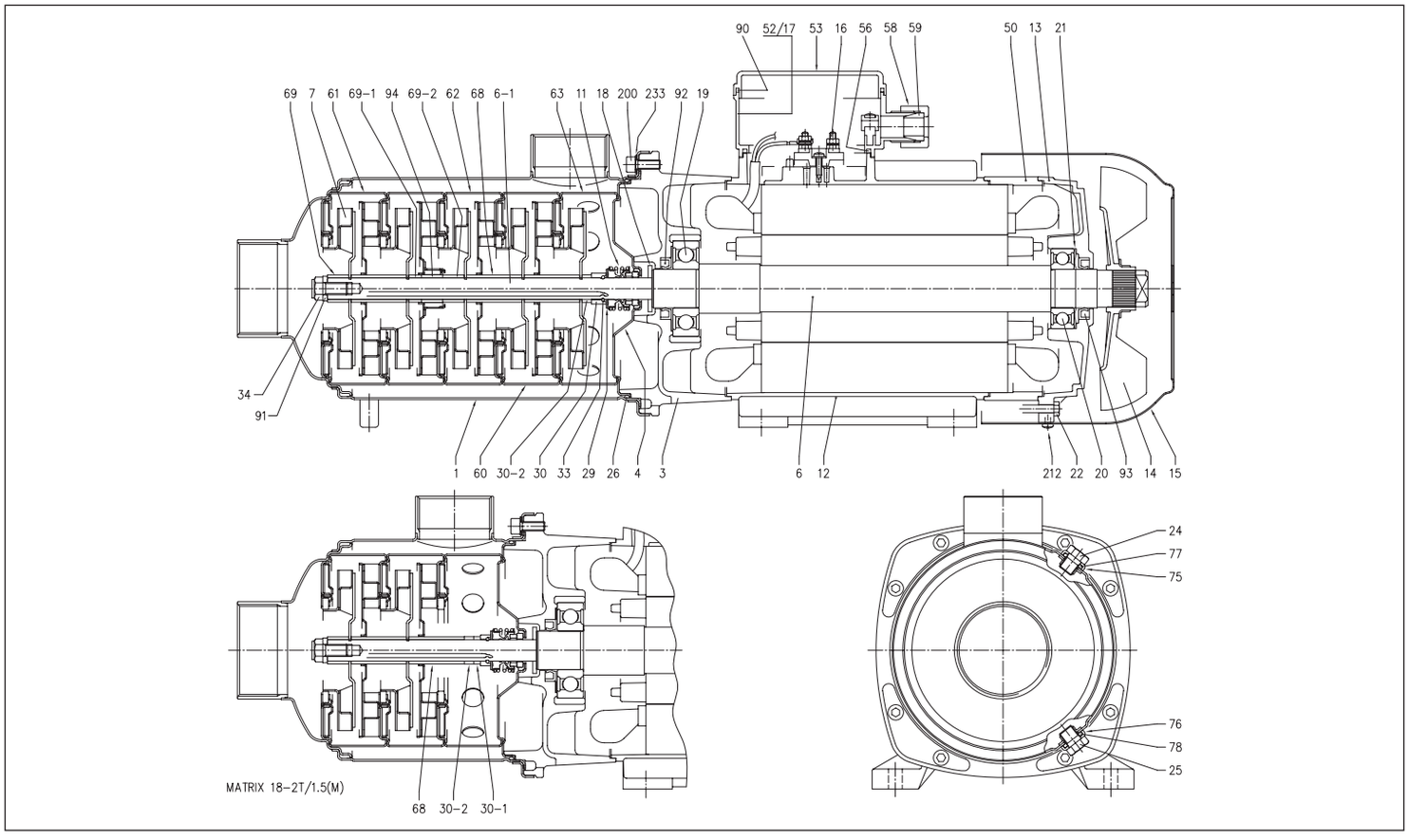
MATRIX

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304

РАЗРЕЗ MATRIX 3-5-10



РАЗРЕЗ MATRIX 18



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как иная форма обязательства компании EBARA Pumps Europe S.p.A. составляет собой предложение, которое она сочтет необходимым внести в любое время без предварительного уведомления

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
1	Корпус насоса	EN 1.4301 (AISI 304)	42	Стойка	Алюминий
3	Кронштейн двигателя	EN AB-AlSi11Cu2(Fe)	50	Проставка двигателя [2]	Алюминий
4	Диск уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	52	Коробка конденсатора [1]	ABS
6	Вал ротора	-	53	Крышка коробки конденсатора [1]	ABS
6-1	Вал насоса	EN 1.4301 (AISI 304)	56	Уплотнение коробки	NBR
7	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	58	Кольцо гайки	-
11	Торцевое уплотнение	Керамика/Графит/EPDM	59	Коническое уплотнение	NBR
12	Кожух двигателя	-	60	Промежуточная ступень	EN 1.4301 (AISI 304)+PTFE
13	Крышка двигателя	Алюминий	61	Промежуточная ступень (вход)	EN 1.4301 (AISI 304)+PTFE
14	Вентилятор	PA	62	Промежуточная ступень (подшипник)	EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE + керамика
15	Крышка вентилятора	Fe P04 оцинкован.	63	Промежуточная ступень (выход)	EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE
16	Клеммная колодка	-	68	Кожух вала (промежуточный)	EN 1.4301 (AISI 304)
17	Крышка клеммной колодки	Алюминий	69	Проставка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)
18	Кольцо-брызговик	NBR	69-1	Кожух вала (переходник)	EN 1.4301 (AISI 304)
19	Подшипник (со стороны насоса)	-	69-2	Кожух вала (переходник)	EN 1.4301 (AISI 304)
20	Подшипник (со стороны двигателя)	-	75	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
21	Компенсационное кольцо	Сталь C70	76	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
22	Стяжка	Fe 42 оцинкован.	77	Уплотнительное кольцо	EPDM
24	Заливная крышка	EN 1.4301 (AISI 304)	78	Уплотнительное кольцо	EPDM
25	Сливная пробка	EN 1.4301 (AISI 304)	90	Крышка клеммной колодки [1]	NBR
26	Уплотнительное кольцо	EPDM	91	Шайба вала	EN 1.4301 (AISI 304)
29	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)	92	Уплотнительная манжета	-
30	Стопорное кольцо	EN 1.4301 (AISI 304)	93	Уплотнительная манжета	-
30-1/2	Кожух вала	EN 1.4301 (AISI 304)	94	Направляющая втулка	WC - карбид вольфрама
33	Кольцо	EN 1.4301 (AISI 304)	200	Винт (корпус насоса)	EN 1.4301 (AISI 304)
34	Винт	EN 1.4301 (AISI 304)	233	Пластина	EN 1.4301 (AISI 304)

[1] Только для однофазных
[2] Только MATRIX 18-5T/4 и MATRIX 18-6T/4

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ стандартное

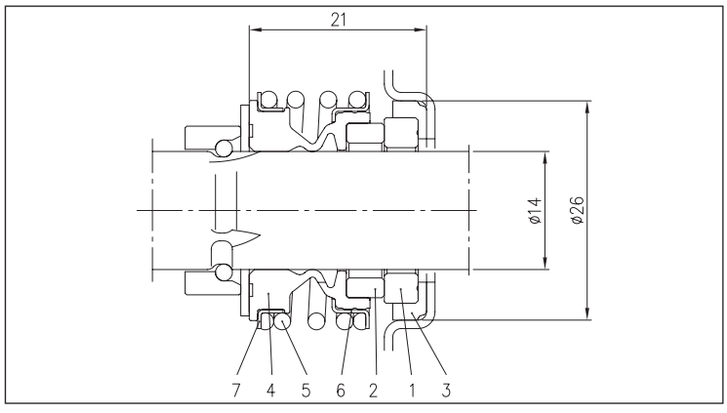


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ стандартная

Ссылка	Наименование	Материал
1	Фиксированная часть	Керамика
2	Вращающаяся часть	Графит
3	Прокладка	EPDM
4	Диафрагма	EPDM
5	Пружина	EN 1.4402 (AISI 316)
6	Обойма/рама	EN 1.4402 (AISI 316)
7	Стопорное кольцо	EN 1.4402 (AISI 316)

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (по заказу)

Ссылка	Наименование	Материал			
		Исполнение TE	Исполнение H	Исполнение HS	Исполнение U3Q1EGG
1	Фиксированная часть	Керамика	Графит	SiC	Карбид вольфрама
2	Вращающаяся часть	Графит	Керамика	SiC	SiC
3	Прокладка	EPDM	FPM	FPM	EPDM
4	Диафрагма	EPDM	FPM	FPM	EPDM
5	Пружина	EPDM	EN 1.4402 (AISI 316)	EN 1.4402 (AISI 316)	EN 1.4402 (AISI 316)
6	Обойма/рама	EN 1.4402 (AISI 316)	EN 1.4402 (AISI 316)	EN 1.4402 (AISI 316)	EN 1.4402 (AISI 316)
7	Стопорное кольцо	EN 1.4402 (AISI 304)	EN 1.4402 (AISI 316)	EN 1.4402 (AISI 316)	EN 1.4402 (AISI 316)

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

MATRIX

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		P_2		Энергоэфф. двигателя		Конденсатор		КПД			P_1		Потребляемый ток [A]		
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	Однофазный	Трехфазный	Однофазный мкФ	V_c	Трехфазный η % 50 %	75 %	100 %	Однофазный [кВт]	Трехфазный [кВт]	Однофазный 230 В	Трехфазный 230 В	400 В
MATRIX 3-2T/0.45M	MATRIX 3-2T/0.45	0,6	0,45	-	-	12,5	450	-	-	-	0,73	0,72	3,2	2,3	1,3
MATRIX 3-3T/0.65M	MATRIX 3-3T/0.65	0,9	0,65	-	-	16	450	-	-	-	0,97	0,85	4,5	2,8	1,6
MATRIX 3-4T/0.65M	MATRIX 3-4T/0.65	0,9	0,65	-	-	16	450	-	-	-	0,97	0,85	4,5	2,8	1,6
MATRIX 3-5T/0.75M	MATRIX 3-5T/0.75	1,0	0,75	-	IE2	25	450	77,2	80,9	81,3	1,14	0,92	5,4	3,0	1,7
MATRIX 3-6T/0.9M	MATRIX 3-6T/0.9	1,2	0,9	-	IE2	31,5	450	79,0	81,7	81,6	1,28	1,35	5,7	4,3	2,5
MATRIX 3-7T/1.3M	MATRIX 3-7T/1.3	1,8	1,3	-	IE2	35	450	79,7	82,5	83,0	1,75	1,80	7,8	5,6	3,2
MATRIX 3-8T/1.3M	MATRIX 3-8T/1.3	1,8	1,3	-	IE2	35	450	79,7	82,5	83,0	1,75	1,80	7,8	5,6	3,2
MATRIX 3-9T/1.5M	MATRIX 3-9T/1.5	2,0	1,5	-	IE2	40	450	78,6	83,0	84,2	1,95	1,78	8,7	6,3	3,7
MATRIX 5-2T/0.45M	MATRIX 5-2T/0.45	0,6	0,45	-	-	12,5	450	-	-	-	0,73	0,72	3,2	2,3	1,3
MATRIX 5-3T/0.65M	MATRIX 5-3T/0.65	0,9	0,65	-	-	16	450	-	-	-	0,97	0,85	4,5	2,8	1,6
MATRIX 5-4T/0.9M	MATRIX 5-4T/0.9	1,2	0,9	-	IE2	31,5	450	79,0	81,7	81,6	1,28	1,35	5,7	4,3	2,5
MATRIX 5-5T/1.3M	MATRIX 5-5T/1.3	1,8	1,3	-	IE2	35	450	79,7	82,5	83,0	1,75	1,80	7,8	5,6	3,2
MATRIX 5-6T/1.3M	MATRIX 5-6T/1.3	1,8	1,3	-	IE2	35	450	79,7	82,5	83,0	1,75	1,80	7,8	5,6	3,2
MATRIX 5-7T/1.5M	MATRIX 5-7T/1.5	2,0	1,5	-	IE2	40	450	78,6	83,0	84,2	1,95	1,78	8,7	6,3	3,7
MATRIX 5-8T/2.2M	MATRIX 5-8T/2.2	3,0	2,2	-	IE2	50	450	83,0	84,4	83,8	2,92	2,63	13,0	8,2	4,7
MATRIX 5-9T/2.2M	MATRIX 5-9T/2.2	3,0	2,2	-	IE2	50	450	83,0	84,4	83,8	2,92	2,63	13,0	8,2	4,7
MATRIX 10-2T/0.75M	MATRIX 10-2T/0.75	1,0	0,75	-	IE2	25	450	77,2	80,9	81,3	1,14	0,92	5,4	3,0	1,7
MATRIX 10-3T/1.3M	MATRIX 10-3T/1.3	1,8	1,3	-	IE2	35	450	79,7	82,5	83,0	1,75	1,80	7,8	5,6	3,2
MATRIX 10-4T/1.5M	MATRIX 10-4T/1.5	2,0	1,5	-	IE2	40	450	78,6	83,0	84,2	1,95	1,78	8,7	6,3	3,7
MATRIX 10-5T/2.2M	MATRIX 10-5T/2.2	3,0	2,2	-	IE2	50	450	83,0	84,4	83,8	2,92	2,63	13,0	8,2	4,7
MATRIX 10-6T/2.2M	MATRIX 10-6T/2.2	3,0	2,2	-	IE2	50	450	83,0	84,4	83,8	2,92	2,63	13,0	8,2	4,7
MATRIX 18-2T/1.5M	MATRIX 18-2T/1.5	2,0	1,5	-	IE2	40	450	78,6	83,0	84,2	1,95	1,78	8,7	6,3	3,7
MATRIX 18-3T/2.2M	MATRIX 18-3T/2.2	3,0	2,2	-	IE2	50	450	83,0	84,4	83,8	2,92	2,63	13,0	8,2	4,7
-	MATRIX 18-4T/3	4,0	3	-	IE2	-	-	85,0	86,7	86,3	-	3,48	-	10,6	6,1
-	MATRIX 18-5T/4	5,5	4	-	IE2	-	-	84,3	87,2	87,8	-	4,56	-	15,1	8,7
-	MATRIX 18-6T/4	5,5	4	-	IE2	-	-	84,3	87,2	87,8	-	4,56	-	15,1	8,7

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

Модель		P_2		L_{pA} - дБ(А)*
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]	
MATRIX 3-2T/0.45M	MATRIX 3-2T/0.45	0,6	0,45	61
MATRIX 3-3T/0.65M	MATRIX 3-3T/0.65	0,9	0,65	62
MATRIX 3-4T/0.65M	MATRIX 3-4T/0.65	0,9	0,65	
MATRIX 3-5T/0.75M	MATRIX 3-5T/0.75	1,0	0,75	
MATRIX 3-6T/0.9M	MATRIX 3-6T/0.9	1,2	0,9	
MATRIX 3-7T/1.3M	MATRIX 3-7T/1.3	1,8	1,3	64
MATRIX 3-8T/1.3M	MATRIX 3-8T/1.3	1,8	1,3	
MATRIX 3-9T/1.5M	MATRIX 3-9T/1.5	2,0	1,5	
MATRIX 5-2T/0.45M	MATRIX 5-2T/0.45	0,6	0,45	61
MATRIX 5-3T/0.65M	MATRIX 5-3T/0.65	0,9	0,65	62
MATRIX 5-4T/0.9M	MATRIX 5-4T/0.9	1,2	0,9	
MATRIX 5-5T/1.3M	MATRIX 5-5T/1.3	1,8	1,3	64
MATRIX 5-6T/1.3M	MATRIX 5-6T/1.3	1,8	1,3	
MATRIX 5-7T/1.5M	MATRIX 5-7T/1.5	2,0	1,5	
MATRIX 5-8T/2.2M	MATRIX 5-8T/2.2	3,0	2,2	65
MATRIX 5-9T/2.2M	MATRIX 5-9T/2.2	3,0	2,2	
MATRIX 10-2T/0.75M	MATRIX 10-2T/0.75	1,0	0,75	62
MATRIX 10-3T/1.3M	MATRIX 10-3T/1.3	1,8	1,3	64
MATRIX 10-4T/1.5M	MATRIX 10-4T/1.5	2,0	1,5	
MATRIX 10-5T/2.2M	MATRIX 10-5T/2.2	3,0	2,2	65
MATRIX 10-6T/2.2M	MATRIX 10-6T/2.2	3,0	2,2	
MATRIX 18-2T/1.5M	MATRIX 18-2T/1.5	2,0	1,5	64
MATRIX 18-3T/2.2M	MATRIX 18-3T/2.2	3,0	2,2	65
-	MATRIX 18-4T/3	4,0	3	68
-	MATRIX 18-5T/4	5,5	4	69
-	MATRIX 18-6T/4	5,5	4	

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.

Изолирующий кожух

Для использования с хладагентами и жидкостями с высоким перепадом температур, который может вызывать образование конденсата.

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как описание оборудования и характеристик, которые EBARA Pumps Europe S.p.A. гарантирует в отношении своей продукции. Компания оставляет за собой право на внесение изменений, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

EVM

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

Многоступенчатые вертикальные центробежные электронасосы в различных исполнениях: из чугуна (EVMG), нержавеющей стали AISI 304 (EVM), нержавеющей стали AISI 316 (EVML)

ПРИМЕНЕНИЕ

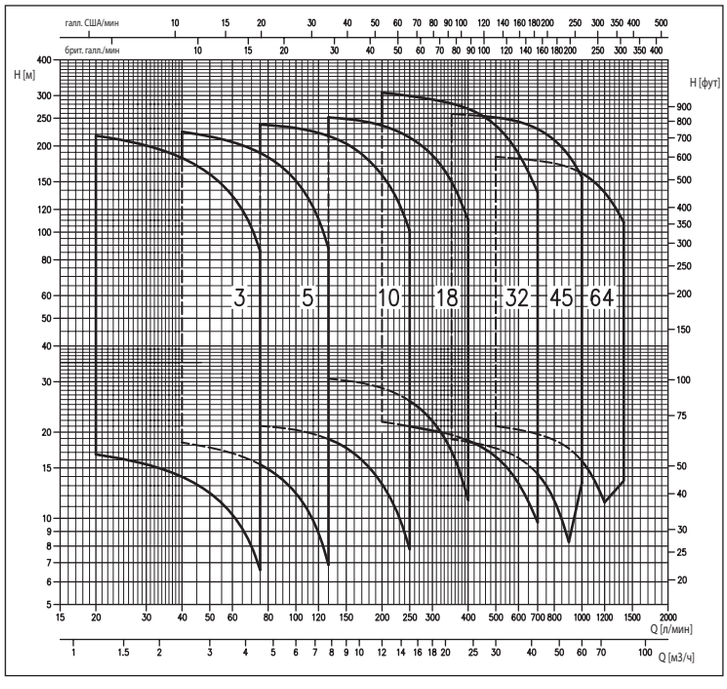
- Пригодны для систем повышения давления коммунального, промышленного, сельскохозяйственного и пожарного назначения
- Системы первичной подготовки воды
- Обратный осмос, фильтрация и т. д.
- Перекачивание умеренно агрессивных жидкостей
- Питание котлов
- Системы мойки
- Системы отопления и кондиционирования воздуха

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Надежность, прочность, низкий уровень шума, простота обслуживания
- Насосы EVM могут сочетаться со стандартными двигателями IEC
- Современные технические решения
- Вертикальные многоступенчатые насосы EVM (гидравлические части) соответствуют Директиве 94/9/CE по оборудованию ATEX (относятся к группе II, категории 2), зоны 1 и 2, температурный класс T2 и T4
- Овальные ответные фланцы, исполнение «N», включены в комплект поставки
- Круглые ответные фланцы, исполнение «F» , в качестве аксессуаров
- Сертификация WRAS для стандартного исполнения EVM 3-5-10-18

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Максимальное рабочее давление: 16 бар, 25 бар, 30 бар только для EVM32 - EVM45
- Температура жидкости от -15 до +120 °C
- Максимальное содержание твердых частиц: 50 ppm (размер частиц 0,1-0,25 мм или менее)
- Максимальное содержание ионов хлора: 500 ppm
- MEI > 0,4
  Более подробные сведения см. в наших каталогах на сайте www.ebaraeurope.com.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE3 от 7,5 до 22 кВт
- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт
- Асинхронный 2-полюсный двигатель с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP55
- Однофазное напряжение 230 В ±10 % 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ±10 %, 50 Гц (до 4 кВт включительно), трехфазное напряжение 400/690 В ±10 % (от 5,5 кВт и выше)
- Защита с автоматическим выключателем должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ

- Нижний корпус насоса, внешний кожух, диск уплотнения, рабочие колеса, диффузоры, кожух вала, крышка соединения и небольшие детали, контактирующие с жидкостью, из AISI 304 (EVM), AISI 316 (EVML) [исполнение «EVMG» — кожух насоса из чугуна, гидравлическая часть из AISI 304]
- Стяжки и небольшие детали, не контактирующие с жидкостью, из оцинкованной стали
- Вал из AISI 316
- Подшипники, контактирующие с жидкостью, из карбида вольфрама
- Основание двигателя из чугуна (EVMG), чугуна/AISI 304 (EVM), чугуна/AISI 316
- Торцевое уплотнение из SiC/графита/EPDM (EVM-EVMG 3-5-10-18)
- Торцевое уплотнение из SiC/графита/FPM (EVML 3-5-10-18)
- Торцевое уплотнение с картриджем по стандарту из SiC/графита/FPM (Модель EVML 32-45-64)
  (F — круглые ответные фланцы, N — овальные ответные фланцы)
- Кольца футеровки из PTFE

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

- Имеется двигатель с классом изоляции B для высоких температур
- Исполнение ATEX для электронасоса

АКСЕССУАРЫ (по заказу)

- Имеются следующие круглые ответные фланцы для исполнения «F»
  - оцинкованные/EPDM
  - AISI 304/EPDM
  - AISI 316/FPM

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

EVM

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

КОДИРОВКА EVM 3-18

EVM | **10** | **2** | **N** | **5** | **/** | **1,1** | **M** — Однофазный

- Мощность двигателя, кВт: 0,37 | 0,55 | 0,75 | 1,1 | 1,5 | 2,2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15
- 50 Гц
- Фланцы: N — Овальные фланцы; F — Круглые фланцы
- Количество рабочих колес: 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 11 | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 | 20 | 22
- м³/ч при макс. КПД: 3 | 5 | 10 | 18
- Модель:
  - Исполнение **EVM** из AISI 304
  - Исполнение **EVML** из AISI 316
  - Исполнение **EVMG** из чугуна

КОДИРОВКА EVM 32-64

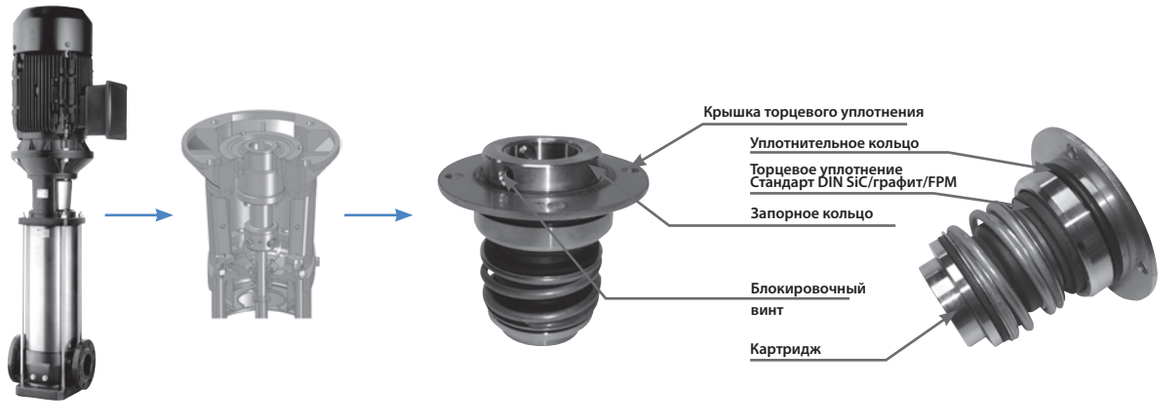
EVM | **32** | **2** | **-** | **2** | **F** | **5** | **/** | **3** | **M** — Однофазный

- Мощность двигателя, кВт: 2,2 | 3 | 4 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 18,5 | 22 | 30 | 37
- 50 Гц
- Круглые фланцы
- Количество рабочих колес уменьшенного диаметра: 0 | 1 | 2 | 3
- Количество рабочих колес: 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 11 | 12 | 14
- м³/ч при макс. КПД: 32 | 45 | 64
- Модель:
  - Исполнение **EVM** из AISI 304
  - Исполнение **EVML** из AISI 316
  - Исполнение **EVMG** из чугуна

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ С КАРТРИДЖЕМ

Насосы EVM 32-45-64 снабжены торцевым уплотнением с картриджем согласно стандарту.
Все компоненты торцевого уплотнения представляют собой единую деталь муфты вала. Торцевое уплотнение готово к установке между валом насоса и валом двигателя.
Преимущества данного типа уплотнения
• Простота монтажа
• Безопасность и простота использования

Мы готовы предложить лучшее решение для решения ваших задач.

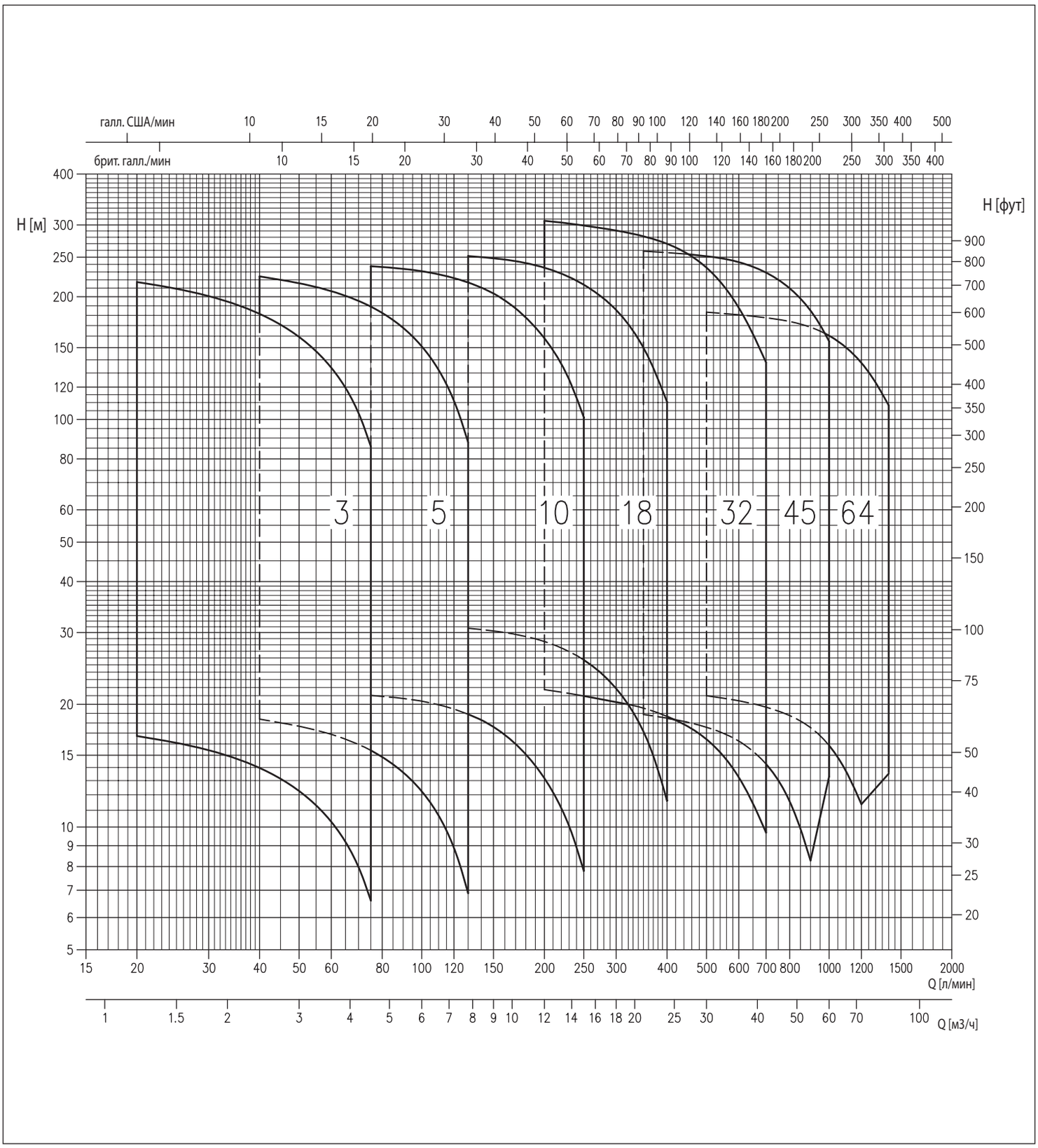


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как описание оборудования, которое EBARA Pumps Europe S.L.U. составляет особый договор на поставку. Компания EBARA Pumps Europe S.L.U. оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию оборудования без предварительного уведомления.

EVM

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

EVM

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК EVM 3-5-10-18

Модель	P2		Двигатель	Максимальное рабочее давление [МПа]	Q - расход												Вес [кг]			
	[л. с.]	[кВт]	Мес		л/мин	20	40	60	75	100	130	150	200	250	300	350	400	Насос	Насос + двигатель		
					м³/ч	1,2	2,4	3,6	4,5	6	7,8	9	12	15	18	21	24		[2]	[1]	[3]
					H - напор [м]																
EVM 3 2N5/0.37 (M)	0,5	0,37	71	1,6		16,7	14,0	10,3	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	11,3	17,0	17,1	-
EVM 3 3N5/0.37 (M)	0,5	0,37	71	1,6		25,1	20,9	15,5	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	11,8	17,5	17,6	-
EVM 3 4N5/0.55 (M)	0,75	0,55	71	1,6		33,4	27,9	20,6	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	12,3	19,3	18,5	-
EVM 3 5N5/0.55 (M)	0,75	0,55	71	1,6		42,0	34,9	25,8	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	12,8	19,8	19,0	-
EVM 3 6N5/0.75 (M)	1	0,75	80	1,6		50,0	42,0	30,9	19,8	-	-	-	-	-	-	-	-	13,7	25,1	22,1	-
EVM 3 7N5/0.75 (M)	1	0,75	80	1,6		58,5	49,0	36,1	23,1	-	-	-	-	-	-	-	-	13,9	25,3	22,3	-
EVM 3 9N5/1.1 (M)	1,5	1,1	80	1,6		75,0	63,0	46,5	29,7	-	-	-	-	-	-	-	-	14,8	26,6	25,9	-
EVM 3 11N5/1.1 (M)	1,5	1,1	80	1,6		92,0	77,0	56,5	36,3	-	-	-	-	-	-	-	-	16,2	28,0	27,3	-
EVM 3 13N5/1.5 (M)	2	1,5	90S	1,6		109,0	90,5	67,0	43,0	-	-	-	-	-	-	-	-	17,7	35,5	31,7	-
EVM 3 13N5/1.5 (M)	2	1,5	90S	1,6		125,0	105,0	77,5	49,5	-	-	-	-	-	-	-	-	19,2	37,0	33,2	-
EVM 3 18F5/2.2 (M)	3	2,2	90L	2,5		151,0	126,0	92,5	59,5	-	-	-	-	-	-	-	-	24,8	44,3	40,8	-
EVM 3 22F5/2.2 (M)	3	2,2	90L	2,5		184,0	154,0	113,0	72,5	-	-	-	-	-	-	-	-	27,2	46,7	43,2	-
EVM 3 26F5/3.0	4	3	100	2,5		217,0	182,0	134,0	86,0	-	-	-	-	-	-	-	-	30,8	-	53,6	-
EVM 5 2N5/0.37 (M)	0,5	0,37	71	1,6	-		18,4	16,9	15,4	12,2	6,9	-	-	-	-	-	-	11,5	17,2	17,3	-
EVM 5 3N5/0.55 (M)	0,75	0,55	71	1,6	-		27,6	25,3	23,1	18,4	10,3	-	-	-	-	-	-	12,0	19,0	18,2	-
EVM 5 4N5/0.75 (M)	1	0,75	80	1,6	-		36,8	33,8	30,8	24,5	13,8	-	-	-	-	-	-	12,9	24,3	21,3	-
EVM 5 5N5/1.1 (M)	1,5	1,1	80	1,6	-		46,0	42,0	38,6	30,6	17,2	-	-	-	-	-	-	13,5	25,3	24,6	-
EVM 5 6N5/1.1 (M)	1,5	1,1	80	1,6	-		55,0	50,5	46,5	36,7	20,6	-	-	-	-	-	-	14,1	25,9	25,2	-
EVM 5 7N5/1.5 (M)	2	1,5	90S	1,6	-		64,5	59,0	54,0	43,0	24,1	-	-	-	-	-	-	14,9	32,7	28,9	-
EVM 5 8N5/1.5 (M)	2	1,5	90S	1,6	-		73,5	67,5	61,5	49,0	27,5	-	-	-	-	-	-	15,5	33,3	29,5	-
EVM 5 10N5/2.2 (M)	3	2,2	90L	1,6	-		93,5	86,0	79,0	63,0	36,6	-	-	-	-	-	-	17,9	37,4	33,9	-
EVM 5 11N5/2.2 (M)	3	2,2	90L	1,6	-		103,0	94,5	86,5	69,5	40,5	-	-	-	-	-	-	19,0	38,5	35,0	-
EVM 5 12N5/2.2 (M)	3	2,2	90L	1,6	-		112,0	103,0	94,5	75,5	44,0	-	-	-	-	-	-	19,7	39,2	35,7	-
EVM 5 14N5/3.0	4	3	100	1,6	-		131,0	120,0	110,0	88,0	51,0	-	-	-	-	-	-	22,0	-	44,8	-
EVM 5 16N5/3.0	4	3	100	1,6	-		150,0	138,0	126,0	101,0	58,5	-	-	-	-	-	-	23,3	-	46,1	-
EVM 5 18F5/4.0	5,5	4	112	2,5	-		168,0	155,0	142,0	113,0	66,0	-	-	-	-	-	-	28,7	-	51,5	-
EVM 5 19F5/4.0	5,5	4	112	2,5	-		178,0	163,0	150,0	120,0	69,5	-	-	-	-	-	-	29,4	-	52,2	-
EVM 5 22F5/4.0	5,5	4	112	2,5	-		206,0	189,0	173,0	139,0	80,5	-	-	-	-	-	-	31,2	-	54,0	-
EVM 5 24F5/5.5	7,5	5,5	132S	2,5	-		224,0	206,0	189,0	151,0	88,0	-	-	-	-	-	-	35,4	-	74,0	-
EVM 10 2N5/0.75 (M)	1	0,75	80	1,6	-	-	-	-	21,0	20,4	18,9	17,6	13,2	7,8	-	-	-	18,0	29,4	26,4	-
EVM 10 3N5/1.1 (M)	1,5	1,1	80	1,6	-	-	-	-	31,6	30,5	28,4	26,4	19,8	11,7	-	-	-	19,5	31,3	30,6	-
EVM 10 4N5/1.5 (M)	2	1,5	90S	1,6	-	-	-	-	42,0	40,5	37,8	35,2	26,4	15,6	-	-	-	21,9	39,7	35,9	-
EVM 10 5N5/2.2 (M)	3	2,2	90L	1,6	-	-	-	-	52,5	51,0	47,5	44,0	33,0	19,5	-	-	-	22,5	42,0	38,5	-
EVM 10 6N5/2.2 (M)	3	2,2	90L	1,6	-	-	-	-	63,0	61,0	57,0	53,0	39,5	23,4	-	-	-	24,0	43,5	40,0	-
EVM 10 8N5/3.0	4	3	100	1,6	-	-	-	-	84,0	81,5	75,5	70,5	52,5	31,2	-	-	-	30,6	-	53,4	-
EVM 10 10N5/4.0	5,5	4	112	1,6	-	-	-	-	105,0	102,0	94,5	88,0	66,0	39,0	-	-	-	31,5	-	54,3	-
EVM 10 11N5/4.0	5,5	4	112	1,6	-	-	-	-	116,0	112,0	104,0	97,0	72,5	43,0	-	-	-	34,0	-	56,8	-
EVM 10 12N5/5.5	7,5	5,5	132S	1,6	-	-	-	-	130,0	126,0	118,0	111,0	86,5	55,0	-	-	-	39,3	-	77,9	-
EVM 10 14N5/5.5	7,5	5,5	132S	1,6	-	-	-	-	151,0	147,0	138,0	130,0	101,0	64,5	-	-	-	41,8	-	80,4	-
EVM 10 15F5/5.5	7,5	5,5	132S	2,5	-	-	-	-	162,0	158,0	148,0	139,0	108,0	69,0	-	-	-	45,8	-	84,4	-
EVM 10 16F5/7.5	10	7,5	132S	2,5	-	-	-	-	173,0	168,0	158,0	148,0	115,0	73,5	-	-	-	47,8	-	88,2	90,2
EVM 10 18F5/7.5	10	7,5	132S	2,5	-	-	-	-	194,0	189,0	177,0	167,0	129,0	83,0	-	-	-	49,8	-	90,2	92,2
EVM 10 20F5/7.5	10	7,5	132S	2,5	-	-	-	-	216,0	210,0	197,0	185,0	144,0	92,0	-	-	-	49,8	-	90,2	92,2
EVM 10 22F5/11	15	11	160M	2,5	-	-	-	-	238,0	231,0	217,0	204,0	158,0	101,0	-	-	-	55,5	-	118,0	128,8
EVM 18 2F5/2.2 (M)	3	2,2	90L	1,6	-	-	-	-	-	-	31,0	30,3	28,5	25,7	21,9	17,2	11,6	27,4	46,9	43,4	-
EVM 18 3F5/3.0	4	3	100	1,6	-	-	-	-	-	-	46,0	45,5	43,0	38,6	32,8	25,7	17,4	28,9	-	51,7	-
EVM 18 4F5/4.0	5,5	4	112	1,6	-	-	-	-	-	-	61,5	60,5	57,0	51,5	44,0	34,3	23,2	31,4	-	54,2	-
EVM 18 5F5/5.5	7,5	5,5	132S	1,6	-	-	-	-	-	-	77,0	75,5	71,5	64,5	54,5	43,0	29,0	38,4	-	77,0	-
EVM 18 6F5/5.5	7,5	5,5	132S	1,6	-	-	-	-	-	-	92,0	91,0	85,5	77,0	65,5	51,5	34,8	41,4	-	80,0	-
EVM 18 7F5/7.5	10	7,5	132S	2,5	-	-	-	-	-	-	108,0	106,0	100,0	90,0	76,5	60,0	40,5	43,9	-	84,3	86,3
EVM 18 8F5/7.5	10	7,5	132S	2,5	-	-	-	-	-	-	123,0	121,0	114,0	103,0	87,5	68,5	46,5	43,8	-	84,2	86,2
EVM 18 10F5/11	15	11	160M	2,5	-	-	-	-	-	-	157,0	155,0	147,0	134,0	116,0	93,5	69,0	54,3	-	116,8	127,6
EVM 18 12F5/11	15	11	160M	2,5	-	-	-	-	-	-	189,0	186,0	177,0	160,0	139,0	112,0	83,0	57,3	-	119,8	130,6
EVM 18 14F5/15	20	15	160M	2,5	-	-	-	-	-	-	220,0	217,0	206,0	187,0	162,0	131,0	96,5	57,8	-	144,9	161,8
EVM 18 15F5/15	20	15	160M	2,5	-	-	-	-	-	-	236,0	233,0	221,0	201,0	174,0	141,0	104,0	58,3	-	145,4	162,3
EVM 18 16F5/15	20	15	160M	2,5	-	-	-	-	-	-	252,0	249,0	236,0	214,0	186,0	150,0	110,0	61,3	-	148,4	165,3

1,6 МПа = 16 бар
2,5 МПа = 25 бар

[1] Только для трехфазных
[2] Только для однофазных
[3] Только для двигателей IE3

Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений в любое оборудование и материалы, описанные в настоящем документе, без предварительного уведомления. Компания не несет ответственности за возможные ошибки, которые могут содержаться в данном документе. Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления. Для получения последней версии данного документа посетите наш сайт www.ebara.com

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК EVM 32-45

Модель	P_2		Двигатель	Максимальное рабочее давление [МПа]	Q - расход							Вес [кг]		
					л/мин	200	350	500	600	700	900	1000	Насос	Насос + двигатель
	[л. с.]	[кВт]	Мес		$м^3$/ч	12	21	30	36	42	54	60		[1]
					H - напор [м]									
EVM 32 1-0F5/2.2	3	2,2	90L	1,6		21,7	19,6	16,4	13,2	9,7	-	-	56,0	72,0	-
EVM 32 2-2F5/3.0	4	3	100	1,6		36,9	31,6	23,5	17,4	-	-	-	58,0	80,8	-
EVM 32 2-0F5/4.0	5,5	4	112	1,6		43,5	39,2	32,8	26,5	19,4	-	-	58,0	80,8	-
EVM 32 3-3F5/5.5	7,5	5,5	132S	1,6		55,5	47,5	35,2	26,1	-	-	-	74,0	112,6	-
EVM 32 3-1F5/5.5	7,5	5,5	132S	1,6		62,0	55,0	44,5	35,2	24,5	-	-	74,0	112,6	-
EVM 32 4-3F5/7.5	10	7,5	132S	1,6		77,0	67,0	51,5	39,4	-	-	-	77,0	117,4	119,4
EVM 32 4-1F5/7.5	10	7,5	132S	1,6		83,5	74,5	61,0	48,5	34,2	-	-	77,0	117,4	119,4
EVM 32 5-3F5/11	15	11	160M	1,6		100,0	89,0	70,0	54,0	37,3	-	-	96,0	158,5	169,3
EVM 32 5-0F5/11	15	11	160M	1,6		110,0	100,0	84,0	67,0	49,0	-	-	96,0	158,5	169,3
EVM 32 6-3F5/11	15	11	160M	1,6		122,0	109,0	87,0	67,5	47,0	-	-	99,0	161,5	172,3
EVM 32 6-2F5/11	15	11	160M	1,6		125,0	113,0	91,5	71,5	51,0	-	-	99,0	161,5	172,3
EVM 32 7-3F5/15	20	15	160M	1,6		144,0	129,0	104,0	81,0	57,0	-	-	102,0	189,1	206
EVM 32 7-0F5/15	20	15	160M	1,6		154,0	141,0	118,0	94,0	69,0	-	-	102,0	189,1	206
EVM 32 8-3F5/15	20	15	160M	2,5		166,0	150,0	121,0	94,0	67,0	-	-	105,0	192,1	209
EVM 32 8-2F5/15	20	15	160M	2,5		172,0	157,0	130,0	103,0	75,0	-	-	105,0	192,1	209
EVM 32 9-3F5/18.5	25	18,5	160L	2,5		188,0	170,0	137,0	108,0	76,5	-	-	108,0	205,5	212
EVM 32 9-0F5/18.5	25	18,5	160L	2,5		197,0	181,0	152,0	121,0	88,5	-	-	108,0	205,5	212
EVM 32 10-3F5/18.5	25	18,5	160L	2,5		210,0	190,0	154,0	121,0	86,5	-	-	112,0	209,5	216
EVM 32 10-2F5/18.5	25	18,5	160L	2,5		213,0	193,0	159,0	125,0	90,5	-	-	112,0	209,5	216
EVM 32 11-3F5/22	30	22	180	2,5		232,0	210,0	171,0	134,0	96,5	-	-	116,0	279,0	286
EVM 32 11-0F5/22	30	22	180	2,5		241,0	221,0	185,0	147,0	108,0	-	-	116,0	279,0	286
EVM 32 12-3F5/22	30	22	180	2,5		254,0	230,0	188,0	148,0	106,0	-	-	119,0	282,0	289
EVM 32 13-3F5/30	40	30	200	3,0		276,0	250,0	205,0	161,0	116,0	-	-	129,0	357,0	-
EVM 32 13-0F5/30	40	30	200	3,0		285,0	261,0	219,0	174,0	128,0	-	-	129,0	357,0	-
EVM 32 14-3F5/30	40	30	200	3,0		298,0	270,0	222,0	175,0	126,0	-	-	133,0	361,0	-
EVM 32 14-0F5/30	40	30	200	3,0		307,0	281,0	236,0	188,0	138,0	-	-	133,0	361,0	-
EVM 45 1-1F5/3.0	4	3	100	1,6		-	18,9	17,6	16,3	14,3	8,3	-	71,0	93,8	-
EVM 45 1-0F5/4.0	5,5	4	112	1,6		-	25,6	24,6	23,5	21,8	16,7	13,3	73,0	95,8	-
EVM 45 2-2F5/5.5	7,5	5,5	132S	1,6		-	38,1	35,8	33,4	29,8	18,6	-	81,0	119,6	-
EVM 45 2-0F5/7.5	10	7,5	132S	1,6		-	51,5	50,0	48,0	45,0	35,4	29,1	81,0	121,4	123,4
EVM 45 3-2F5/11	15	11	160M	1,6		-	64,0	61,0	58,0	53,0	37,3	-	99,0	161,5	172,3
EVM 45 3-0F5/11	15	11	160M	1,6		-	77,5	75,0	72,5	68,0	54,0	45,0	99,0	161,5	172,3
EVM 45 4-2F5/15	20	15	160M	1,6		-	90,0	86,0	82,0	76,0	56,0	43,0	108,0	195,1	212
EVM 45 4-0F5/15	20	15	160M	1,6		-	103,0	100,0	96,5	91,0	73,0	60,5	108,0	195,1	212
EVM 45 5-2F5/18.5	25	18,5	160L	1,6		-	116,0	111,0	107,0	99,0	74,5	58,5	128,0	225,5	232
EVM 45 5-0F5/18.5	25	18,5	160L	1,6		-	129,0	125,0	121,0	114,0	91,5	76,5	128,0	225,5	232
EVM 45 6-2F5/22	30	22	180	1,6		-	142,0	137,0	131,0	122,0	93,5	74,5	133,0	296,0	303
EVM 45 6-0F5/22	30	22	180	1,6		-	155,0	151,0	146,0	137,0	110,0	92,5	133,0	296,0	303
EVM 45 7-2F5/30	40	30	200	2,5		-	168,0	162,0	155,0	145,0	112,0	90,5	139,0	367,0	-
EVM 45 7-0F5/30	40	30	200	2,5		-	181,0	176,0	170,0	160,0	129,0	108,0	139,0	367,0	-
EVM 45 8-2F5/30	40	30	200	2,5		-	194,0	187,0	180,0	168,0	131,0	106,0	146,0	374,0	-
EVM 45 8-0F5/30	40	30	200	2,5		-	207,0	201,0	194,0	183,0	148,0	124,0	146,0	374,0	-
EVM 45 9-2F5/30	40	30	200	2,5		-	219,0	212,0	204,0	191,0	150,0	122,0	151,0	379,0	-
EVM 45 9-0F5/37	50	37	200	2,5		-	233,0	226,0	219,0	206,0	166,0	140,0	151,0	393,0	-
EVM 45 10-2F5/37	50	37	200	3,0		-	245,0	237,0	229,0	214,0	168,0	138,0	156,0	398,0	-
EVM 45 10-0F5/37	50	37	200	3,0		-	259,0	251,0	243,0	229,0	185,0	156,0	156,0	398,0	-

1,6 МПа = 16 бар
2,5 МПа = 25 бар
3,0 МПа = 30 бар

[1] Только для двигателей IE3

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

EVM

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК EVM 64

Модель	P_2		Двигатель	Максимальное рабочее давление [МПа]	Q - расход							Насос	Вес [кг]	
					л/мин	500	600	700	900	1000	1200	1400		Насос + двигатель
	[л. с.]	[кВт]	Мес		$м^3/ч$	30	36	42	54	60	72	84		[1]
					H - напор [м]									
EVM 64 1-1F5/4.0	5,5	4	100	1,6		21,0	20,4	19,7	17,5	15,9	11,4	-	70,4	93,2	-
EVM 64 1-0F5/5.5	7,5	5,5	132S	1,6		26,6	26,1	25,4	23,7	22,3	18,5	13,5	77,0	115,6	-
EVM 64 2-2F5/7.5	10	7,5	132S	1,6		42,5	41,5	40,5	36,5	33,5	25,3	-	81,4	121,8	123,8
EVM 64 2-1F5/11	15	11	160M	1,6		48,0	47,0	46,0	42,5	40,0	32,4	23,0	93,5	156,0	166,8
EVM 64 2-0F5/11	15	11	160M	1,6		53,5	53,0	52,0	49,0	46,5	39,5	30,6	93,5	156,0	166,8
EVM 64 3-3F5/15	20	15	160M	1,6		64,0	62,5	61,0	55,5	51,0	39,3	-	99,0	186,1	203
EVM 64 3-2F5/15	20	15	160M	1,6		69,5	68,0	66,5	61,5	57,5	46,5	32,5	99,0	186,1	203
EVM 64 3-1F5/15	20	15	160M	1,6		75,0	74,0	72,5	68,0	64,0	53,5	40,0	99,0	186,1	203
EVM 64 3-0F5/18.5	25	18,5	160L	1,6		80,5	79,5	78,0	74,0	70,5	60,5	47,5	99,0	196,5	203
EVM 64 4-3F5/18.5	25	18,5	160L	1,6		91,0	89,0	87,0	80,5	75,5	60,5	42,0	108,0	205,5	212
EVM 64 4-2F5/18.5	25	18,5	160L	1,6		96,5	95,0	93,0	87,0	81,5	67,5	49,5	108,0	205,5	212
EVM 64 4-1F5/22	30	22	180	1,6		102,0	101,0	98,5	93,0	88,0	74,5	57,0	116,0	279,0	286
EVM 64 4-0F5/22	30	22	180	1,6		108,0	106,0	104,0	99,0	94,5	81,5	64,5	116,0	279,0	286
EVM 64 5-3F5/30	40	30	200	1,6		118,0	116,0	114,0	106,0	99,5	81,5	59,0	128,0	356,0	-
EVM 64 5-2F5/30	40	30	200	1,6		124,0	122,0	119,0	112,0	106,0	88,5	66,5	128,0	356,0	-
EVM 64 5-1F5/30	40	30	200	1,6		129,0	127,0	125,0	118,0	112,0	95,5	74,0	128,0	356,0	-
EVM 64 5-0F5/30	40	30	200	1,6		135,0	133,0	131,0	124,0	119,0	103,0	81,5	128,0	356,0	-
EVM 64 6-3F5/30	40	30	200	1,6		145,0	143,0	140,0	131,0	124,0	103,0	76,0	136,0	364,0	-
EVM 64 6-2F5/30	40	30	200	2,5		151,0	148,0	146,0	137,0	130,0	110,0	83,5	136,0	364,0	-
EVM 64 6-1F5/37	50	37	200	2,5		156,0	154,0	151,0	143,0	136,0	117,0	91,0	136,0	378,0	-
EVM 64 6-0F5/37	50	37	200	2,5		162,0	160,0	157,0	149,0	143,0	124,0	99,0	136,0	378,0	-
EVM 64 7-3F5/37	50	37	200	2,5		172,0	169,0	166,0	156,0	148,0	124,0	93,0	139,0	381,0	-
EVM 64 7-2F5/37	50	37	200	2,5		178,0	175,0	172,0	162,0	154,0	131,0	101,0	139,0	381,0	-
EVM 64 7-1F5/37	50	37	200	2,5		183,0	181,0	178,0	168,0	161,0	138,0	108,0	139,0	381,0	-

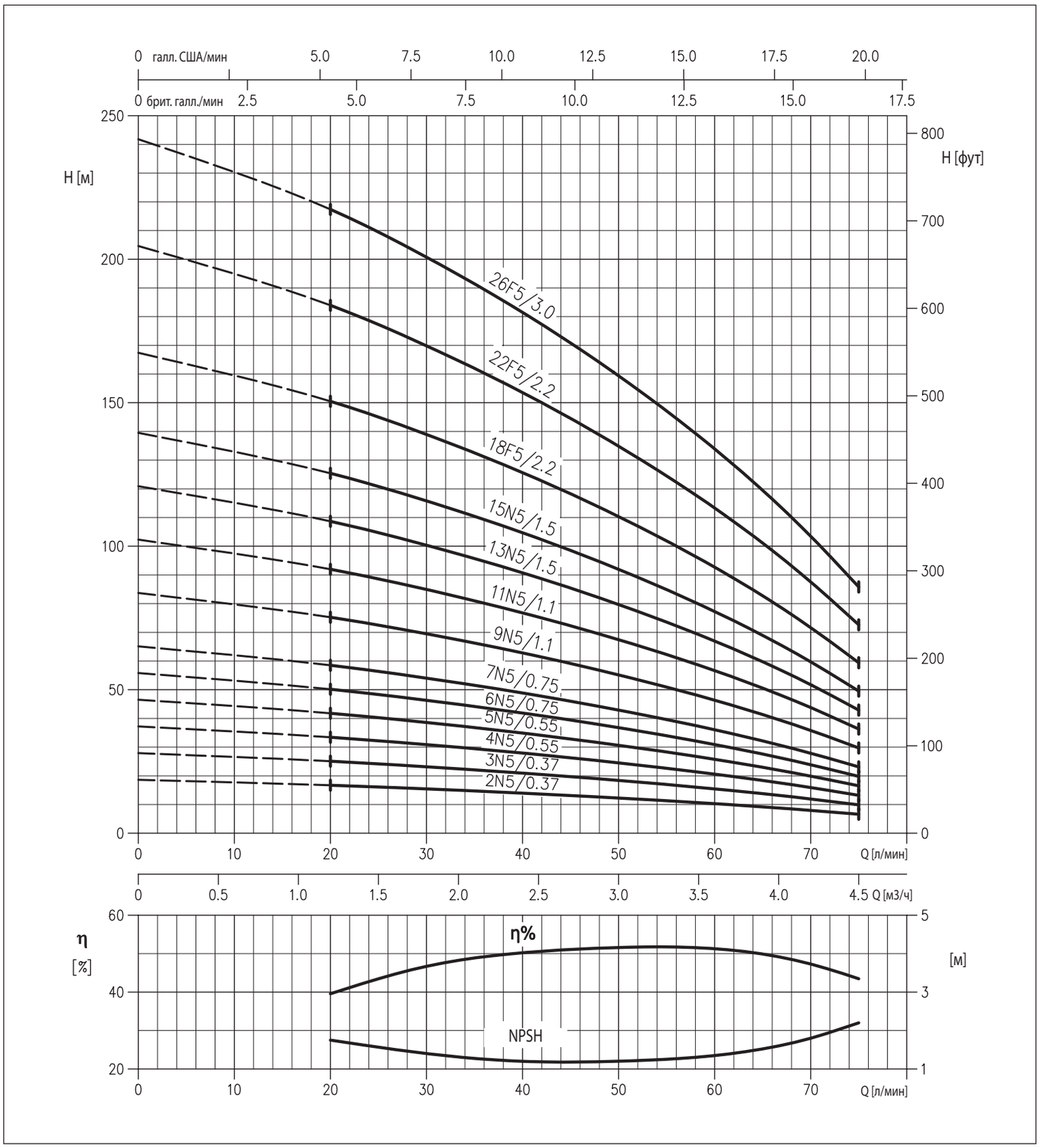
1,6 МПа = 16 бар
2,5 МПа = 25 бар

[1] Только для двигателей IE3

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК EVM 3 SERIES (согласно ISO 9906, Приложение A)

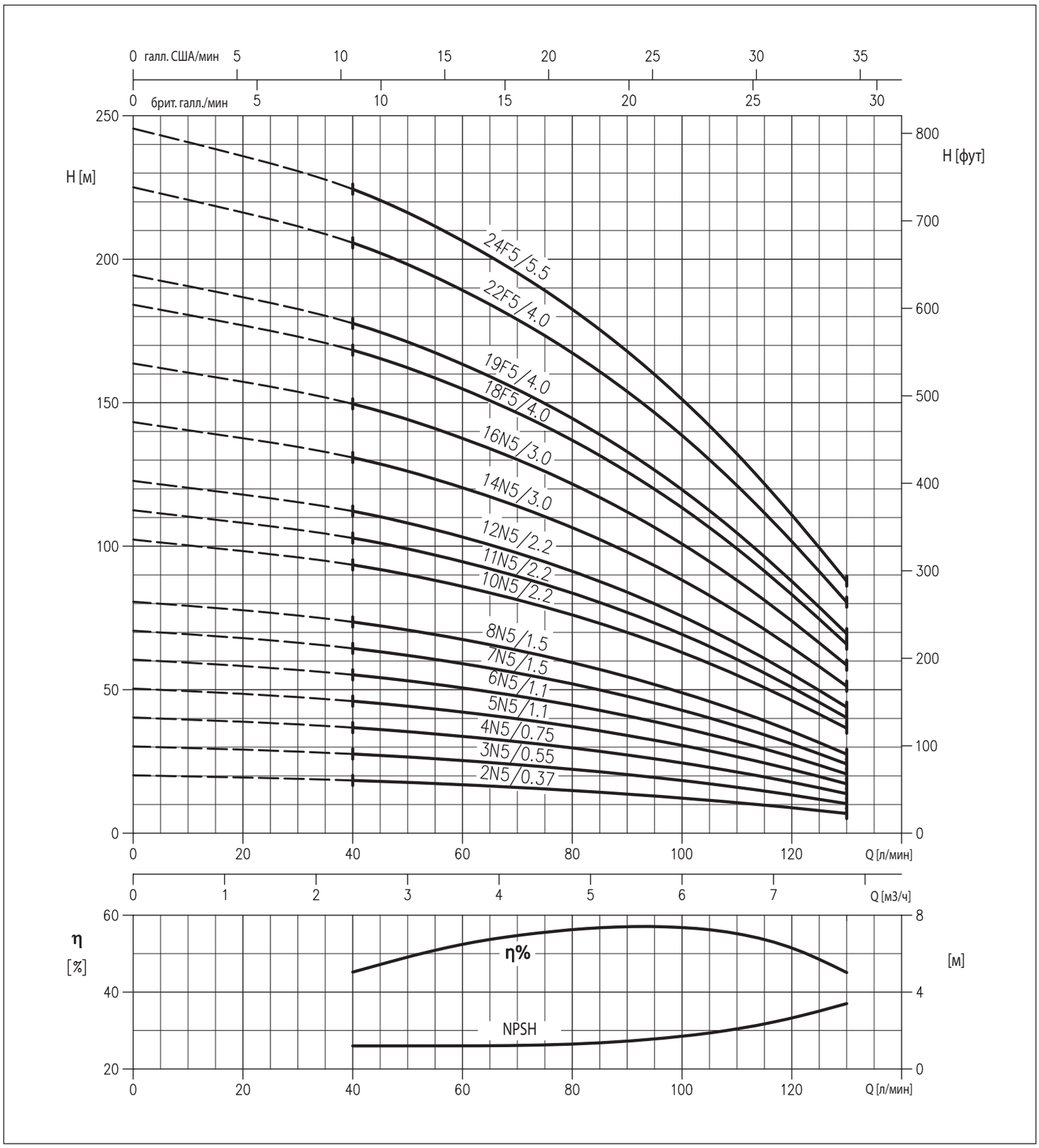


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

EVM

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК EVM 5 SERIES (согласно ISO 9906, Приложение A)

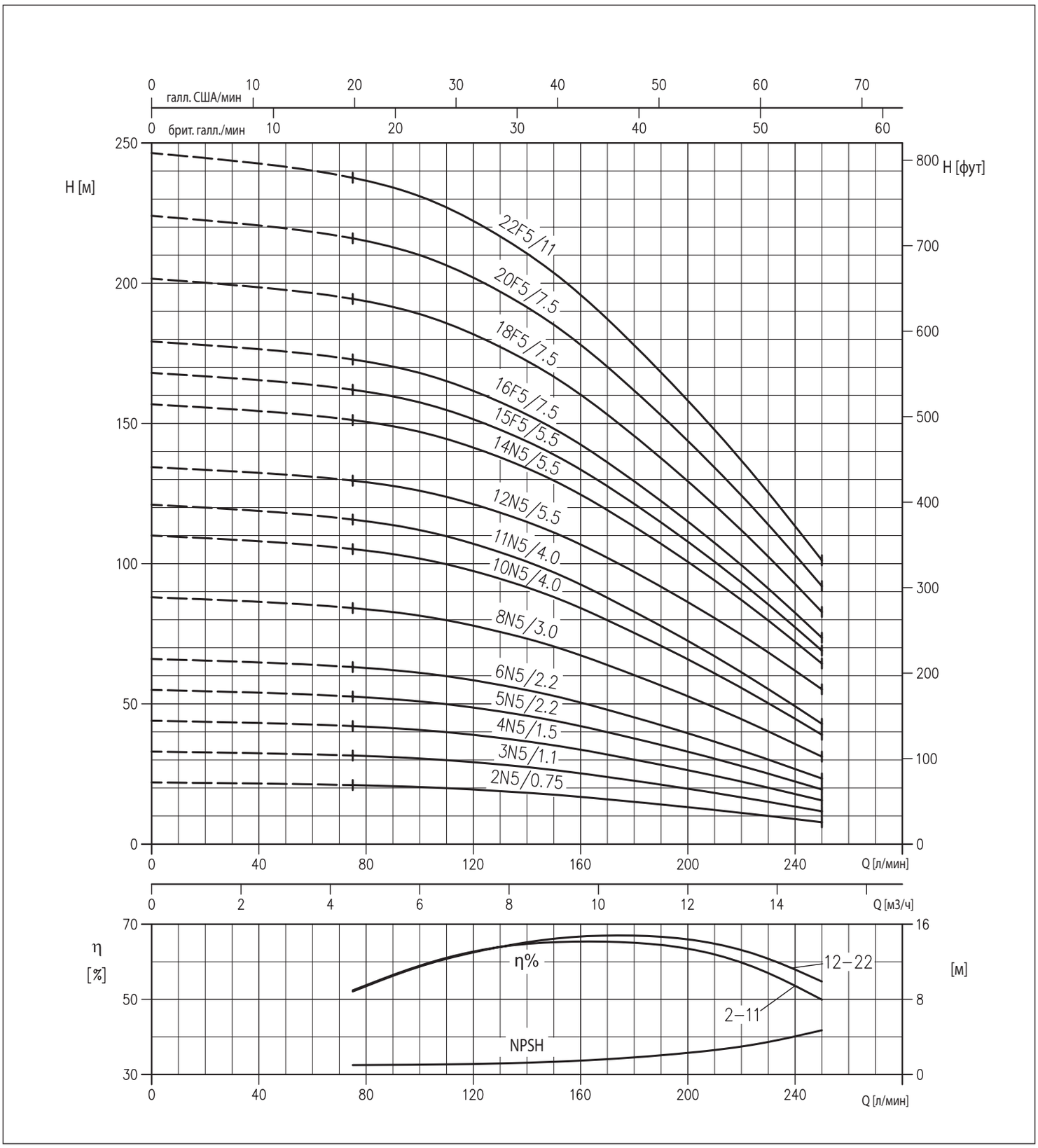


Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений в характеристики оборудования без предварительного уведомления. Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как часть какого-либо договора, прямого или косвенного.

EVM

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК EVM 10 SERIES (согласно ISO 9906, Приложение A)

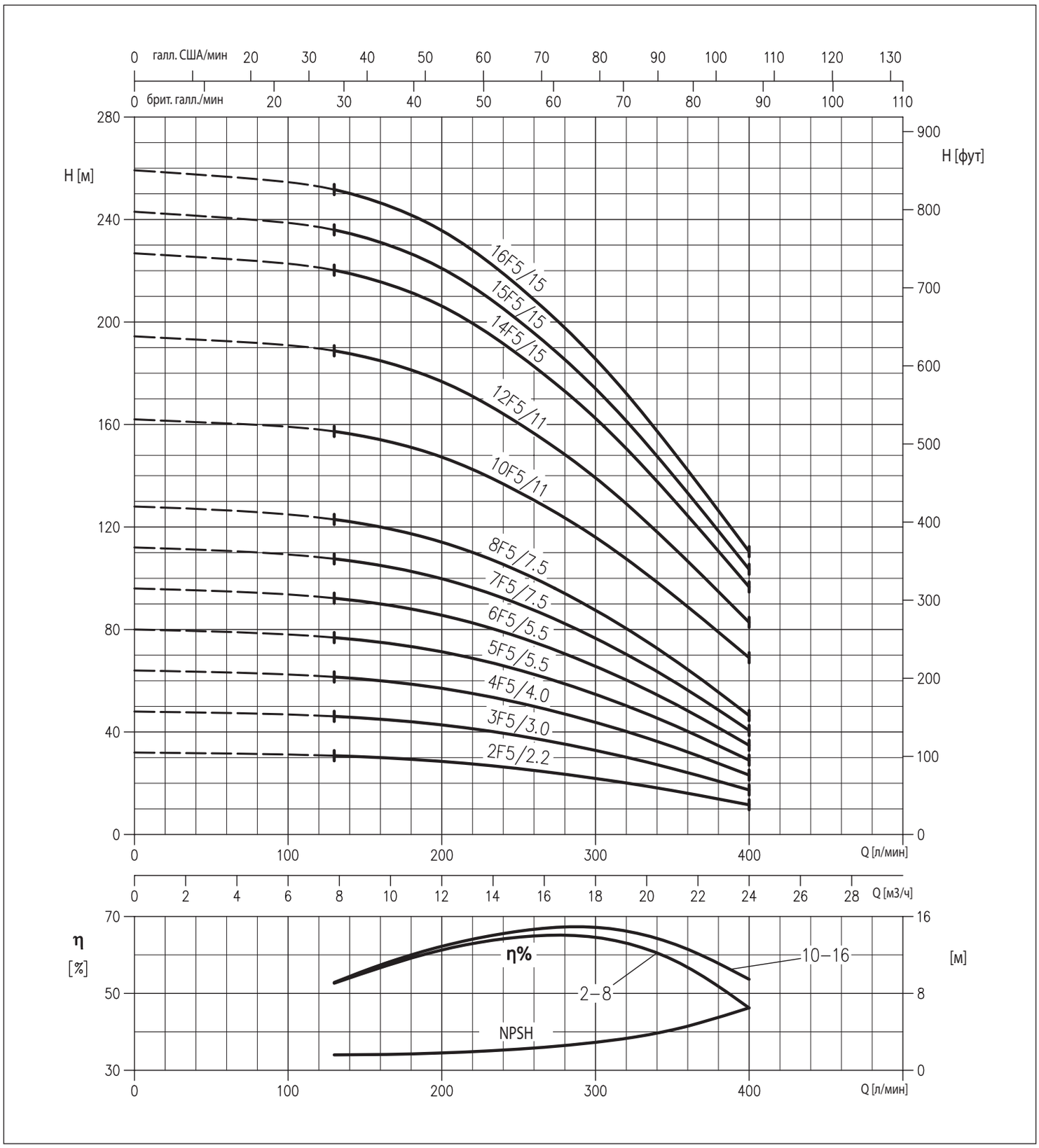


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

EVM

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

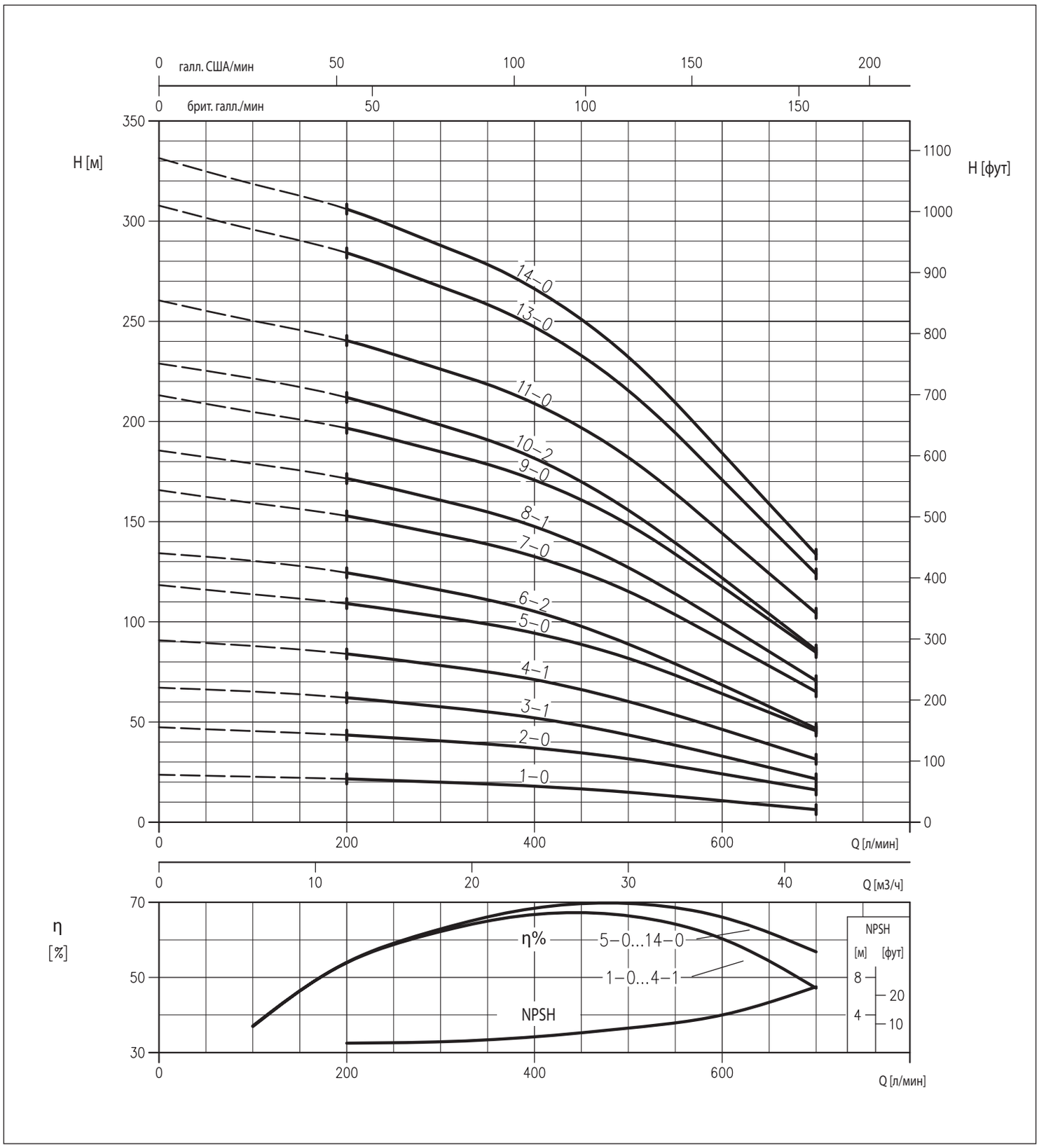
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК EVM 18 SERIES (согласно ISO 9906, Приложение A)



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как описание оборудования и характеристик, которые он имеет. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений в любое время без предварительного уведомления.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

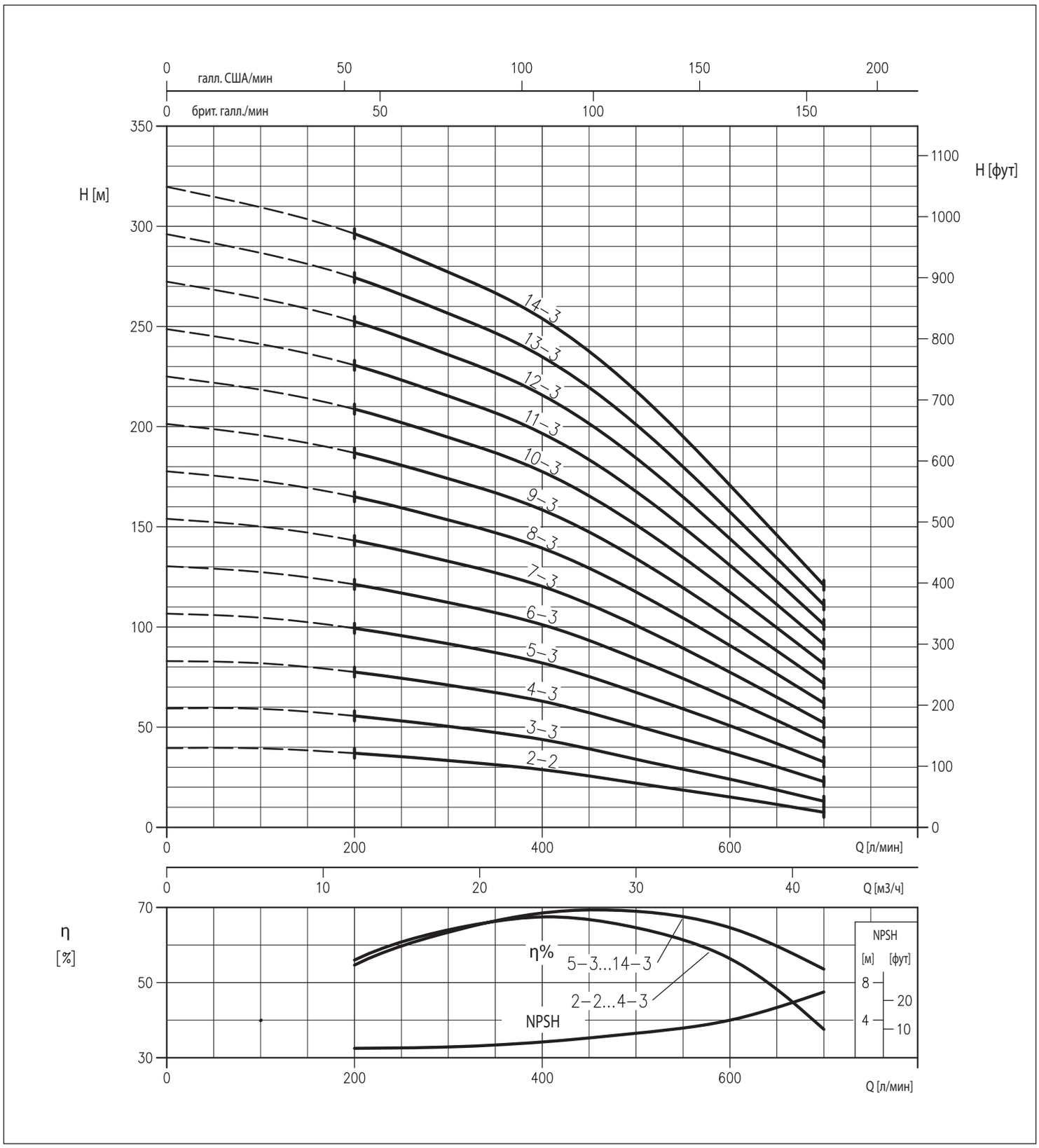
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК EVM 32 SERIES (согласно ISO 9906, Приложение A)



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

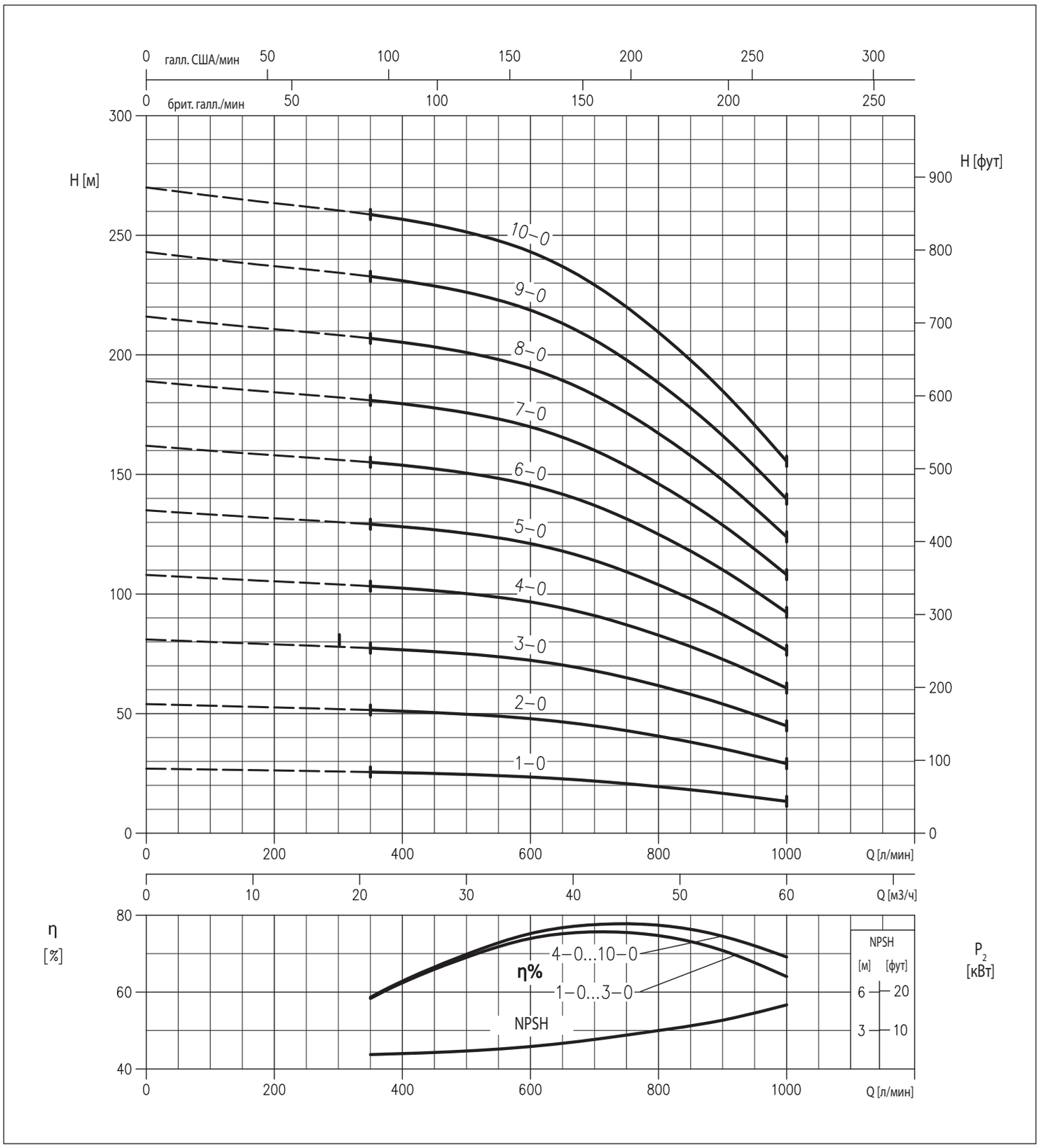
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК EVM 32 SERIES (согласно ISO 9906, Приложение A)



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как описание оборудования и характеристик, которые могут быть получены в результате его использования. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК EVM 45 SERIES согласно ISO 9906, Приложение A)

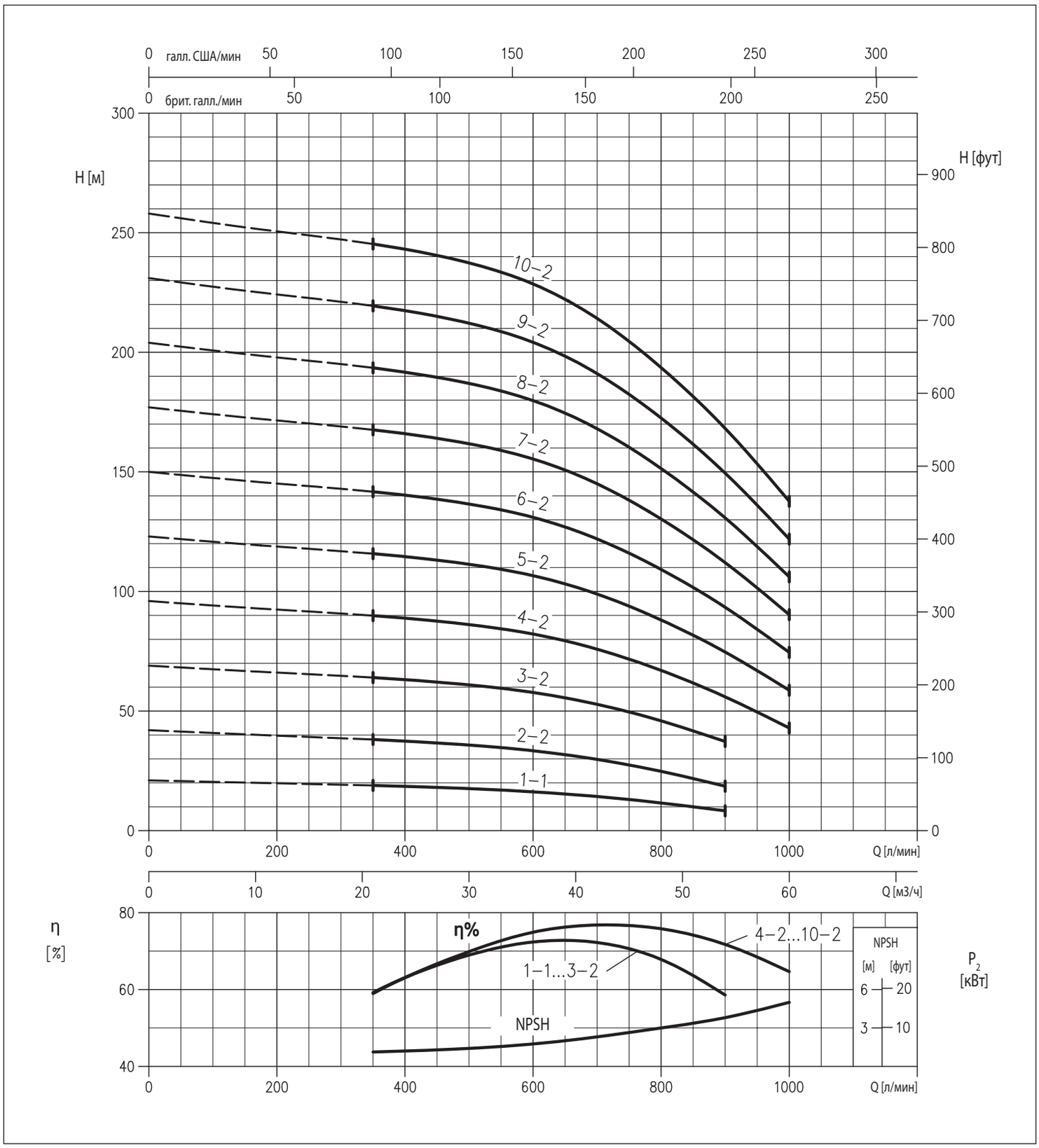


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

EVM

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

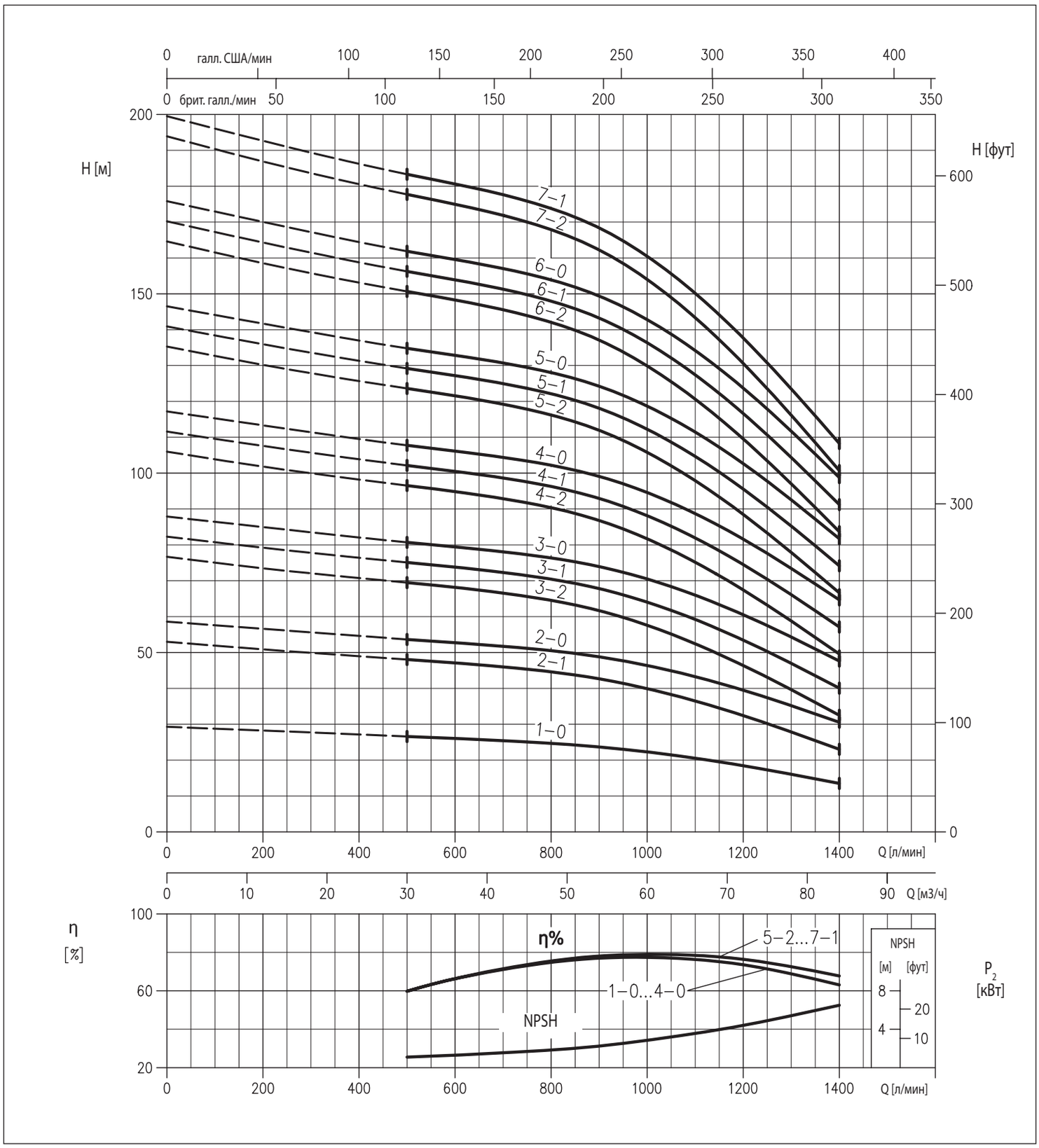
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК EVM 45 SERIES (согласно ISO 9906, Приложение A)



Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в характеристики оборудования без предварительного уведомления. Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как часть любого договора.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК EVM 64 SERIES (согласно ISO 9906, Приложение A)

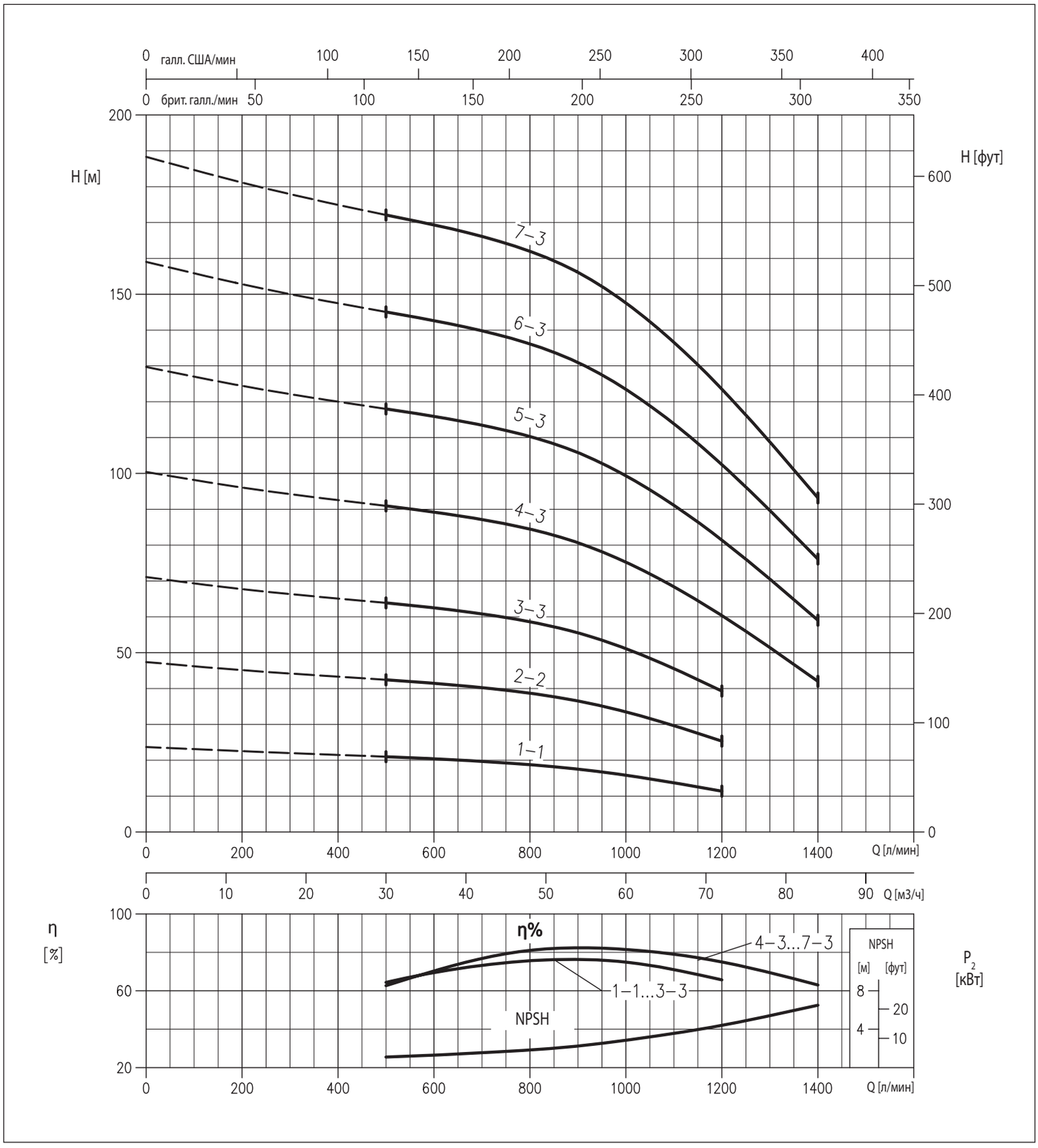


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

EVM

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

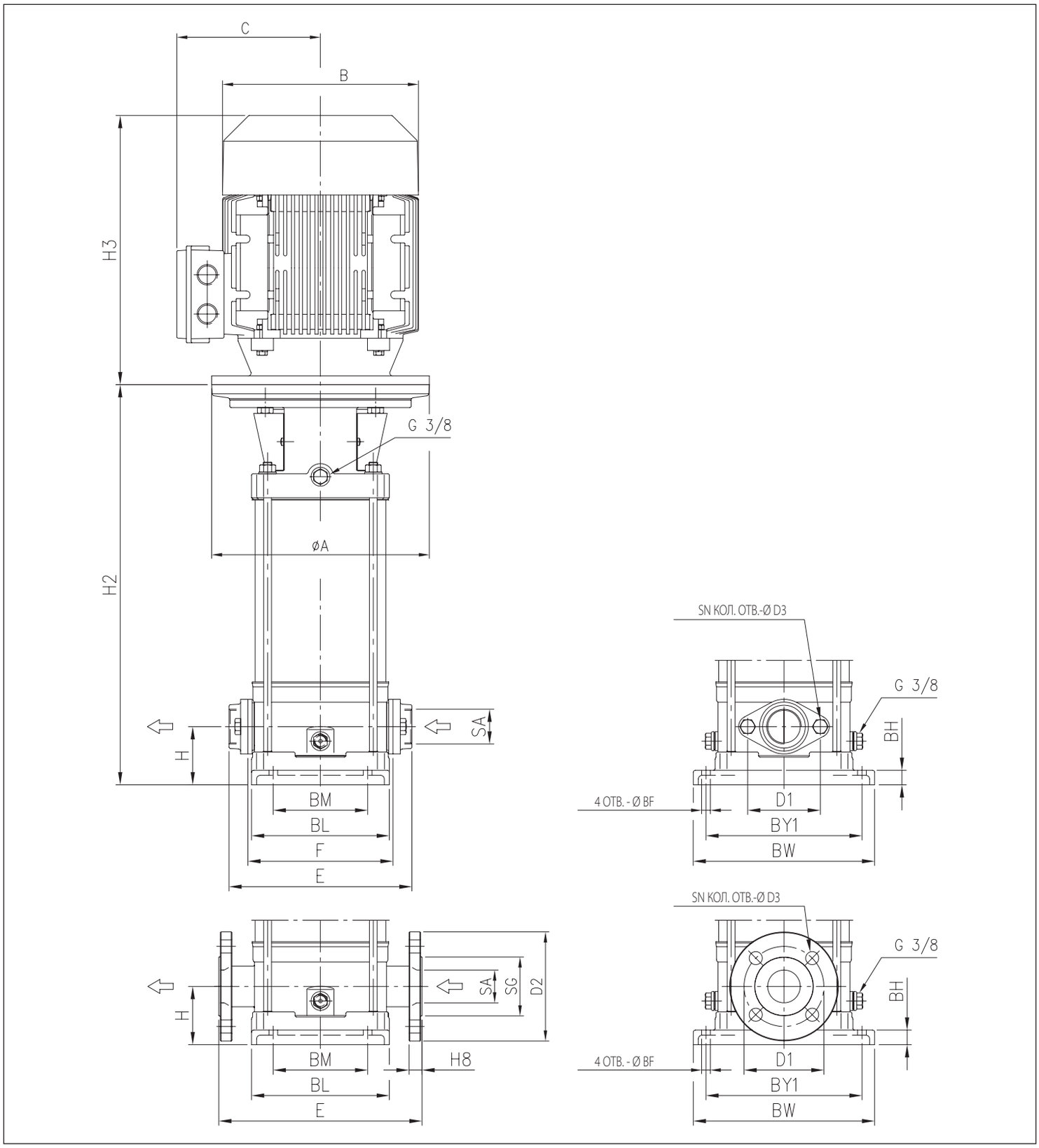
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК EVM 64 SERIES (согласно ISO 9906, Приложение A)



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо изменение условий продажи. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений в любое время без предварительного уведомления.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

РАЗМЕРЫ EVM 3-5-10-18



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

EVM

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Двигатель	P. макс.	Размеры [мм]																									Вес [кг]		
			H	H2	H3		F	E	B		C		BM	BL	BY1	BW	SA	SG	D1	D2	H8	SN	D3	BF	BH	A	Насос	Насос + двигатель		
	Мес	[МПа]			[2]	[1]			[2]	[1]	[2]	[1]																[2]	[1]	[1*]
EVM 3 2N5/0.37 (M)	71	1,6	50	241	215	215	160	206	142	142	129	114	100	149	180	210	G1	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	11,3	17	17,1	-
EVM 3 3N5/0.37 (M)	71	1,6	50	262	215	215	160	206	142	142	129	114	100	149	180	210	G1	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	11,8	17,5	17,6	-
EVM 3 4N5/0.55 (M)	71	1,6	50	283	215	215	160	206	142	142	129	114	100	149	180	210	G1	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	12,3	19,3	18,5	-
EVM 3 5N5/0.55 (M)	71	1,6	50	304	215	215	160	206	142	142	129	114	100	149	180	210	G1	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	12,8	19,8	19	-
EVM 3 6N5/0.75 (M)	80	1,6	50	335	232	232	160	206	160	160	150	139	100	149	180	210	G1	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	13,7	25,1	22,1	-
EVM 3 7N5/0.75 (M)	80	1,6	50	356	232	232	160	206	160	160	150	139	100	149	180	210	G1	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	13,9	25,3	22,3	-
EVM 3 9N5/1.1 (M)	80	1,6	50	398	232	232	160	206	160	160	150	139	100	149	180	210	G1	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	14,8	26,6	25,9	-
EVM 3 11N5/1.1 (M)	80	1,6	50	440	232	232	160	206	160	160	150	139	100	149	180	210	G1	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	16,2	28	27,3	-
EVM 3 13N5/1.5 (M)	90S	1,6	50	492	278	267	160	206	172	180	140	148	100	149	180	210	G1	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	17,7	35,5	31,7	-
EVM 3 15N5/1.5 (M)	90S	1,6	50	534	278	267	160	206	172	180	140	148	100	149	180	210	G1	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	19,2	37	33,2	-
EVM 3 18F5/2.2 (M)	90L	2,5	75	632	278	267	-	250	172	180	140	148	100	149	180	210	Ø25	Ø63	Ø85	Ø115	16	4	Ø14	Ø12	20	Ø140	24,8	44,3	40,8	-
EVM 3 22F5/2.2 (M)	90L	2,5	75	716	278	267	-	250	172	180	140	148	100	149	180	210	Ø25	Ø63	Ø85	Ø115	16	4	Ø14	Ø12	20	Ø140	27,2	46,7	43,2	-
EVM 3 26F5/3.0	100	2,5	75	810	-	306	-	250	-	196	-	155	100	149	180	210	Ø25	Ø63	Ø85	Ø115	16	4	Ø14	Ø12	20	Ø160	30,8	-	53,6	-
EVM 5 2N5/0.37 (M)	71	1,6	50	255	215	215	160	206	142	142	129	114	100	149	180	210	G1¼	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	11,5	17,2	17,3	-
EVM 5 3N5/0.55 (M)	71	1,6	50	283	215	215	160	206	142	142	129	114	100	149	180	210	G1¼	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø105	12	19	18,2	-
EVM 5 4N5/0.75 (M)	80	1,6	50	321	232	232	160	206	160	160	150	139	100	149	180	210	G1¼	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	12,9	24,3	21,3	-
EVM 5 5N5/1.1 (M)	80	1,6	50	349	232	232	160	206	160	160	150	139	100	149	180	210	G1¼	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	13,5	25,3	24,6	-
EVM 5 6N5/1.1 (M)	80	1,6	50	377	232	232	160	206	160	160	150	139	100	149	180	210	G1¼	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø120	14,1	25,9	25,2	-
EVM 5 7N5/1.5 (M)	90S	1,6	50	415	278	267	160	206	172	180	140	148	100	149	180	210	G1¼	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	14,9	32,7	28,9	-
EVM 5 8N5/1.5 (M)	90S	1,6	50	443	278	267	160	206	172	180	140	148	100	149	180	210	G1¼	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	15,5	33,3	29,5	-
EVM 5 10N5/2.2 (M)	90L	1,6	50	509	278	267	160	206	172	180	140	148	100	149	180	210	G1¼	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	17,9	37,4	33,9	-
EVM 5 11N5/2.2 (M)	90L	1,6	50	537	278	267	160	206	172	180	140	148	100	149	180	210	G1¼	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	19	38,5	35	-
EVM 5 12N5/2.2 (M)	90L	1,6	50	565	278	267	160	206	172	180	140	148	100	149	180	210	G1¼	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø140	19,7	39,2	35,7	-
EVM 5 14N5/3.0	100	1,6	50	631	-	306	160	206	-	196	-	155	100	149	180	210	G1¼	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø160	22,0	-	44,8	-
EVM 5 16N5/3.0	100	1,6	50	687	-	306	160	206	-	196	-	155	100	149	180	210	G1¼	-	75	-	-	2	M10	Ø12	20	Ø160	23,3	-	46,1	-
EVM 5 18F5/4.0	112	2,5	75	768	-	306	-	250	-	196	-	155	100	149	180	210	Ø32	Ø71	Ø100	Ø140	20	4	Ø14	Ø12	20	Ø160	28,7	-	51,5	-
EVM 5 19F5/4.0	112	2,5	75	796	-	306	-	250	-	196	-	155	100	149	180	210	Ø32	Ø71	Ø100	Ø140	20	4	Ø14	Ø12	20	Ø160	29,4	-	52,2	-
EVM 5 22F5/4,0	112	2,5	75	880	-	306	-	250	-	196	-	155	100	149	180	210	Ø32	Ø71	Ø100	Ø140	20	4	Ø14	Ø12	20	Ø160	31,2	-	54	-
EVM 5 24F5/5.5	132	2,5	75	947	-	328	-	250	-	220	-	161	100	149	180	210	Ø32	Ø71	Ø100	Ø140	20	4	Ø14	Ø12	20	Ø300	35,4	-	74	-
EVM 10 2N5/0.75 (M)	80	1,6	80	333	232	232	200	252	160	160	150	139	130	190	215	250	G1½	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø120	18	29,4	26,4	-
EVM 10 3N5/1.1 (M)	80	1,6	80	363	232	232	200	252	160	160	150	139	130	190	215	250	G1½	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø120	19,5	31,3	30,6	-
EVM 10 4N5/1.5 (M)	90S	1,6	80	403	278	267	200	252	172	180	140	148	130	190	215	250	G1½	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø140	21,9	39,7	35,9	-
EVM 10 5N5/2.2 (M)	90L	1,6	80	443	278	267	200	252	172	180	140	148	130	190	215	250	G1½	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø140	22,5	42	38,5	-
EVM 10 6N5/2.2 (M)	90L	1,6	80	473	278	267	200	252	172	180	140	148	130	190	215	250	G1½	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø140	24	43,5	40	-
EVM 10 8N5/3.0	100	1,6	80	543	-	306	200	252	-	196	-	155	130	190	215	250	G1½	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø160	30,6	-	53,4	-
EVM 10 10N5/4.0	112	1,6	80	603	-	306	200	252	-	196	-	155	130	190	215	250	G1½	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø160	31,5	-	54,3	-
EVM 10 11N5/4.0	112	1,6	80	633	-	306	200	252	-	196	-	155	130	190	215	250	G1½	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø160	34	-	56,8	-
EVM 10 12N5/5.5	132	1,6	80	674	-	328	200	252	-	220	-	161	130	190	215	250	G1½	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø300	39,3	-	77,9	-
EVM 10 14N5/5.5	132	1,6	80	734	-	328	200	252	-	220	-	161	130	190	215	250	G1½	-	100	-	-	2	M12	Ø12	20	Ø300	41,8	-	80,4	-
EVM 10 15F5/5,5	132	2,5	80	764	-	328	-	280	-	220	-	161	130	190	215	250	Ø40	Ø79	Ø110	Ø150	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø300	45,8	-	84,4	-
EVM 10 16F5/7,5	132	2,5	80	794	-	328	-	280	-	220	-	161	130	190	215	250	Ø40	Ø79	Ø110	Ø150	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø300	47,8	-	88,2	90,2
EVM 10 18F5/7.5	132	2,5	80	854	-	328	-	280	-	220	-	161	130	190	215	250	Ø40	Ø79	Ø110	Ø150	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø300	49,8	-	90,2	92,2
EVM 10 20F5/7.5	132	2,5	80	914	-	328	-	280	-	220	-	161	130	190	215	250	Ø40	Ø79	Ø110	Ø150	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø300	49,8	-	90,2	92,2
EVM 10 22F5/11	160M	2,5	80	1004	-	403	-	280	-	248	-	195	130	190	215	250	Ø40	Ø79	Ø110	Ø150	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø350	55,5	-	118	128,8
EVM 18 2F5/2.2 (M)	90L	1,6	90	373	278	267	-	300	172	180	140	148	130	190	215	250	Ø50	Ø92	Ø125	Ø165	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø140	27,4	46,9	43,4	-
EVM 18 3F5/3.0	100	1,6	90	423	-	306	-	300	-	196	-	155	130	190	215	250	Ø50	Ø92	Ø125	Ø165	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø160	28,9	-	51,7	-
EVM 18 4F5/4.0	112	1,6	90	473	-	306	-	300	-	196	-	155	130	190	215	250	Ø50	Ø92	Ø125	Ø165	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø160	31,4	-	54,2	-
EVM 18 5F5/5.5	132	1,6	90	524	-	328	-	300	-	220	-	161	130	190	215	250	Ø50	Ø92	Ø125	Ø165	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø300	38,4	-	77	-
EVM 18 6F5/5.5	132	1,6	90	564	-	328	-	300	-	220	-	161	130	190	215	250	Ø50	Ø92	Ø125	Ø165	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø300	41,4	-	80	-
EVM 18 7F5/7.5	132	2,5	90	604	-	328	-	300	-	220	-	161	130	190	215	250	Ø50	Ø92	Ø125	Ø165	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø300	43,9	-	84,3	86,3
EVM 18 8F5/7.5	132	2,5	90	644	-	328	-	300	-	220	-	161	130	190	215	250	Ø50	Ø92	Ø125	Ø165	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø300	43,8	-	84,2	86,2
EVM 18 10F5/11	160M	2,5	90	754	-	403	-	300	-	248	-	195	130	190	215	250	Ø50	Ø92	Ø125	Ø165	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø350	54,3	-	116,8	127,6
EVM 18 12F5/11	160M	2,5	90	834	-	403	-	300	-	248	-	195	130	190	215	250	Ø50	Ø92	Ø125	Ø165	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø350	57,3	-	119,8	130,6
EVM 18 14F5/15	160M	2,5	90	914	-	498	-	300	-	317	-	238	130	190	215	250	Ø50	Ø92	Ø125	Ø165	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø350	57,8	-	144,9	161,8
EVM 18 15F5/15	160M	2,5	90	954	-	498	-	300	-	317	-	238	130	190	215	250	Ø50	Ø92	Ø125	Ø165	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø350	58,3	-	145,4	162,3
EVM 18 16F5/15	160M	2,5	90	994	-	498	-	300	-	317	-	238	130	190	215	250	Ø50	Ø92	Ø125	Ø165	21	4	Ø18	Ø12	20	Ø350	61,3	-	148,4	165,3

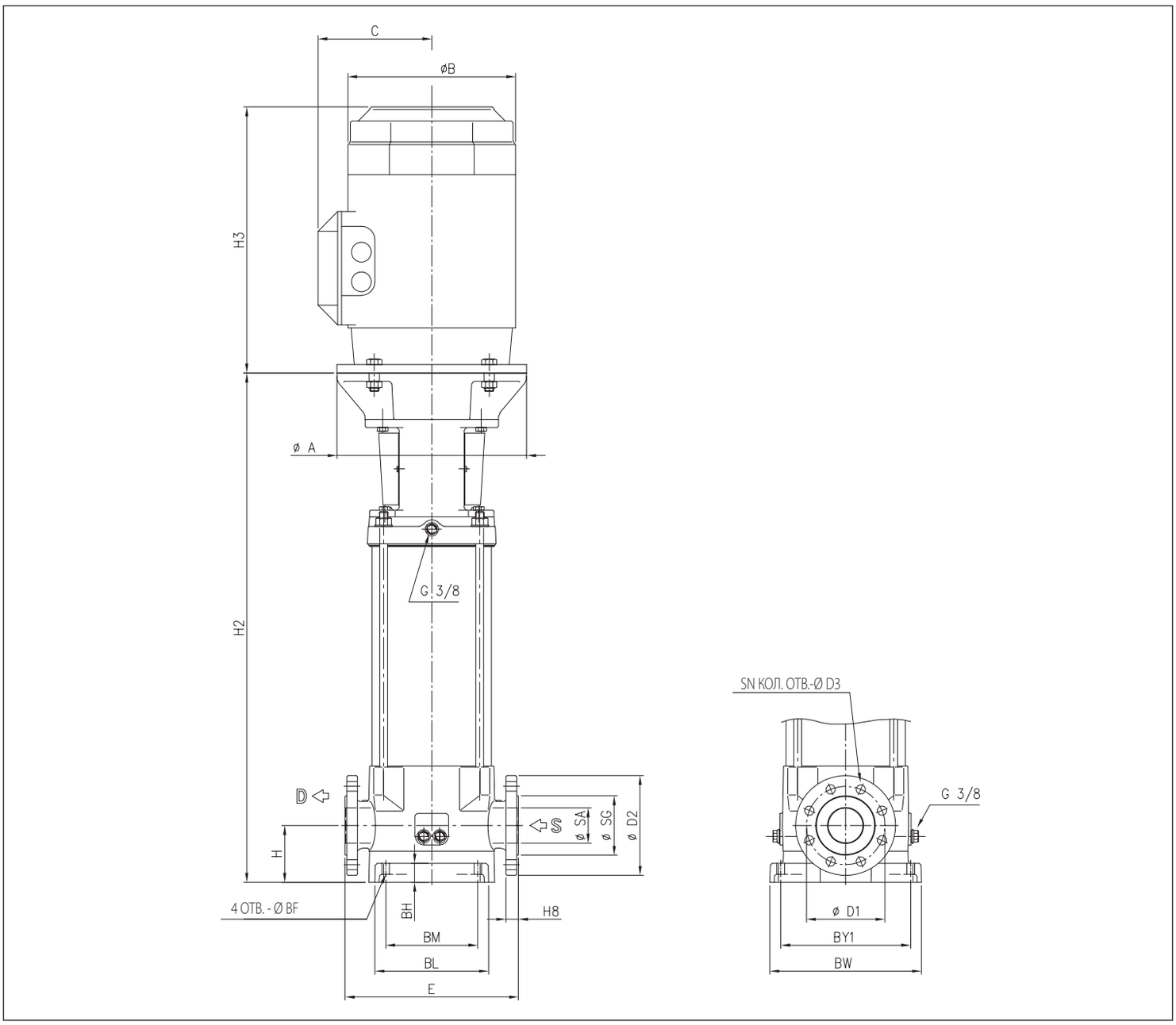
1,6 МПа = 16 бар
2,5 МПа = 25 бар

[1] Только для трехфазных
[2] Только для однофазных
[*] Только для двигателей IE3

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как иное подобное обязательство, помимо явно выраженного. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

РАЗМЕРЫ EVM 32-45-64



Модель	Двигатель	P.	Размеры [мм]																				Вес [кг]		
	Мес	макс. [МПа]	H	H2	H3 [1]	E	B [1]	C [1]	BM	BL	BY1	BW	SA	SG	D1	D2	H8	SN	D3	BF	BH	A	Насос	Насос + двигатель [*]	
EVM 32 1-0F5/2.2	90L	1,6	105	493	267	320	180	148	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	140	56	72	-
EVM 32 2-2F5/3.0	100	1,6	105	503	306	320	196	155	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	160	58	80,8	-
EVM 32 2-0F5/4.0	112	1,6	105	503	306	320	196	155	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	160	58	80,8	-
EVM 32 3-3F5/5.5	132	1,6	105	572	328	320	220	161	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	300	74	112,6	-
EVM 32 3-1F5/5.5	132	1,6	105	572	328	320	220	161	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	300	74	112,6	-
EVM 32 4-3F5/7.5	132	1,6	105	620	328	320	220	161	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	300	77	117,4	119,4
EVM 32 4-1F5/7.5	132	1,6	105	620	328	320	220	161	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	300	77	117,4	119,4
EVM 32 5-3F5/11	160M	1,6	105	799	403	320	248	195	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	96	158,5	169,3
EVM 32 5-0F5/11	160M	1,6	105	799	403	320	248	195	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	96	158,5	169,3

[1] Только для двигателей IE3

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

EVM

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Двигатель	P.	Размеры [мм]																				Вес [кг]		
	Мес	макс. [МПа]	H	H2	H3 [1]	E	B [1]	C [1]	BM	BL	BY1	BW	SA	SG	D1	D2	H8	SN	D3	BF	BH	A	Насос	Насос + двигатель [*]	
EVM 32 6-3F5/11	160M	1,6	105	847	403	320	248	195	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	99	161,5	172,3
EVM 32 6-2F5/11	160M	1,6	105	847	403	320	248	195	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	99	161,5	172,3
EVM 32 7-3F5/15	160M	1,6	105	895	498	320	317	238	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	102	189,1	206
EVM 32 7-0F5/15	160M	1,6	105	895	498	320	317	238	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	4	Ø18	Ø14	35	350	102	189,1	206
EVM 32 8-3F5/15	160M	2,5	105	943	498	320	317	238	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	105	192,1	209
EVM 32 8-1F2/15	160M	2,5	105	943	498	320	317	238	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	105	192,1	209
EVM 32 9-3F5/18.5	160L	2,5	105	991	542	320	317	238	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	108	205,5	212
EVM 32 9-0F5/18.5	160L	2,5	105	991	542	320	317	238	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	108	205,5	212
EVM 32 10-3F5/18.5	160L	2,5	105	1039	542	320	317	238	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	112	209,5	216
EVM 32 10-2F5/18.5	160L	2,5	105	1039	542	320	317	238	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	112	209,5	216
EVM 32 11-3F5/22	180	2,5	105	1087	577	320	360	268	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	116	279	286
EVM 32 11-0F5/22	180	2,5	105	1087	577	320	360	268	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	116	279	286
EVM 32 12-3F5/22	180	2,5	105	1135	577	320	360	268	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	350	119	282	289
EVM 32 13-3F5/30	200	3,0	105	1198	658	320	399	300	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	400	129	357	-
EVM 32 13-0F5/30	200	3,0	105	1198	658	320	399	300	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	400	129	357	-
EVM 32 14-3F5/30	200	3,0	105	1246	658	320	399	300	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	400	133	361	-
EVM 32 14-0F5/30	200	3,0	105	1246	658	320	399	300	170	210	240	280	Ø65	Ø110	Ø145	Ø185	23	8	Ø18	Ø14	35	400	133	361	-
EVM 45 1-1F5/3.0	100	1,6	140	525	306	365	196	155	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	160	71	93,8	-
EVM 45 1-0F5/4.0	112	1,6	140	525	306	365	196	155	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	160	73	95,8	-
EVM 45 2-2F5/5.5	132	1,6	140	618	328	365	220	161	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	300	81	119,6	-
EVM 45 2-0F5/7.5	132	1,6	140	618	328	365	220	161	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	300	81	121,4	123,4
EVM 45 3-2F5/11	160M	1,6	140	821	403	365	248	195	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	99	161,5	172,3
EVM 45 3-0F5/11	160M	1,6	140	821	403	365	248	195	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	99	161,5	172,3
EVM 45 4-2F5/15	160M	2,5	140	893	498	365	317	238	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	108	195,1	212
EVM 45 4-0F5/15	160M	2,5	140	893	498	365	317	238	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	108	195,1	212
EVM 45 5-2F5/18.5	160L	2,5	140	965	542	365	317	238	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	128	225,5	232
EVM 45 5-0F5/18.5	160L	2,5	140	965	542	365	317	238	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	128	225,5	232
EVM 45 6-2F5/22	180	2,5	140	1037	577	365	360	268	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	133	296	303
EVM 45 6-0F5/22	180	2,5	140	1037	577	365	360	268	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	350	133	296	303
EVM 45 7-2F5/30	200	2,5	140	1124	658	365	399	300	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	139	367	-
EVM 45 7-0F5/30	200	2,5	140	1124	658	365	399	300	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	139	367	-
EVM 45 8-2F5/30	200	2,5	140	1196	658	365	399	300	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	146	374	-
EVM 45 8-0F5/30	200	2,5	140	1196	658	365	399	300	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	146	374	-
EVM 45 9-2F5/30	200	2,5	140	1269	658	365	399	300	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	151	379	-
EVM 45 9-0F5/37	200	2,5	140	1269	658	365	399	300	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	151	393	-
EVM 45 10-2F5/37	200	3,0	140	1341	658	365	399	300	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	156	398	-
EVM 45 10-0F5/37	200	3,0	140	1341	658	365	399	300	190	251	266	331	Ø80	Ø120	Ø160	Ø200	20	8	Ø18	Ø14	45	400	156	398	-
EVM 64 1-1F5/4.0	112	1,6	140	525	306	365	196	155	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	160	70.4	93,2	-
EVM 64 1-0F5/5.5	132	1,6	140	546	328	365	220	161	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	300	77	115,6	-
EVM 64 2-2F5/7.5	132	1,6	140	618	328	365	220	161	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	300	81.4	121,8	123,8
EVM 64 2-1F5/11	160M	1,6	140	749	403	365	248	195	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	93.5	156	166,8
EVM 64 2-0F5/11	160M	1,6	140	749	403	365	248	195	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	93.5	156	166,8
EVM 64 3-3F5/15	160M	1,6	140	821	498	365	317	238	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	99	186,1	203
EVM 64 3-2F5/15	160M	1,6	140	821	498	365	317	238	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	99	186,1	203
EVM 64 3-1F5/15	160M	1,6	140	821	498	365	317	238	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	99	186,1	203
EVM 64 3-0F5/18.5	160L	1,6	140	821	542	365	317	238	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	99	196,5	203
EVM 64 4-3F5/18.5	160L	1,6	140	893	542	365	317	238	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	108	205,5	212
EVM 64 4-2F5/18.5	160L	1,6	140	893	542	365	317	238	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	108	205,5	212
EVM 64 4-1F5/22	180	1,6	140	893	577	365	360	268	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	116	279	286
EVM 64 4-0F5/22	180	1,6	140	893	577	365	360	268	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	350	116	279	286
EVM 64 5-3F5/30	200	1,6	140	980	658	365	399	300	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	400	128	356	-
EVM 64 5-2F5/30	200	1,6	140	980	658	365	399	300	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	400	128	356	-
EVM 64 5-1F5/30	200	1,6	140	980	658	365	399	300	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	400	128	356	-
EVM 64 5-0F5/30	200	1,6	140	980	658	365	399	300	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	400	128	356	-
EVM 64 6-3F5/30	200	1,6	140	1052	658	365	399	300	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø180	Ø220	20	8	Ø18	Ø14	45	400	136	364	-
EVM 64 6-2F5/30	200	2,5	140	1052	658	365	399	300	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø190	Ø235	26	8	Ø22	Ø14	45	400	136	364	-
EVM 64 6-1F5/37	200	2,5	140	1052	658	365	399	300	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø190	Ø235	26	8	Ø22	Ø14	45	400	136	378	-
EVM 64 6-0F5/37	200	2,5	140	1052	658	365	399	300	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø190	Ø235	26	8	Ø22	Ø14	45	400	136	378	-
EVM 64 7-3F5/37	200	2,5	140	1124	658	365	399	300	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø190	Ø235	26	8	Ø22	Ø14	45	400	139	381	-
EVM 64 7-2F5/37	200	2,5	140	1124	658	365	399	300	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø190	Ø235	26	8	Ø22	Ø14	45	400	139	381	-
EVM 64 7-1F5/37	200	2,5	140	1124	658	365	399	300	190	251	266	331	Ø100	Ø140	Ø190	Ø235	26	8	Ø22	Ø14	45	400	139	381	-

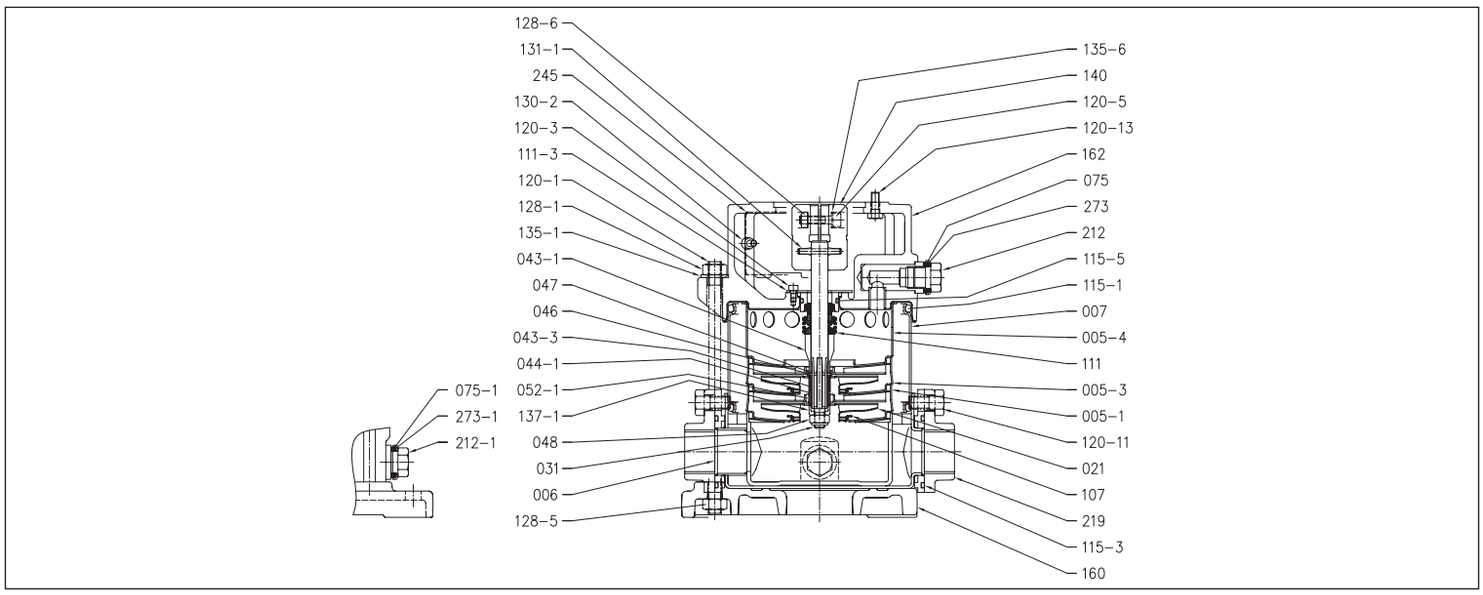
1,6 МПа = 16 бар
2,5 МПа = 25 бар
3,0 МПа = 30 бар

[1] Только для трехфазных
[*] Только для двигателей IE3

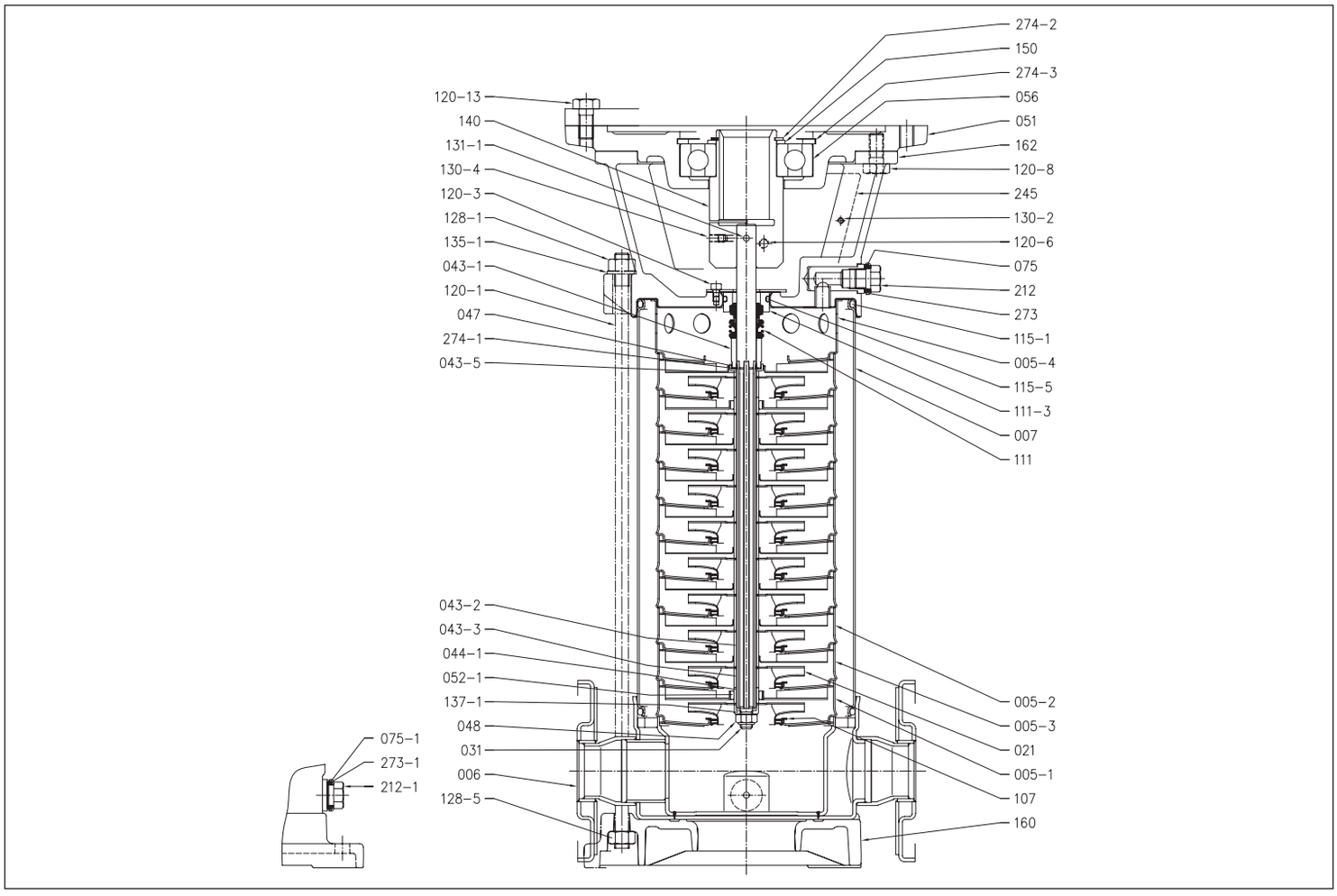
Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо предложение компании EBARA Pumps Europe S.p.A. составлять обязательства в отношении продукции. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию своей продукции без предварительного уведомления. Воспроизведение данного документа полностью или частично запрещено.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

РАЗРЕЗ EVM(L) 3-18 Насос без подшипников



РАЗРЕЗ EVM(L) 3-18 Насос с одинарным шариковым подшипником



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

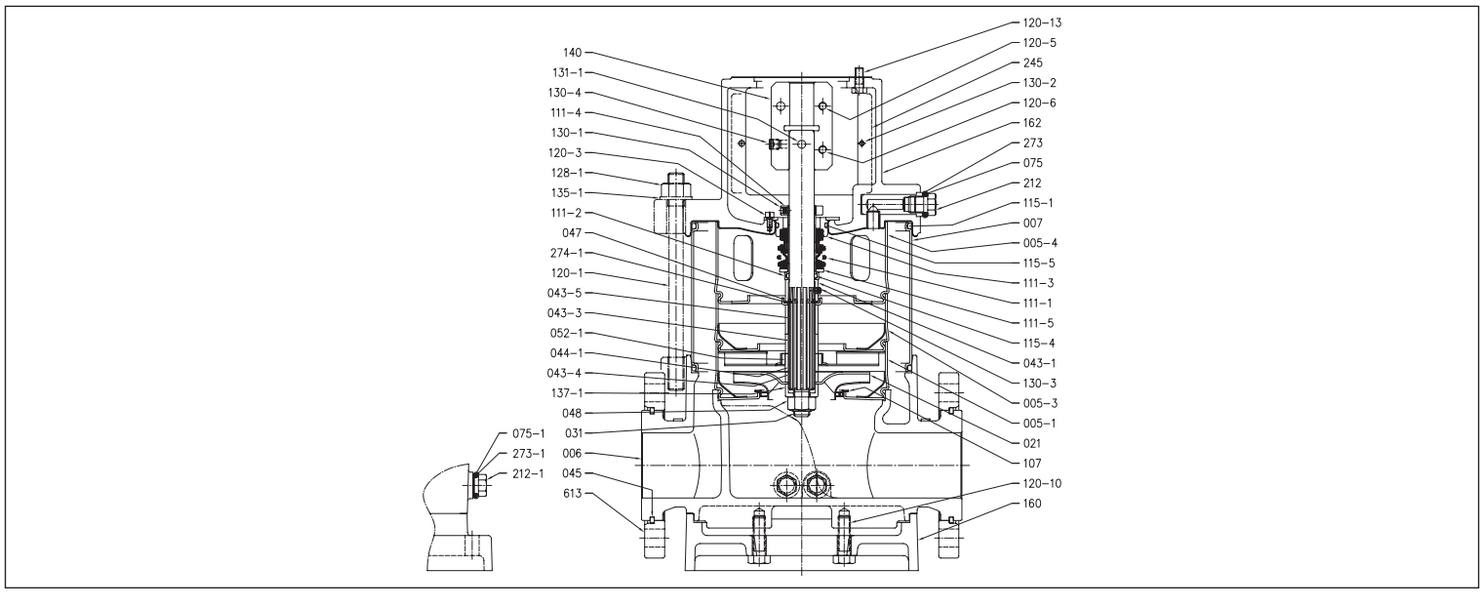
ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ EVM(L) 3-18

Ссылка	Наименование	Материал	
		EVM	EVML
005-1	Ступень всасывания	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
005-2	Промежуточная ступень	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
005-3	Комплект опоры ступени	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
005-4	Конечная ступень	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
006	Корпус насоса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
007	Внешний кожух	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
021	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
031	Вал	EN 1.4401 (AISI 316)	
044-1	Подшипник	Карбид вольфрама	
048	Гайка рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 (с вкладышем из нержавеющей стали)	A4-70 UNI 7323 (с вкладышем из нержавеющей стали)
051	Переходник двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	
052-1	Подшипник	Карбид вольфрама	
056	Подшипник	-	
075	Уплотнительное кольцо	EPDM	FPM
107	Кольцо корпуса	PTFE/EN 1.4301(AISI 304)	PTFE/EN 1.4401 (AISI 316)
111	Торцевое уплотнение	SiC/Графит/EPDM	SiC/Графит/FPM
115	Уплотнительное кольцо (внешний кожух)	EPDM	FPM
	Уплотнительное кольцо (ступень)	EPDM	FPM
	Уплотнительное кольцо (фланец держателя уплотнения)	EPDM	FPM
120-1	Стяжной винт	Оцинкованная сталь класс 6.8 согласно ISO 898/1	
140	Соединение	Литье под давлением, алюминий EN AB-AlSi11Cu2 (Fe) (до 1,5 кВт) Латунь OT 58 UNI 5705 (от 2,2 кВт и выше)	
160	Основание корпуса насоса	Литье под давлением, алюминий EN AB-AlSi11Cu2 (Fe)	
162	Основание двигателя	Чугун + EN 1.4301 (AISI 304)	Чугун + EN 1.4401 (AISI 316)
212	Пробка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
273	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)

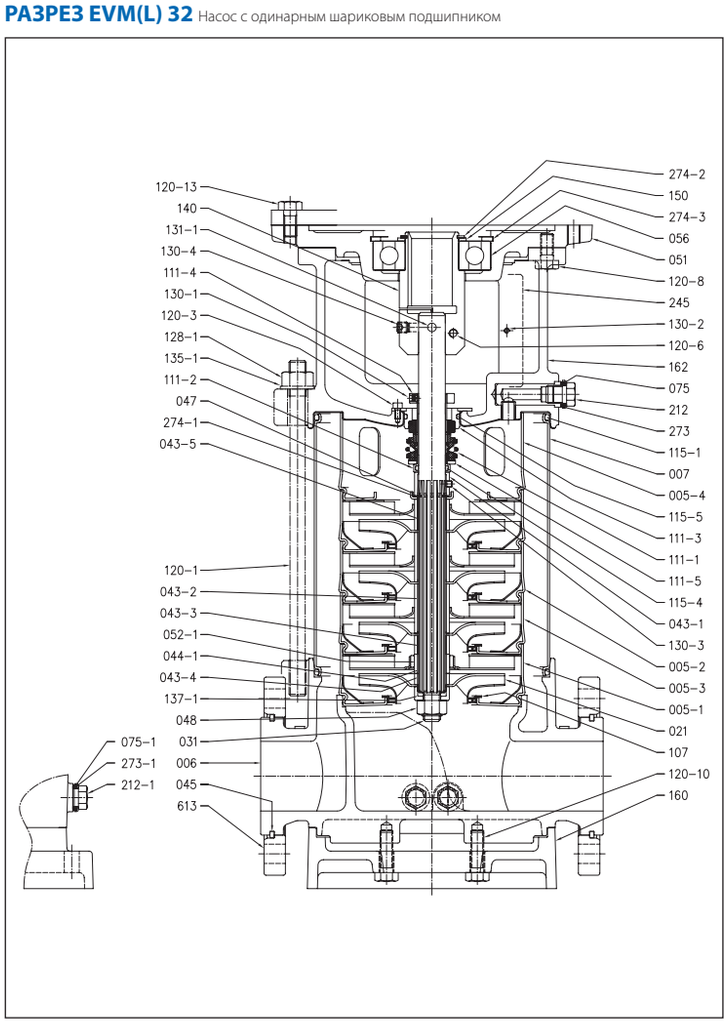
Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

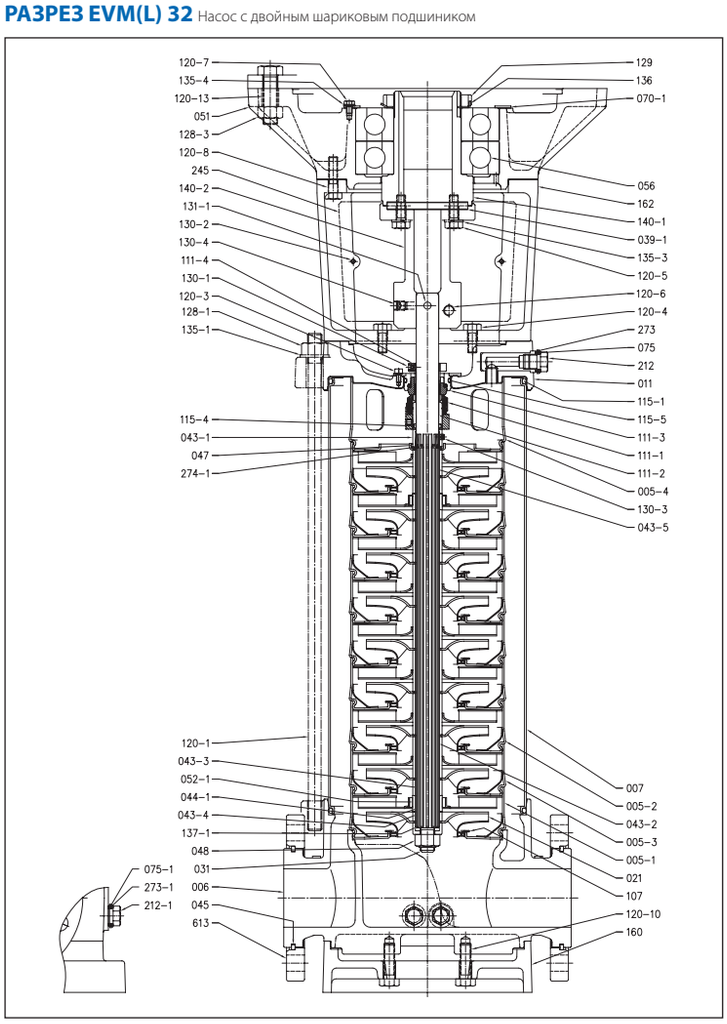
РАЗРЕЗ EVM(L) 32 Насос без подшипников



РАЗРЕЗ EVM(L) 32 Насос с одинарным шариковым подшипником



РАЗРЕЗ EVM(L) 32 Насос с двойным шариковым подшиником



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ EVM(L) 32

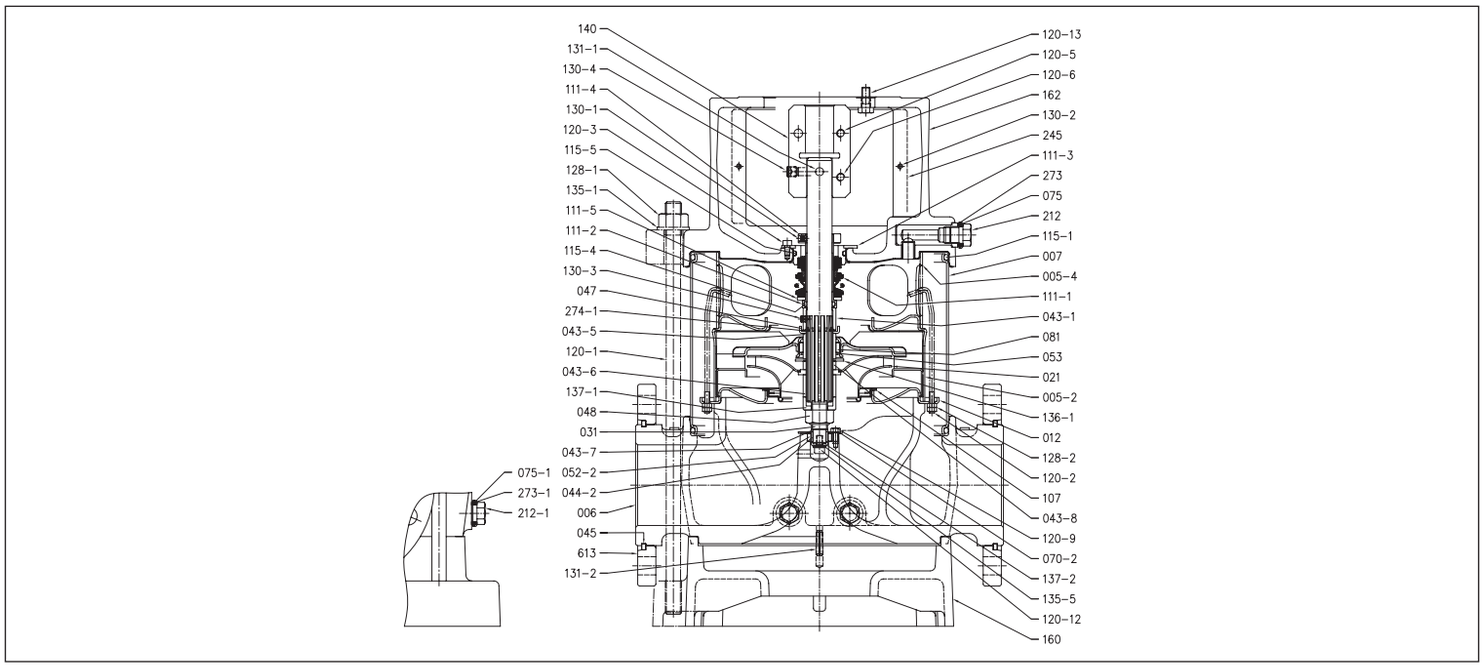
Ссылка	Наименование	Материал	
		EVM	EVML
005-1	Ступень всасывания	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
005-3	Комплект опорной ступени	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
005-4	Конечная ступень	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
006	Корпус насоса	EN 1.4308 (ASTM CF8)	EN 1.4408 (ASTM CF8M)
007	Внешний кожух	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
021	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
031	Вал	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
044-1	Подшипник	Карбид вольфрама	
045	Полукольцо фланца	EN 1.402 (AISI 420)	
048	Гайка рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 (с вкладышем из нержавеющей стали)	A4-70 UNI 7323 (с вкладышем из нержавеющей стали)
052-1	Подшипник	Карбид вольфрама	
056	Подшипник	-	
075	Уплотнительное кольцо	EPDM	FPM
107	Кольцо корпуса	PTFE/EN 1.4301(AISI 304)	PTFE/EN 1.4401 (AISI 316)
111-1	Торцевое уплотнение	SiC/Графит/FPM	
111-2	Торцевое уплотнение (патрон)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
111-4	Уплотнительная манжета	Латунь ОТ 58 UNI 5705	EN 1.4401 (AISI 316)
115	Уплотнительное кольцо (внешний кожух)	EPDM	FPM
	Уплотнительное кольцо (ступень)	EPDM	FPM
	Уплотнительное кольцо (фланец держателя уплотнения)	EPDM	FPM
	Уплотнительное кольцо (крышка уплотнения)	EPDM	FPM
120-1	Стяжной винт	Оцинкованная сталь класс 6.8 согласно ISO 898/1	
130-1	Винт	A2-70 UNI 7323	
140	Соединение	Латунь ОТ 58 UNI 5705	
140-1	Соединение двигателя	Графит	
140-2	Соединение	Графит	
160	Основание корпуса насоса	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	
162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	
212	Пробка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
273	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
613	Фланец	Графит	

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как иное обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внесения изменений, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

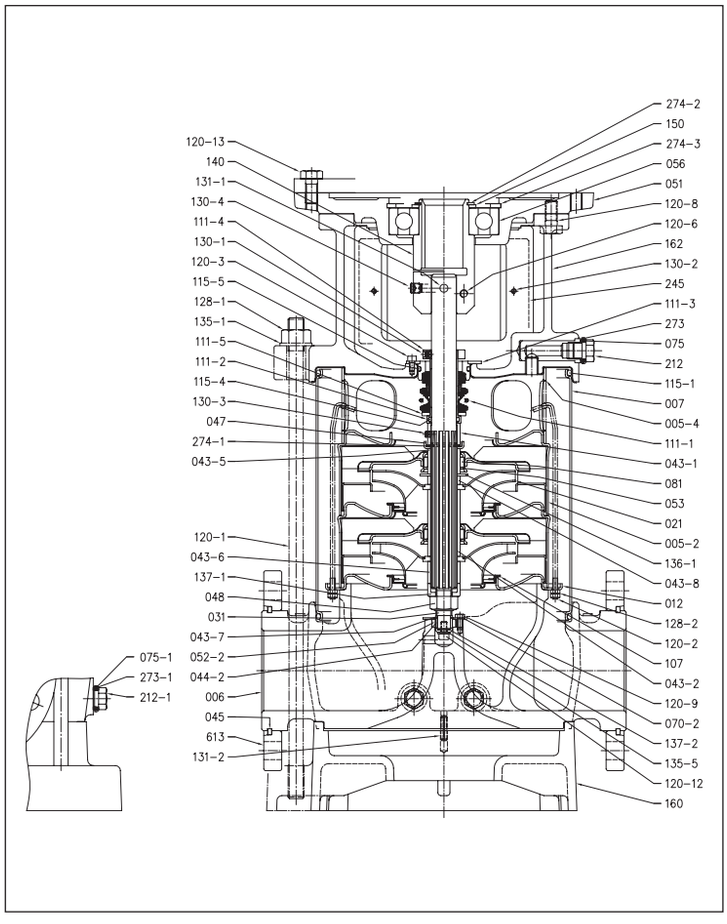
EVM

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

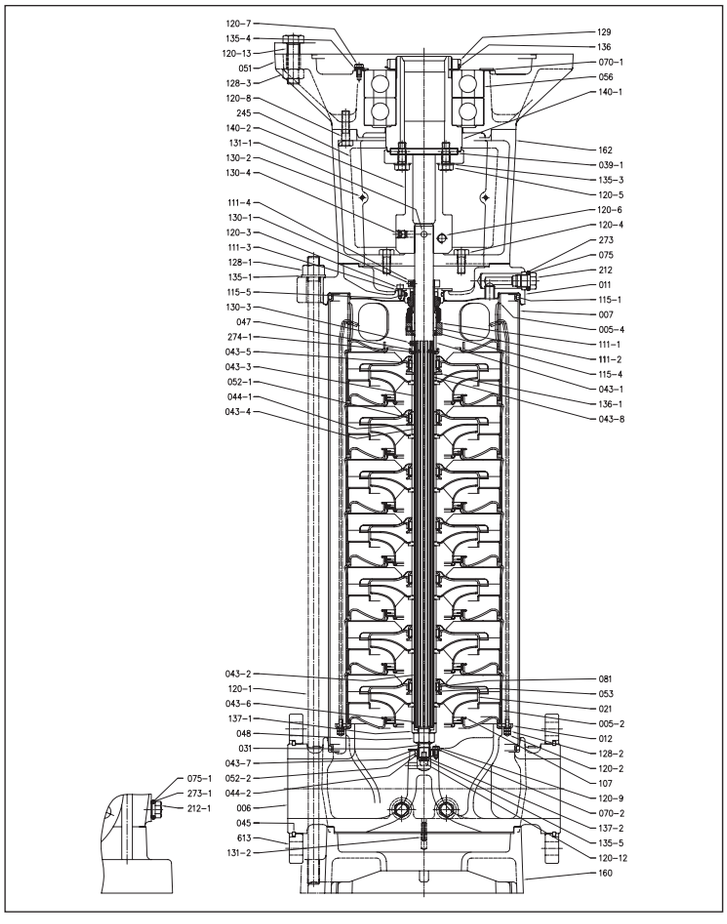
РАЗРЕЗ EVM(L) 45-64 Насос без подшипников



РАЗРЕЗ EVM(L) 45-64 Насос с одинарным шариковым подшипником



РАЗРЕЗ EVM(L) 45-64 Насос с двойным шариковым подшиником



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

EVM

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

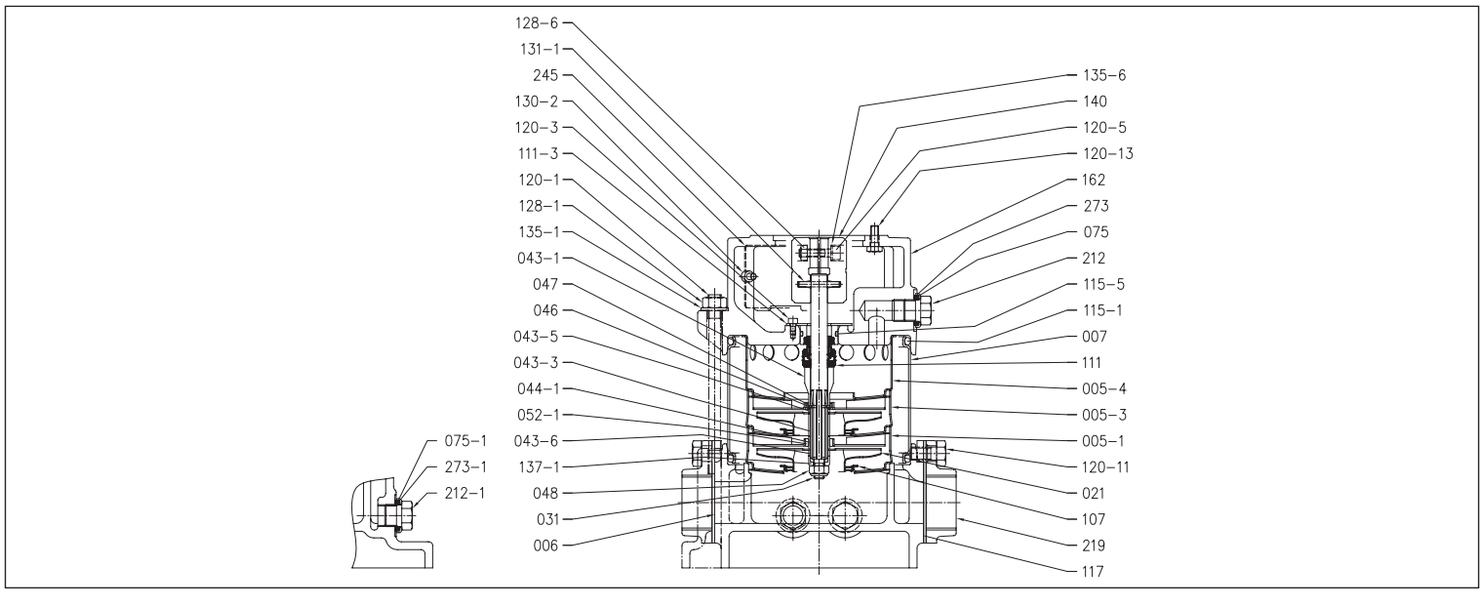
ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ EVM(L) 45-64

Ссылка	Наименование	Материал	
		EVM	EVML
005-4	Конечная ступень	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
006	Корпус насоса	EN. 1.4308 (ASTM CF8)	EN. 1.4408 (ASTM CF8M)
007	Внешний кожух	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
012	Крышка на всасывании	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
021	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
031	Вал	EN 1.4401 (AISI 316)	
044-1	Подшипник	Карбид вольфрама	
044-2	Подшипник	Карбид вольфрама	
045	Полукольцо фланца	EN 1.402 (AISI 420)	
048	Гайка рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 (с вкладышем из нержавеющей стали)	A4-70 UNI 7323 (с вкладышем из нержавеющей стали)
051	Переходник двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	
052-2	Подшипник	Карбид вольфрама	
056	Подшипник	-	
075	Уплотнительное кольцо	EPDM	FPM
081	Втулка	PTFE	
107	Кольцо корпуса	PTFE/EN 1.4401 (AISI 316)	
111-1	Торцевое уплотнение	SiC/Графит/FPM	
111-2	Торцевое уплотнение (патрон)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
111-4	Уплотнительная манжета	Латунь ОТ 58 UNI 5705	EN 1.4401 (AISI 316)
115-1	Уплотнительное кольцо (внешний кожух)	EPDM	FPM
115-2	Уплотнительное кольцо (ступень)	EPDM	FPM
115-4	Уплотнительное кольцо (фланец держателя уплотнения)	EPDM	FPM
115-5	Уплотнительное кольцо (крышка уплотнения)	EPDM	FPM
120-1	Стяжной винт	Оцинкованная сталь класс 6.8 согласно ISO 898/1	
120-2	Стяжка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
128-2	Винт	Графит	EN 1.4401 (AISI 316)
130-1	Винт	A2-70 UNI 7323	
140	Соединение	Латунь ОТ 58 UNI 5705	
140-1	Соединение двигателя	Графит	
140-2	Соединение	Графит	
160	Основание корпуса насоса	Чугун EN-GJL-200 EN1561	
162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN1561	
212	Пробка	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
273	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
613	Фланец	Графит	

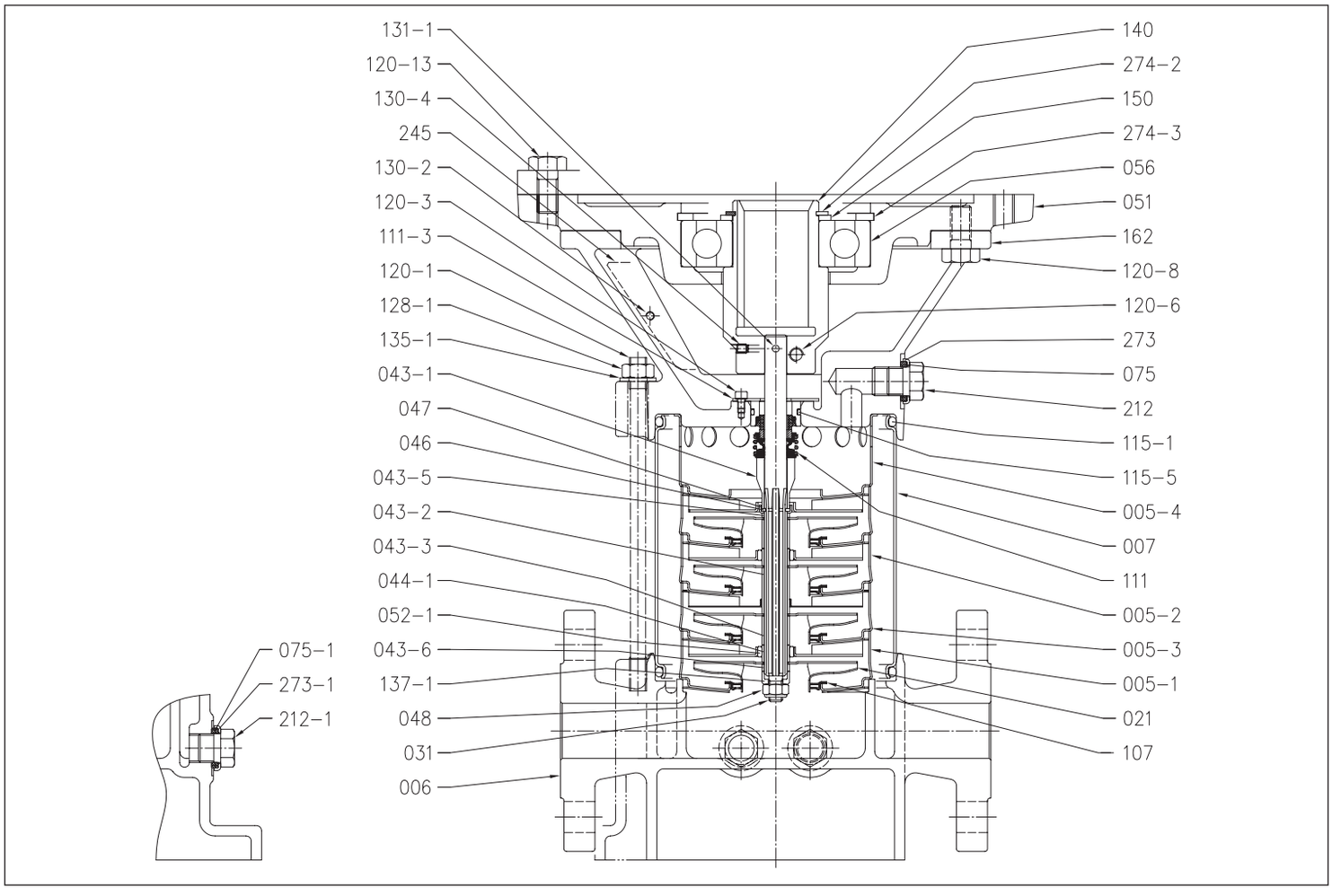
Содержащаяся в данной публикации информация носит ознакомительный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений в любое время без предварительного уведомления. Данная публикация не может рассматриваться как оферта, поскольку она не содержит всех существенных условий.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

РАЗРЕЗ EVMG 3-18 Насос без подшипников



РАЗРЕЗ EVMG 3-18 Насос с одинарным шариковым подшипником



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

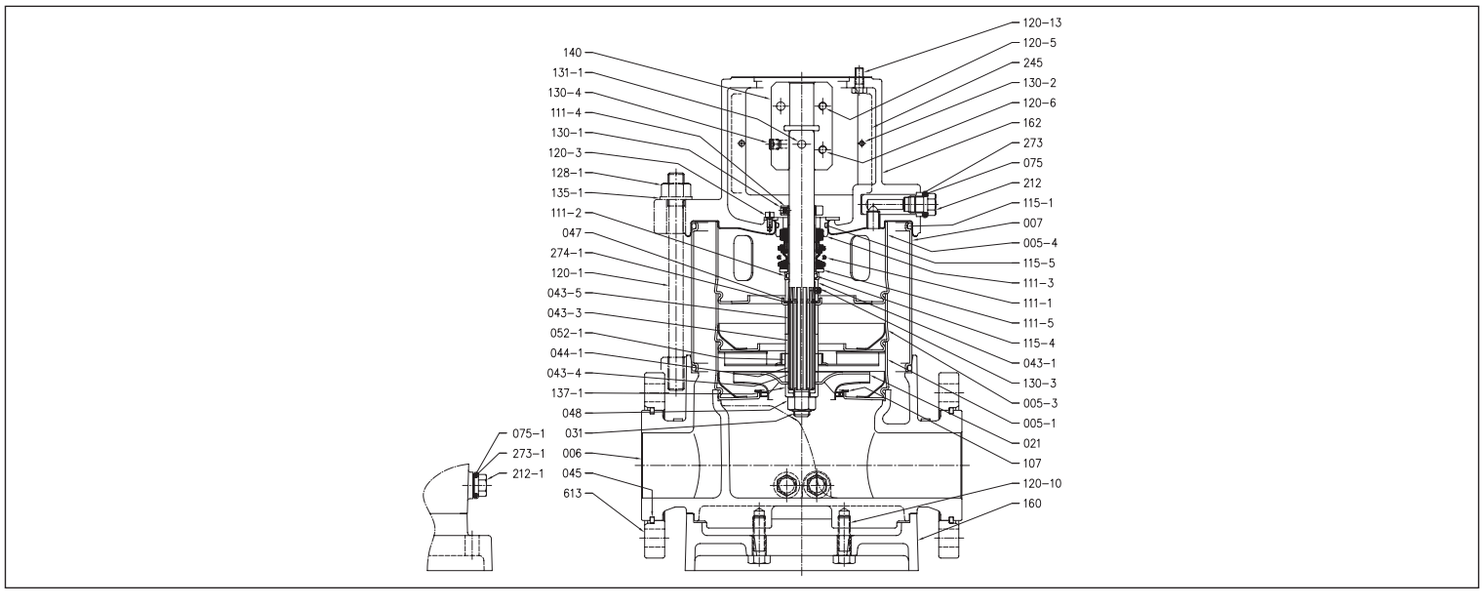
ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ EVMG 3-18

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал EVM
005-1	Ступень всасывания	EN 1.4301 (AISI 304)	075	Уплотнительное кольцо	EPDM
005-2	Промежуточная ступень	EN 1.4301 (AISI 304)	107	Кольцо корпуса	PTFE/EN 1.4301(AISI 304)
005-3	Комплект опорной ступени	EN 1.4301 (AISI 304)	111	Торцевое уплотнение	SiC/Графит/EPDM
005-4	Конечная ступень	EN 1.4301 (AISI 304)	115	Уплотнительное кольцо (внешний кожух)	EPDM
006	Корпус насоса	Чугун EN-GJL-200-EN 1561		Уплотнительное кольцо (ступень)	-
007	Внешний кожух	EN 1.4301 (AISI 304)		Уплотнительное кольцо (фланец держателя уплотнения)	EPDM
021	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	120-1	Стяжной винт	Оцинкованная сталь класс 6.8 согласно ISO 898/1
031	Вал	EN 1.4401 (AISI 316)	140	Соединение	Литье под давлением, алюминий EN AB-AlSi11Cu2 (Fe) (до 1,5 кВт) Латунь OT 58 UNI 5705 (от 2,2 кВт и выше)
044-1	Подшипник	Карбид вольфрама	160	Основание корпуса насоса	-
048	Гайка рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 (с вкладышем из нержавеющей стали)	162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561
051	Переходник двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	212	Пробка	EN 1.4301 (AISI 304)
052-1	Подшипник	Карбид вольфрама	273	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
056	Подшипник	-			-

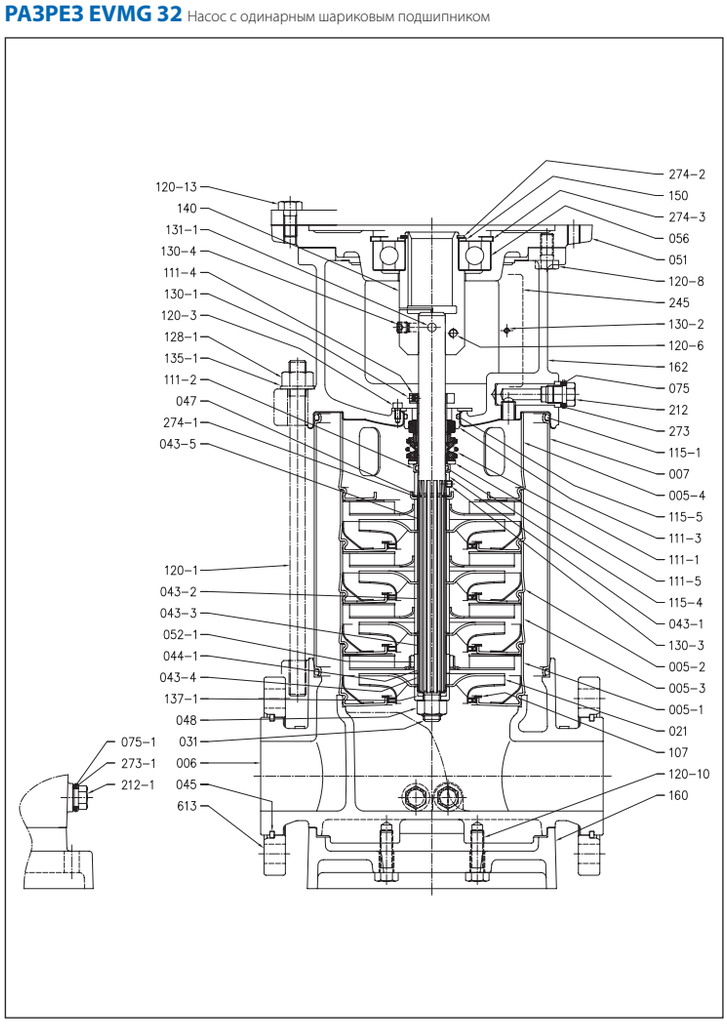
Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

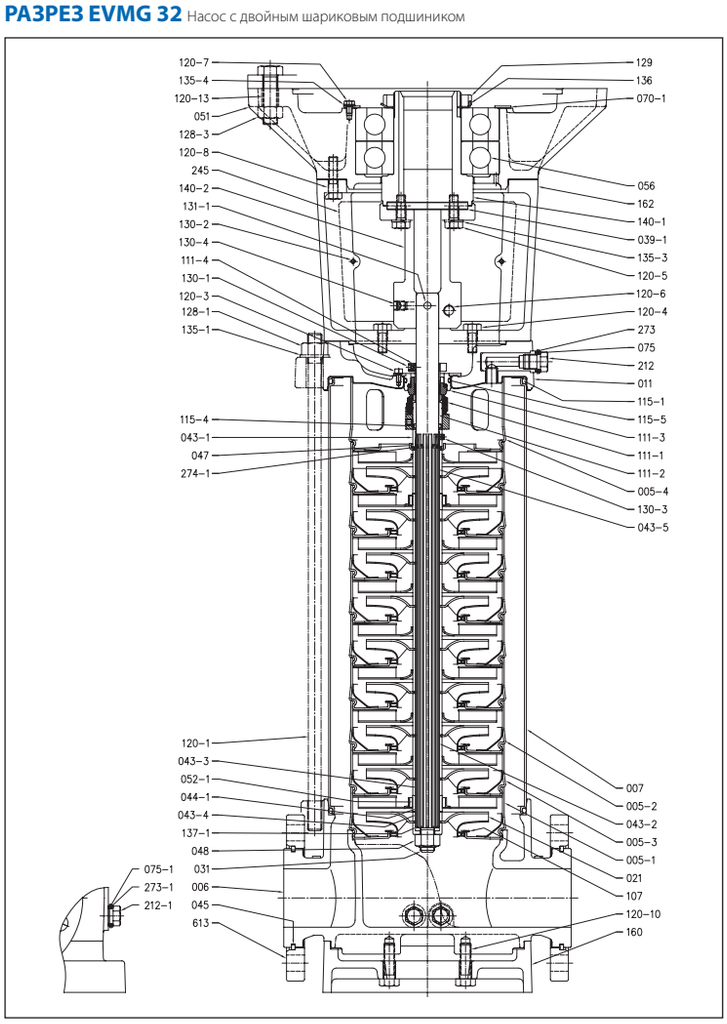
РАЗРЕЗ EVMG 32 Насос без подшипников



РАЗРЕЗ EVMG 32 Насос с одинарным шариковым подшипником



РАЗРЕЗ EVMG 32 Насос с двойным шариковым подшиником



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

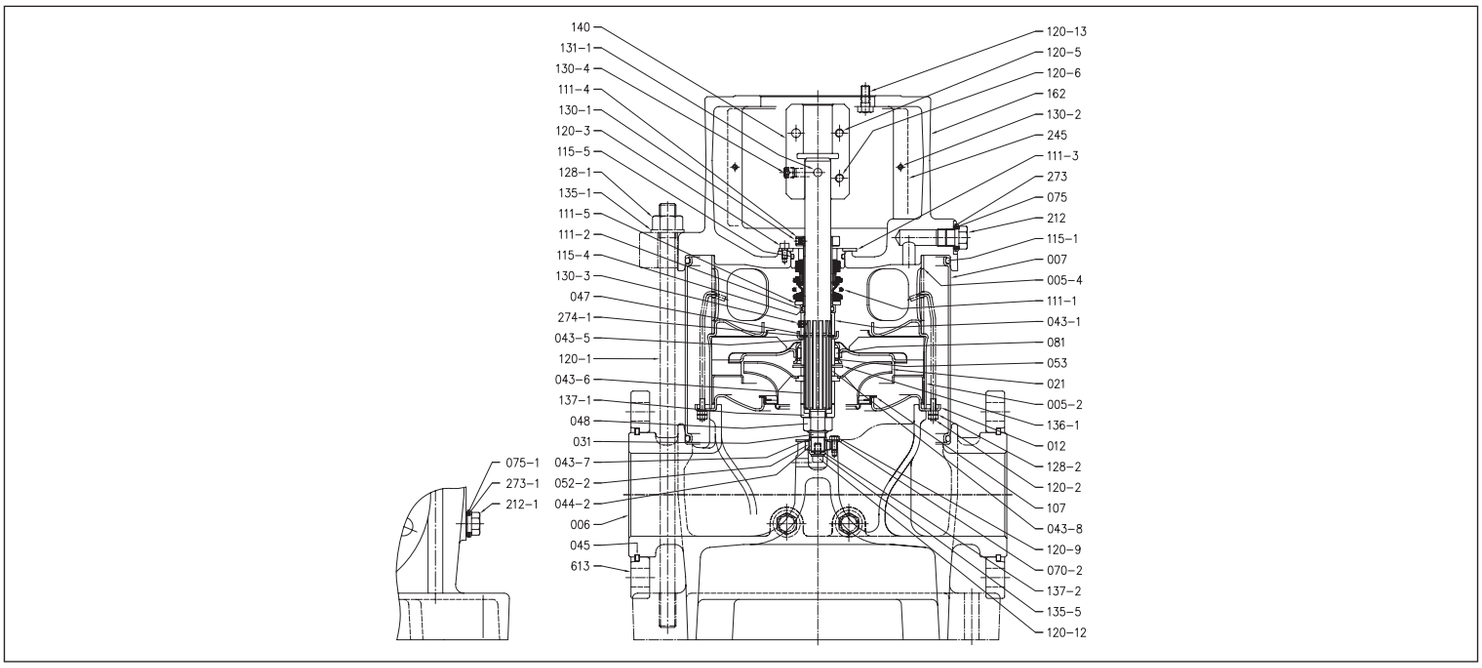
ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ EVMG 32

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал EVM
005-1	Ступень всасывания	EN 1.4301 (AISI 304)	111-3	Уплотнительное кольцо	EN 1.4301 (AISI 304)
005-3	Комплект опорной ступени	EN 1.4301 (AISI 304)	111-4	Кольцо корпуса	Латунь OT 58 UNI 5705
005-4	Конечная ступень	EN 1.4301 (AISI 304)	115	Уплотнительное кольцо (внешний кожух)	EPDM
006	Корпус насоса	Чугун EN-GJL-200-EN 1561		Уплотнительное кольцо (ступень)	EPDM
007	Внешний кожух	EN 1.4301 (AISI 304)		Уплотнительное кольцо (фланец держателя уплотнения)	EPDM
021	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	120-1	Стяжной винт	Оцинкованная сталь класс 6.8 согласно ISO 898/1
031	Вал	EN 1.4401 (AISI 316)	130-1	Винт	A2-70 UNI 7323
044-1	Подшипник	Карбид вольфрама	140	Соединение	Латунь OT 58 UNI 5705
045	Полукольцо фланца	EN 1.402 (AISI 420)	140-1	Соединение двигателя	Графит
048	Гайка рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 (с вкладышем из нержавеющей стали)	140-2	Соединение	Графит
052-1	Подшипник	Карбид вольфрама	160	Основание корпуса насоса	Чугун EN-GJL-200-EN 1561
056	Подшипник	-	162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561
075	Уплотнительное кольцо	EPDM	212	Пробка	EN 1.4301 (AISI 304)
107	Кольцо корпуса	PTFE/EN 1.4301(AISI 304)	273	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
111-1	Торцевое уплотнение	SiC/Графит/FPM	613	Фланец	Графит
111-2	Торцевое уплотнение (картридж)	EN 1.4301 (AISI 304)			

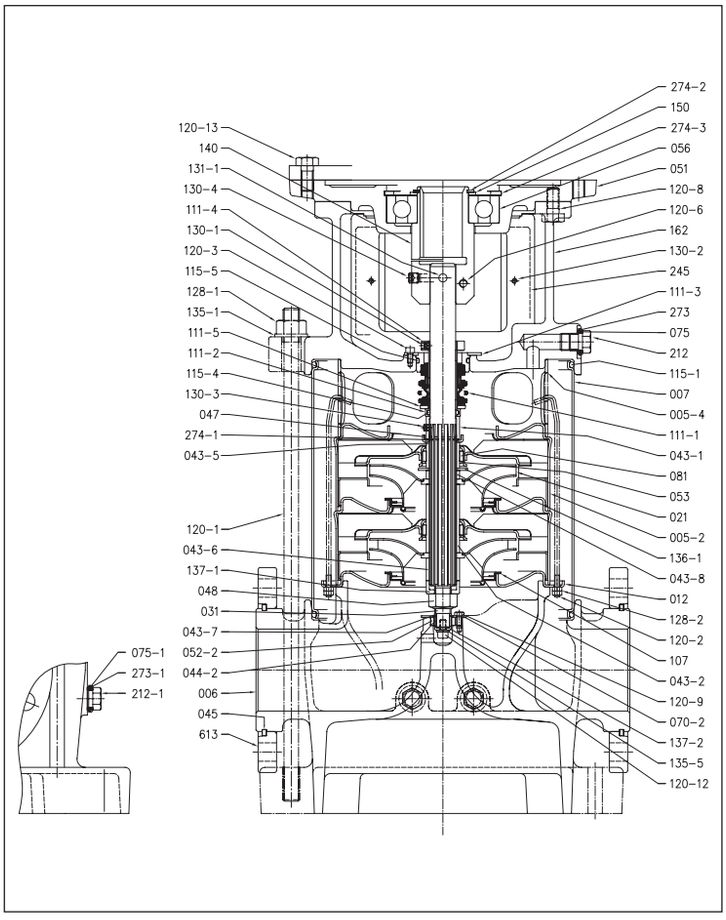
Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как замещающее обязательный характер условий EBARA Pumps Europe S.p.A. составляет собой правовое высокотехнологичное оборудование, которое оно сочетает инновационные продукты, без предварительного уведомления

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

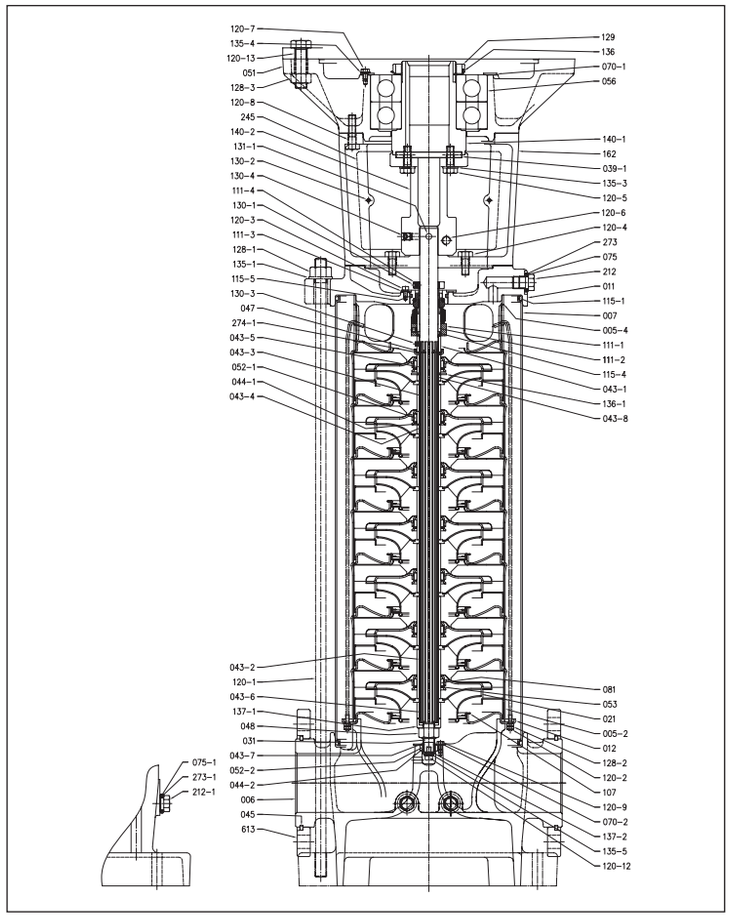
РАЗРЕЗ EVMG 45-64 Насос без подшипников



РАЗРЕЗ EVMG 45-64 Насос с одинарным шариковым подшипником



РАЗРЕЗ EVMG 45-64 Насос с двойным шариковым подшиником



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

EVM

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ EVMG 45-64

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал EVM
005-4	Конечная ступень	EN 1.4301 (AISI 304)	111-3	Седло торцевого уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)
006	Корпус насоса	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	111-4	Уплотнительная манжета	Латунь OT 58 UNI 5705
007	Внешний кожух	EN 1.4301 (AISI 304)	115	Уплотнительное кольцо (внешний кожух)	EPDM
012	Крышка на всасывании	EN 1.4301 (AISI 304)		Уплотнительное кольцо (фланец держателя уплотнения)	EPDM
021	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)		Уплотнительное кольцо (крышка уплотнения)	EPDM
031	Вал	EN 1.4401 (AISI 316)	120-1	Стяжной винт	Оцинк. сталь кл. 6.8 согласно ISO 898/1
044-1	Подшипник	Карбид вольфрама	120-2	Стяжка	EN 1.4301 (AISI 304)
044-2	Подшипник	Карбид вольфрама	128-2	Винт	Графит
045	Полукольцо фланца	EN 1.402 (AISI 420)	130-1	Винт	A2-70 UNI 7323
048	Гайка рабочего колеса	A2-70 UNI 7323 (с вкладышем из нержавеющей стали)	140	Соединение	Латунь OT 58 UNI 5705
051	Переходник двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	140-1	Соединение двигателя	Графит
052-2	Подшипник	Карбид вольфрама	140-2	Соединение	Графит
056	Подшипник	-	160	Основание корпуса насоса	-
075	Уплотнительное кольцо	EPDM	162	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561
081	Втулка	PTFE	212	Пробка	EN 1.4301 (AISI 304)
107	Кольцо корпуса	PTFE/EN 1.4401 (AISI 316)	273	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
111-1	Торцевое уплотнение	SiC/Графит/FPM	613	Фланец	Графит
111-2	Торцевое уплотнение (патрон)	EN 1.4301 (AISI 304)			

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ EVM 3-18

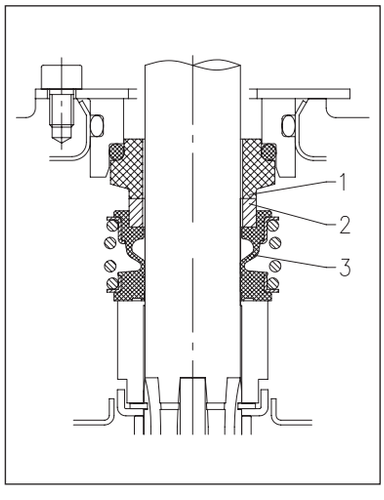


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
1	Фиксированная часть	Графит
2	Вращающаяся часть	SiC
3	Прокладка	EPDM для EVM-EVMG FPM для EVML

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ EVM 32-64

С ПАТРОНОМ до 2,5 МПа

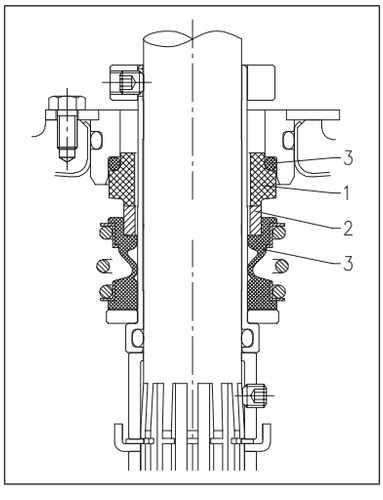


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
1	Фиксированная часть	Графит
2	Вращающаяся часть	SiC
3	Прокладка	FPM

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ EVM 32-64

УПЛОТНЕНИЕ С ПАТРОНОМ от 2,5 до 3,0 МПа

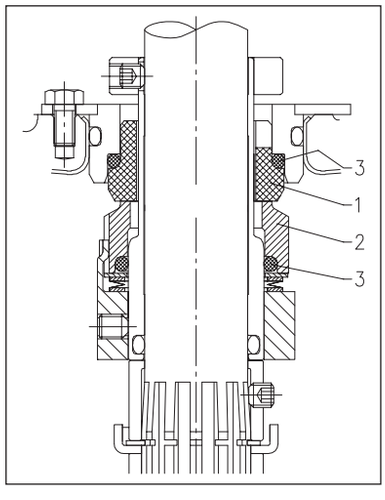


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
1	Фиксированная часть	Графит
2	Вращающаяся часть	SiC
3	Прокладка	FPM

Внимание! Изображения и материалы, содержащиеся в настоящем документе, являются собственностью EBARA Pumps Europe S.p.A. Любое использование, воспроизведение или распространение данных материалов без предварительного письменного разрешения EBARA Pumps Europe S.p.A. строго запрещено.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК EVM 3-5-10-18

Модель	Энергоэфф. двиг.		Двигатель			Конденсатор Однофазный		КПД (%) и коэффициент мощности						Потребляемый ток [A]			
				Мощность				Однофазный		Трехфазный							
	Однофазный	Трехфазный	Двигатель	[кВт]	[л. с.]	[мкФ]	[В]	η % 100 %	cos ø 100 %	η % 50 %	η % 75 %	η % 100 %	cos ø 100 %	Однофазный 230 В	Трехфазный 230 В	Трехфазный 400 В	Трехфазный 690 В
3 2N5/0.37	-	-	71	0,37	0,5	16	400	57,6	0,89	58,0	64,0	70,0	0,78	3,1	1,7	1,0	-
3 3N5/0.37	-	-	71	0,37	0,5	16	400	57,6	0,89	58,0	64,0	70,0	0,78	3,1	1,7	1,0	-
3 4N5 0.55	-	-	71	0,55	0,75	16	400	69,0	0,89	57,0	64,0	71,0	0,77	3,9	2,6	1,5	-
3 5N5/0.55	-	-	71	0,55	0,75	16	400	69,0	0,89	57,0	64,0	71,0	0,77	3,9	2,6	1,5	-
3 6N5/0.75	-	IE2	80	0,75	1	25	400	65,0	0,95	77,3	78,5	80,5	0,78	5,3	2,9	1,7	-
3 7N5/0.75	-	IE2	80	0,75	1	25	400	65,0	0,95	77,3	78,5	80,5	0,78	5,3	2,9	1,7	-
3 9N5/1.1	-	IE2	80	1,1	1,5	36	400	74,0	0,97	79,5	81,2	81,5	0,78	6,5	4,3	2,5	-
3 11N5/1.1	-	IE2	80	1,1	1,5	36	400	74,0	0,97	79,5	81,2	81,5	0,78	6,5	4,3	2,5	-
3 13N5/1.5 (M)	-	IE2	90S	1,5	2	35	400	79,0	0,97	81,0	82,8	82,8	0,80	8,8	5,5	3,2	-
3 15N5/1.5 (M)	-	IE2	90S	1,5	2	35	400	79,0	0,97	81,0	82,8	82,8	0,80	8,8	5,5	3,2	-
3 18F5/2.2 (M)	-	IE2	90L	2,2	3	40	400	78,0	0,97	82,5	84,0	84,0	0,85	12,9	7,6	4,4	-
3 22F5/2.2 (M)	-	IE2	90L	2,2	3	40	400	78,0	0,97	82,5	84,0	84,0	0,85	12,9	7,6	4,4	-
3 26F5/3.0	-	IE2	100L	3	4	-	-	-	-	84,1	85,8	85,5	0,84	-	10,2	5,9	-
5 2N5/0.37	-	-	71	0,37	0,5	16	400	57,6	0,89	58,0	64,0	70,0	0,78	3,1	1,7	1,0	-
5 3N5/0.55	-	-	71	0,55	0,75	16	400	69,0	0,89	57,0	64,0	71,0	0,77	3,9	2,6	1,5	-
5 4N5/0.75	-	IE2	80	0,75	1	25	400	65,0	0,95	77,3	78,5	80,5	0,78	5,3	2,9	1,7	-
5 5N5/1.1	-	IE2	80	1,1	1,5	36	400	74,0	0,97	79,5	81,2	81,5	0,78	6,5	4,3	2,5	-
5 6N5/1.1	-	IE2	80	1,1	1,5	36	400	74,0	0,97	79,5	81,2	81,5	0,78	6,5	4,3	2,5	-
5 7N5/1.5 (M)	-	IE2	90S	1,5	2	35	400	79,0	0,97	81,0	82,8	82,8	0,80	8,8	5,5	3,2	-
5 8N5/1.5(M)	-	IE2	90S	1,5	2	35	400	79,0	0,97	81,0	82,8	82,8	0,80	8,8	5,5	3,2	-
5 10N5/2.2(M)	-	IE2	90L	2,2	3	40	400	78,0	0,97	82,5	84,0	84,0	0,85	12,9	7,6	4,4	-
5 11N5/2.2(M)	-	IE2	90L	2,2	3	40	400	78,0	0,97	82,5	84,0	84,0	0,85	12,9	7,6	4,4	-
5 12N5/2.2(M)	-	IE2	90L	2,2	3	40	400	78,0	0,97	82,5	84,0	84,0	0,85	12,9	7,6	4,4	-
5 14N5/3.0	-	IE2	100L	3	4	-	-	-	-	84,1	85,8	85,5	0,84	-	10,2	5,9	-
5 16N5/3.0	-	IE2	100L	3	4	-	-	-	-	84,1	85,8	85,5	0,84	-	10,2	5,9	-
5 18F5/4.0	-	IE2	112M	4	5,5	-	-	-	-	85,2	86,4	86,1	0,86	-	13,5	7,8	-
5 19F5/4.0	-	IE2	112M	4	5,5	-	-	-	-	85,2	86,4	86,1	0,86	-	13,5	7,8	-
5 22F5/4.0	-	IE2	112M	4	5,5	-	-	-	-	85,2	86,4	86,1	0,86	-	13,5	7,8	-
5 24F5/5.5	-	IE2	132S	5,5	7,5	-	-	-	-	85,8	87,4	87,3	0,88	-	-	10,4	6,0
10 2N5/0.75	-	IE2	80	0,75	1	25	400	65,0	0,95	77,3	78,5	80,5	0,78	5,3	2,9	1,7	-
10 3N5/1.1	-	IE2	80	1,1	1,5	36	400	74,0	0,97	79,5	81,2	81,5	0,78	6,5	4,3	2,5	-
10 4N5/1.5(M)	-	IE2	90S	1,5	2	35	400	79,0	0,97	81,0	82,8	82,8	0,80	8,8	5,5	3,2	-
10 5N5/2.2(M)	-	IE2	90L	2,2	3	40	400	78,0	0,97	82,5	84,0	84,0	0,85	12,9	7,6	4,4	-
10 6N5/2.2(M)	-	IE2	90L	2,2	3	40	400	78,0	0,97	82,5	84,0	84,0	0,85	12,9	7,6	4,4	-
10 8N5/3.0	-	IE2	100L	3	4	-	-	-	-	84,1	85,8	85,5	0,84	-	10,2	5,9	-
10 10N5/4.0	-	IE2	112M	4	5,5	-	-	-	-	85,2	86,4	86,1	0,86	-	13,5	7,8	-
10 11N5/4.0	-	IE2	112M	4	5,5	-	-	-	-	85,2	86,4	86,1	0,86	-	13,5	7,8	-
10 12N5/5.5	-	IE2	132S	5,5	7,5	-	-	-	-	85,8	87,4	87,3	0,88	-	-	10,4	6,0
10 14N5/5.5	-	IE2	132S	5,5	7,5	-	-	-	-	85,8	87,4	87,3	0,88	-	-	10,4	6,0
10 15F5/5.5	-	IE2	132S	5,5	7,5	-	-	-	-	85,8	87,4	87,3	0,88	-	-	10,4	6,0
10 16F5/7.5	-	IE2	132S	7,5	10	-	-	-	-	86,5	88,3	88,3	0,87	-	-	14,2	8,2
	-	IE3				-	-	-	-	89,4	91,0	91,1	0,88	-	-	13,5	7,8
10 18F5/7.5	-	IE2	132S	7,5	10	-	-	-	-	86,5	88,3	88,3	0,87	-	-	14,2	8,2
	-	IE3				-	-	-	-	89,4	91,0	91,1	0,88	-	-	13,5	7,8
10 20F5/7.5	-	IE2	132S	7,5	10	-	-	-	-	86,5	88,3	88,3	0,87	-	-	14,2	8,2
	-	IE3				-	-	-	-	89,4	91,0	91,1	0,88	-	-	13,5	7,8
10 22F5/11	-	IE2	160M	11	15	-	-	-	-	88,1	90,0	89,7	0,90	-	-	19,8	11,4
	-	IE3				-	-	-	-	88,7	90,5	91,2	0,89	-	-	19,5	11,2
18 2F5/2.2(M)	-	IE2	90L	2,2	3	40	400	78,0	0,97	82,5	84,0	84,0	0,85	12,9	7,6	4,4	-
18 3F5/3.0	-	IE2	100L	3	4	-	-	-	-	84,1	85,8	85,5	0,84	-	10,2	5,9	-
18 4F5/4.0	-	IE2	112M	4	5,5	-	-	-	-	85,2	86,4	86,1	0,86	-	13,5	7,8	-
18 5F5/5.5	-	IE2	132S	5,5	7,5	-	-	-	-	85,8	87,4	87,3	0,88	-	-	10,4	6,0
18 6F5/5.5	-	IE2	132S	5,5	7,5	-	-	-	-	85,8	87,4	87,3	0,88	-	-	10,4	6,0
18 7F5/7.5	-	IE2	132S	7,5	10	-	-	-	-	86,5	88,3	88,3	0,87	-	-	14,2	8,2
	-	IE3				-	-	-	-	89,4	91,0	91,1	0,88	-	-	13,5	7,8
18 8F5/7.5	-	IE2	132S	7,5	10	-	-	-	-	86,5	88,3	88,3	0,87	-	-	14,2	8,2
	-	IE3				-	-	-	-	89,4	91,0	91,1	0,88	-	-	13,5	7,8
18 10F5/11	-	IE2	160M	11	15	-	-	-	-	88,1	90,0	89,7	0,90	-	-	19,8	11,4
	-	IE3				-	-	-	-	88,7	90,5	91,2	0,89	-	-	19,5	11,2
18 12F5/11	-	IE2	160M	11	15	-	-	-	-	88,1	90,0	89,7	0,90	-	-	19,8	11,4
	-	IE3				-	-	-	-	88,7	90,5	91,2	0,89	-	-	19,5	11,2
18 14F5/15	-	IE2	160M	15	20	-	-	-	-	90,0	91,0	90,8	0,88	-	-	27,2	15,7
	-	IE3				-	-	-	-	89,5	91,4	92,0	0,88	-	-	26,7	15,4
18 15F5/15	-	IE2	160M	15	20	-	-	-	-	90,0	91,0	90,8	0,88	-	-	27,2	15,7
	-	IE3				-	-	-	-	89,5	91,4	92,0	0,88	-	-	26,7	15,4
18 16F5/15	-	IE2	160M	15	20	-	-	-	-	90,0	91,0	90,8	0,88	-	-	27,2	15,7
	-	IE3				-	-	-	-	89,5	91,4	92,0	0,88	-	-	26,7	15,4

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

EVM

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК EVM 32-45

Модель	Энергоэфф. двиг.	Двигатель	Мощность [кВт]	Мощность [л. с.]	КПД (%) и коэффициент мощности η % 50 %	η % 75 %	η % 100 %	cos ø 100 %	Потребляемый ток [A] 230 В	400 В	690 В
32 1-0F5/2.2	IE2	90L	2,2	3	82,5	84,0	84,0	0,85	7,6	4,4	-
32 2-2F5/3.0	IE2	100L	3	4	84,1	85,8	85,5	0,84	10,2	5,9	-
32 2-0F5/4.0	IE2	112M	4	5,5	85,2	86,4	86,1	0,86	13,5	7,8	-
32 3-3F5/5.5	IE2	132S	5,5	7,5	85,8	87,4	87,3	0,88	-	10,4	6,0
32 3-1F5/5.5	IE2	132S	5,5	7,5	85,8	87,4	87,3	0,88	-	10,4	6,0
32 4-3F5/7.5	IE2	132S	7,5	10	86,5	88,3	88,3	0,87	-	14,2	8,2
	IE3				89,4	91,0	91,1	0,88	-	13,5	7,8
32 4-1F5/7.5	IE2	132S	7,5	10	86,5	88,3	88,3	0,87	-	14,2	8,2
	IE3				89,4	91,0	91,1	0,88	-	13,5	7,8
32 5-3F5/11	IE2	160M	11	15	88,1	90,0	89,7	0,90	-	19,8	11,4
	IE3				88,7	90,5	91,2	0,89	-	19,5	11,2
32 5-0F5/11	IE2	160M	11	15	88,1	90,0	89,7	0,90	-	19,8	11,4
	IE3				88,7	90,5	91,2	0,89	-	19,5	11,2
32 6-3F5/11	IE2	160M	11	15	88,1	90,0	89,7	0,90	-	19,8	11,4
	IE3				88,7	90,5	91,2	0,89	-	19,5	11,2
32 6-2F5/11	IE2	160M	11	15	88,1	90,0	89,7	0,90	-	19,8	11,4
	IE3				88,7	90,5	91,2	0,89	-	19,5	11,2
32 7-3F5/15	IE2	160M	15	20	90,0	91,0	90,8	0,88	-	27,2	15,7
	IE3				89,5	91,4	92,0	0,88	-	26,7	15,4
32 7-0F5/15	IE2	160M	15	20	90,0	91,0	90,8	0,88	-	27,2	15,7
	IE3				89,5	91,4	92,0	0,88	-	26,7	15,4
32 8-3F5/15	IE2	160M	15	20	90,0	91,0	90,8	0,88	-	27,2	15,7
	IE3				89,5	91,4	92,0	0,88	-	26,7	15,4
32 8-2F5/15	IE2	160M	15	20	90,0	91,0	90,8	0,88	-	27,2	15,7
	IE3				89,5	91,4	92,0	0,88	-	26,7	15,4
32 9-3F5/18.5	IE2	160L	18,5	25	90,3	91,6	91,2	0,88	-	33,3	19,3
	IE3				89,7	91,7	92,4	0,82	-	35,3	20,4
32 9-0F5/18.5	IE2	160L	18,5	25	90,3	91,6	91,2	0,88	-	33,3	19,3
	IE3				89,7	91,7	92,4	0,82	-	35,3	20,4
32 10-3F5/18.5	IE2	160L	18,5	25	90,3	91,6	91,2	0,88	-	33,3	19,3
	IE3				89,7	91,7	92,4	0,82	-	35,3	20,4
32 10-2F5/18.5	IE2	160L	18,5	25	90,3	91,6	91,2	0,88	-	33,3	19,3
	IE3				89,7	91,7	92,4	0,82	-	35,3	20,4
32 11-3F5/22	IE2	180M	22	30	90,9	91,8	91,4	0,89	-	39,0	22,5
	IE3				92,5	93,1	92,9	0,90	-	38,0	22,0
32 11-0F5/22	IE2	180M	22	30	90,9	91,8	91,4	0,89	-	39,0	22,5
	IE3				92,5	93,1	92,9	0,90	-	38,0	22,0
32 12-3F5/22	IE2	180M	22	30	90,9	91,8	91,4	0,89	-	39,0	22,5
	IE3				92,5	93,1	92,9	0,90	-	38,0	22,0
32 13-3F5/30	IE2	200L	30	40	91,3	92,3	92,3	0,88	-	53,5	30,9
32 13-0F5/30	IE2	200L	30	40	91,3	92,3	92,3	0,88	-	53,5	30,9
32 14-3F5/30	IE2	200L	30	40	91,3	92,3	92,3	0,88	-	53,5	30,9
32 14-0F5/30	IE2	200L	30	40	91,3	92,3	92,3	0,88	-	53,5	30,9
45 1-1F5/3.0	IE2	100L	3	4	84,1	85,8	85,5	0,84	10,2	5,9	-
45 1-0F5/4.0	IE2	112M	4	5,5	85,2	86,4	86,1	0,86	13,5	7,8	-
45 2-2F5/5.5	IE2	132S	5,5	7,5	85,8	87,4	87,3	0,88	-	10,4	6,0
45 2-0F5/7.5	IE2	132S	7,5	10	86,5	88,3	88,3	0,87	-	14,2	8,2
	IE3				89,4	91,0	91,1	0,88		13,5	7,8
45 3-2F5/11	IE2	160L	11	15	88,1	90,0	89,7	0,90	-	19,8	11,4
	IE3				88,7	90,5	91,2	0,89		19,5	11,2
45 3-0F5/11	IE2	160L	11	15	88,1	90,0	89,7	0,90	-	19,8	11,4
	IE3				88,7	90,5	91,2	0,89		19,5	11,2
45 4-2F5/15	IE2	160L	15	20	90,0	91,0	90,8	0,88	-	27,2	15,7
	IE3				89,5	91,4	92,0	0,88		26,7	15,4
45 4-0F5/15	IE2	160L	15	20	90,0	91,0	90,8	0,88	-	27,2	15,7
	IE3				89,5	91,4	92,0	0,88		26,7	15,4
45 5-2F5/18.5	IE2	160L	18,5	25	90,3	91,6	91,2	0,88	-	33,3	19,3
	IE3				89,7	91,7	92,4	0,82		35,3	20,4
45 5-0F5/18.5	IE2	160L	18,5	25	90,3	91,6	91,2	0,88	-	33,3	19,3
	IE3				89,7	91,7	92,4	0,82		35,3	20,4
45 6-2F5/22	IE2	180M	22	30	90,9	91,8	91,4	0,89	-	39,0	22,5
	IE3				92,5	93,1	92,9	0,90		38,0	22,0
45 6-0F5/22	IE2	180M	22	30	90,9	91,8	91,4	0,89	-	39,0	22,5
	IE3				92,5	93,1	92,9	0,90		38,0	22,0
45 7-2F5/30	IE2	200L	30	40	91,3	92,3	92,3	0,88	-	53,5	30,9
45 7-0F5/30	IE2	200L	30	40	91,3	92,3	92,3	0,88	-	53,5	30,9
45 8-2F5/30	IE2	200L	30	40	91,3	92,3	92,3	0,88	-	53,5	30,9
45 8-0F5/30	IE2	200L	30	40	91,3	92,3	92,3	0,88	-	53,5	30,9
45 9-2F5/30	IE2	200L	30	40	91,3	92,3	92,3	0,88	-	53,5	30,9
45 9-0F5/37	IE2	200L	37	50	91,6	92,9	92,8	0,90	-	64,5	37,2
45 10-2F5/37	IE2	200L	37	50	91,6	92,9	92,8	0,90	-	64,5	37,2
45 10-0F5/37	IE2	200L	37	50	91,6	92,9	92,8	0,90	-	64,5	37,2

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо официальное предложение компании EBARA Pumps Europe S.p.A. составляет исключительно информационный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми без предварительного уведомления.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК EVM 64

Модель	Энергоэфф. двиг.	Двигатель	Мощность		КПД (%) и коэффициент мощности η %			cos ø	Потребляемый ток [A]		
			[кВт]	[л. с.]	50 %	75 %	100 %	100 %	230 В	400 В	690 В
64 1-1F5/4.0	IE2	112M	4	5,5	85,2	86,4	86,1	0,86	13,5	7,8	-
64 1-0F5/5.5	IE2	132S	5,5	7,5	85,8	87,4	87,3	0,88	-	10,4	6,0
64 2-2F5/7.5	IE2	132S	7,5	10	86,5	88,3	88,3	0,87	-	14,2	8,2
	IE3				89,4	91,0	91,1	0,88		13,5	7,8
64 2-1F5/11	IE2	160M	11	15	88,1	90,0	89,7	0,90	-	19,8	11,4
	IE3				88,7	90,5	91,2	0,89		19,5	11,2
64 2-0F5/11	IE2	160M	11	15	88,1	90,0	89,7	0,90	-	19,8	11,4
	IE3				88,7	90,5	91,2	0,89		19,5	11,2
64 3-3F5/15	IE2	160M	15	20	90,0	91,0	90,8	0,88	-	27,2	15,7
	IE3				89,5	91,4	92,0	0,88		26,7	15,4
64 3-2F5/15	IE2	160M	15	20	90,0	91,0	90,8	0,88	-	27,2	15,7
	IE3				89,5	91,4	92,0	0,88		26,7	15,4
64 3-1F5/15	IE2	160M	15	20	90,0	91,0	90,8	0,88	-	27,2	15,7
	IE3				89,5	91,4	92,0	0,88		26,7	15,4
64 3-0F5/18.5	IE2	160L	18,5	25	90,3	91,6	91,2	0,88	-	33,3	19,3
	IE3				89,7	91,7	92,4	0,82		35,3	20,4
64 4-3F5/18.5	IE2	160L	18,5	25	90,3	91,6	91,2	0,88	-	33,3	19,3
	IE3				89,7	91,7	92,4	0,82		35,3	20,4
64 4-2F5/18.5	IE2	160L	18,5	25	90,3	91,6	91,2	0,88	-	33,3	19,3
	IE3				89,7	91,7	92,4	0,82		35,3	20,4
64 4-1F5/22	IE2	180M	22	30	90,9	91,8	91,4	0,89	-	39,0	22,5
	IE3				92,5	93,1	92,9	0,90		38,0	22,0
64 4-0F5/22	IE2	180M	22	30	90,9	91,8	91,4	0,89	-	39,0	22,5
	IE3				92,5	93,1	92,9	0,90		38,0	22,0
64 5-3F5/30	IE2	200L	30	40	91,3	92,3	92,3	0,88	-	53,5	30,9
64 5-2F5/30	IE2	200L	30	40	91,3	92,3	92,3	0,88	-	53,5	30,9
64 5-1F5/30	IE2	200L	30	40	91,3	92,3	92,3	0,88	-	53,5	30,9
64 5-0F5/30	IE2	200L	30	40	91,3	92,3	92,3	0,88	-	53,5	30,9
64 6-3F5/30	IE2	200L	30	40	91,3	92,3	92,3	0,88	-	53,5	30,9
64 6-2F5/30	IE2	200L	30	40	91,3	92,3	92,3	0,88	-	53,5	30,9
64 6-1F5/37	IE2	200L	37	50	91,6	92,9	92,8	0,90	-	64,5	37,2
64 6-0F5/37	IE2	200L	37	50	91,6	92,9	92,8	0,90	-	64,5	37,2
64 7-3F5/37	IE2	200L	37	50	91,6	92,9	92,8	0,90	-	64,5	37,2
64 7-2F5/37	IE2	200L	37	50	91,6	92,9	92,8	0,90	-	64,5	37,2

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

Стандартизованные центробежные электронасосы из нержавеющей стали AISI 304 (3 SERIES) и AISI 316 (3L SERIES)

ПРИМЕНЕНИЕ
- Коммунальное, сельскохозяйственное и промышленное водоснабжение
- Повышение давления
- Системы пожаротушения, отопления и кондиционирования воздуха
- Перекачивание промышленных жидкостей
- Ирригация
- Градирни
- Плавательные бассейны
- Опорожнение
- Системы мойки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
- Высокостойкая конструкция
- Гидроформовка деталей, запатентованная EBARA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Максимальная температура жидкости
  -10 ÷ +90 °C
  -10 ÷ +110 °C для (исполнение L-H-HS-HW-HSW)
  -20 ÷ +120 °C (исполнения E и ES)
- MEI > 0,4
  Более подробные сведения см. в нашем каталоге на сайте www.ebaraeurope.com

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ
3Z SERIES: электронасос с вращающимся основанием и корпусом без опорной стойки
- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт
- Асинхронный 2-полюсный и 4-полюсный двигатель с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F (B для высоких температур)
- Класс защиты IP55
- Однофазное напряжение 230 В ±10 % 50 Гц,
- Трехфазное напряжение 220-240/380-415 В ±5 % 50 Гц (до 0,55 кВт включительно) для 3(L)M4 SERIES
- Трехфазное напряжение 230/400 В ±10 % 50 Гц (от 0,75 кВт до 4 кВт включительно) для 3(L)M4 SERIES
- Трехфазное напряжение 230/400 В ±10 % 50 Гц (до 4 кВт включительно) для остального ряда
- Трехфазное напряжение 400/690 В ±10 % 50 Гц (от 5,5 кВт и выше)
- Защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ
- Корпус насоса и крышка корпуса

- AISI 304 для	3 SERIES	32-125/160/200 40-125/160/200 50-125/160 65-125/160/200
- AISI 316L для	3L SERIES	32-125/160/200 40-125/160/200 50-125/160 65-125/160/200
- AISI 316 точного литья для	3L SERIES	65-250 80-160/200/250

- Рабочее колесо

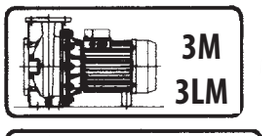
- AISI 304 для	3 SERIES	32-125/160/200 40-125/160/200 50-125/160
- AISI 316L для	3L SERIES	32-125/160/200 40-125/160/200 50-125/160
- AISI 316 точного литья для	3 SERIES 3L SERIES	65-125/160/200 65-125/160/200 65-250 80-160/200/250

- Стандартное торцевое уплотнение

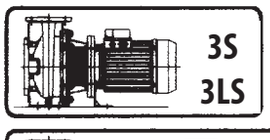
- Графит/керамика/NBR для	3 SERIES	32-125/160/200 40-125/160/200 50-125/160 65-125/160/200
- SiC/SiC/FPM для	3L SERIES	32-125/160/200 40-125/160/200 50-125/160 65-125/160/200/250 80-160/200/250

- Специальные торцевые уплотнения поставляются по заказу

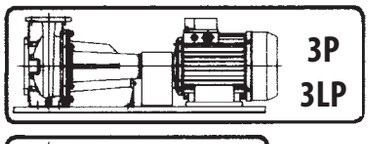
Выпускаются в 4 исполнениях с 2-полюсными и 4-полюсными двигателями



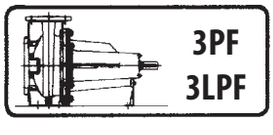
Моноблок с удлиненным валом двигателя



Моноблок со стандартным двигателем и жестким соединением



На основании, со стандартным двигателем и гибким соединением



Насос без двигателя

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ
- 3Z SERIES: электронасос с вращающимся основанием и корпусом без опорной стойки

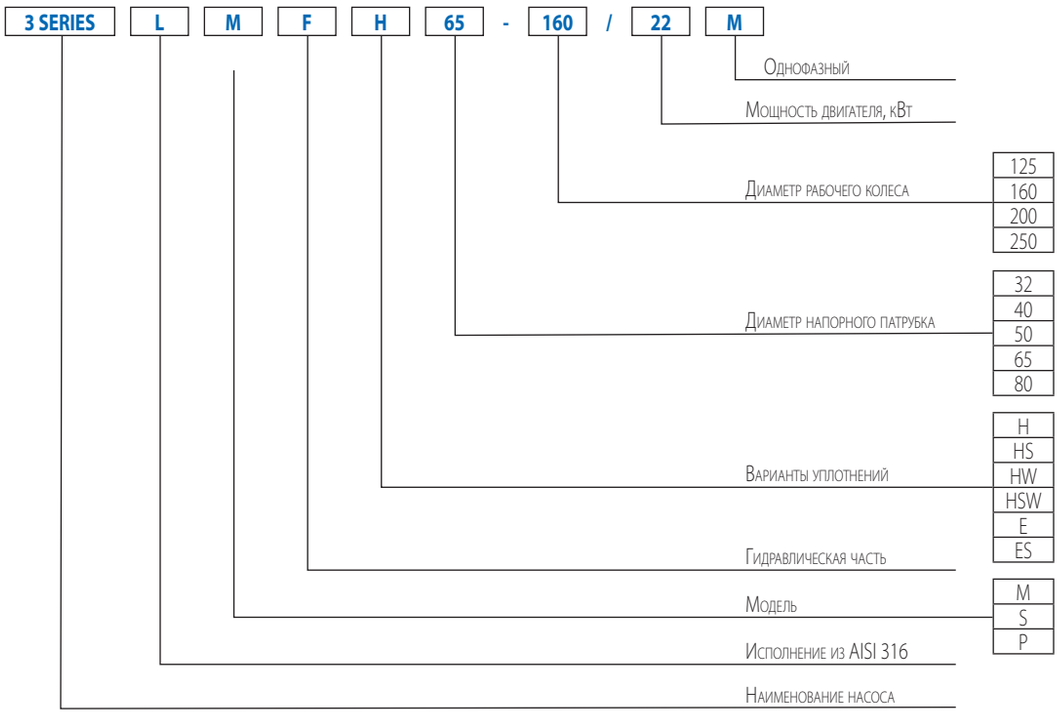
АКСЕССУАРЫ (по заказу)
- Имеются ответные фланцы из следующих материалов
  - оцинкованные
  - AISI 304
  - AISI 316

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо обязательство фирмы EBARA Pumps Europe S.p.A. составляющее особое договорное соглашение, которое оно состоит. Продукция постоянно совершенствуется, поэтому EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

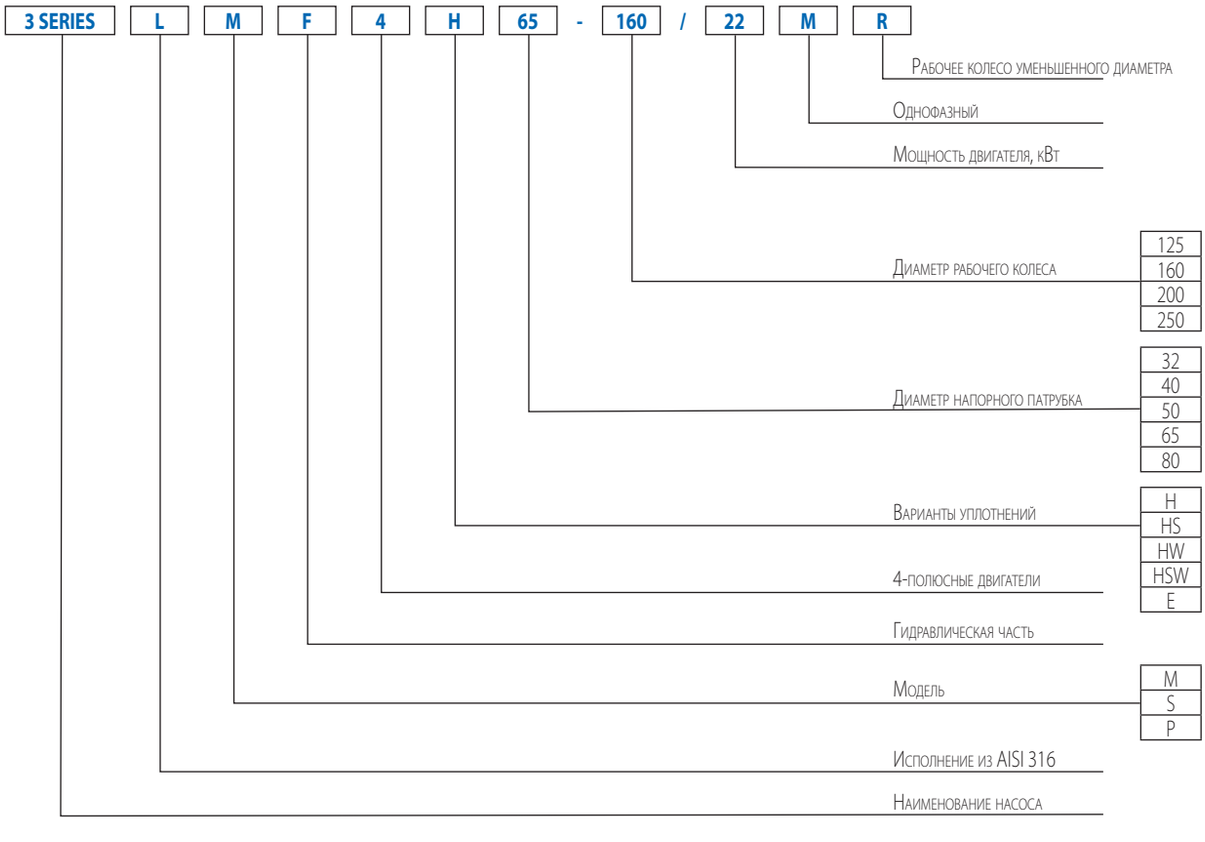
3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КОДИРОВКА — 2 полюса



КОДИРОВКА — 4 полюса

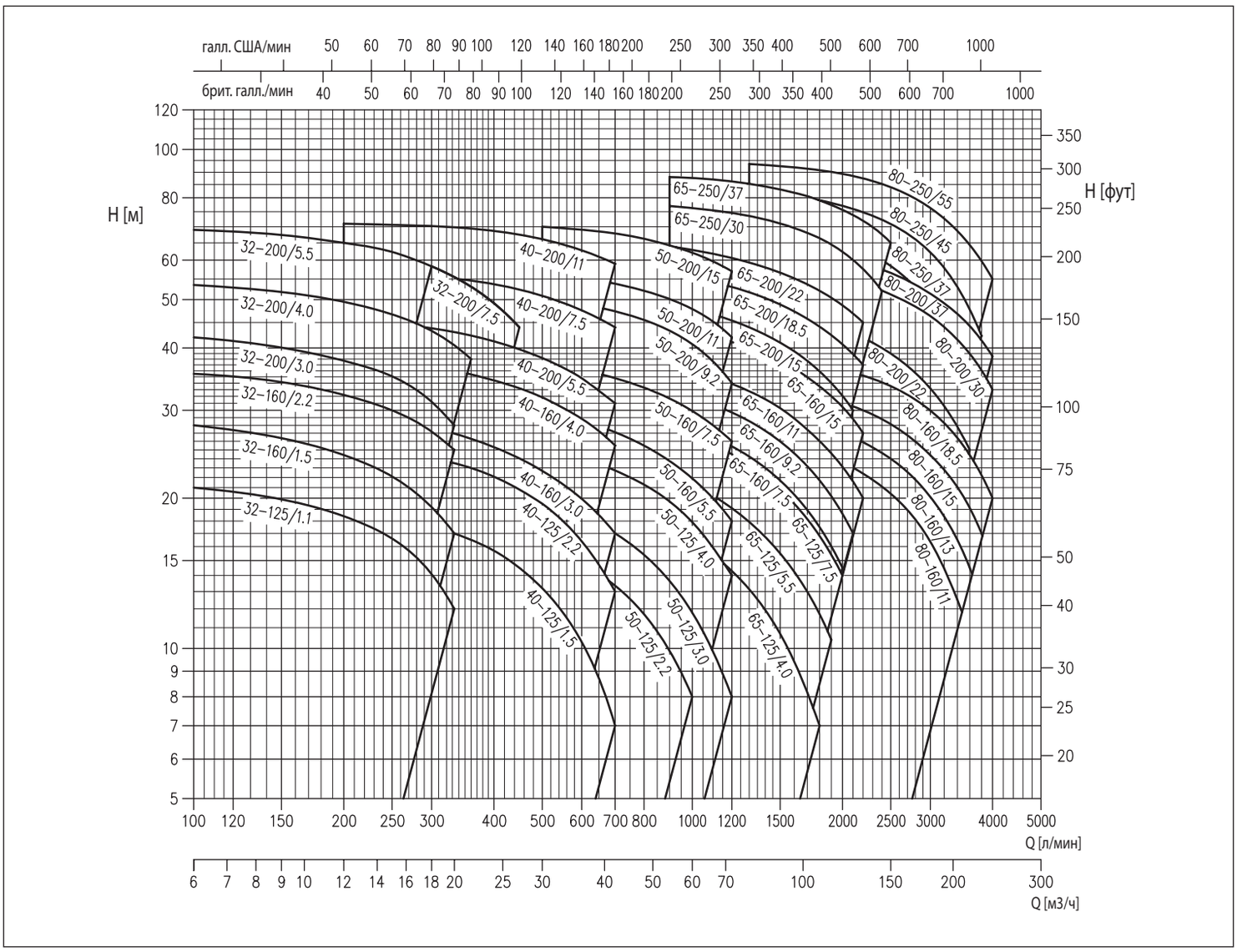


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3 SERIES при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)



	Исполнение	3M	3S	3P	3LM	3LS	3LP
Насос	32-125	√	√	√	√	√	√
	32-160	√	√	√	√	√	√
	32-200	√	√	√	√	√	√
	40-125	√	√	√	√	√	√
	40-160	√	√	√	√	√	√
	40-200	√	√	√	√	√	√
	50-125	√	√	√	√	√	√
	50-160	√	√	√	√	√	√
	50-200	√	√	√	√	√	√
	65-125	√	√	√	√	√	√
	65-160	√	√	√	√	√	√
	65-200	√	√	√	√	√	√
	65-250	-	-	-	-	•	•
	80-160	-	-	-	•	•	•
	80-200	-	-	-	-	•	•
	80-250	-	-	-	-	•	•

√ Модели также выпускаются в исполнении H-HS-HW-HSW для 32, 40, 50, 65-125/160/200
• Модели также выпускаются в исполнении H-HW-HSW-E для 65-250, 80 и в исполнении ES для 80-250 Ø35

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как иное обязательство компании EBARA Pumps Europe S.p.A. кроме случаев специально оговоренных условий договора. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию оборудования без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 32-40-50

2 полюса

Модель	P2		Q - расход													
			л/мин	100	150	200	300	333	360	400	450	500	600	700	800	1000	1200
	[л. с.]	[кВт]	м³/ч	6	9	12	18	20	22	24	27	30	36	42	48	60	72
			H - напор [м]														
3 SERIES(.) 32-125/1.1(M)	1,5	1,1		21,0	19,9	18,4	14,1	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 SERIES(.) 32-160/1.5(M)	2	1,5		28,0	26,5	24,5	19,2	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 SERIES(.) 32-160/2.2(M)	3	2,2		35,5	34,0	32,0	27,0	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 SERIES(.) 32-200/3.0	4	3		42,0	40,0	37,5	31,0	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 SERIES(.) 32-200/4.0	5,5	4		53,5	52,0	49,5	43,5	40,5	38,0	-	-	-	-	-	-	-	-
3 SERIES(.) 32-200/5.5	7,5	5,5		69,0	67,5	65,0	58,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 SERIES(.) 32-200/7.5	10	7,5		69,0	67,5	65,0	58,5	55,5	53,0	49,0	44,0	-	-	-	-	-	-
3 SERIES(.) 40-125/1.5(M)	2	1,5		-	-	19,0	17,6	17,0	16,5	15,7	14,5	13,2	10,3	7,0	-	-	-
3 SERIES(.) 40-125/2.2(M)	3	2,2		-	-	25,5	24,0	23,5	23,0	22,0	21,0	19,5	16,4	13,0	-	-	-
3 SERIES(.) 40-160/3.0	4	3		-	-	29,5	27,5	27,0	26,5	25,5	24,0	22,5	20,0	17,0	-	-	-
3 SERIES(.) 40-160/4.0	5,5	4		-	-	38,5	37,0	36,0	35,5	34,5	33,0	32,0	29,0	25,5	-	-	-
3 SERIES(.) 40-200/5.5	7,5	5,5		-	-	45,5	44,0	43,0	42,5	41,0	39,5	38,0	35,0	31,0	-	-	-
3 SERIES(.) 40-200/7.5	10	7,5		-	-	57,0	55,5	55,0	54,5	53,5	52,5	51,0	47,5	44,0	-	-	-
3 SERIES(.) 40-200/11	15	11		-	-	71,0	70,0	70,0	69,5	68,5	67,5	66,0	63,0	59,0	-	-	-
3 SERIES(.) 50-125/2.2(M)	3	2,2		-	-	-	-	-	-	17,5	17,0	16,3	14,9	13,4	11,7	8,0	-
3 SERIES(.) 50-125/3.0	4	3		-	-	-	-	-	-	20,5	20,0	19,6	18,4	17,0	15,4	11,8	8,0
3 SERIES(.) 50-125/4.0	5,5	4		-	-	-	-	-	-	26,0	25,5	25,0	24,0	22,5	21,5	17,9	14,0
3 SERIES(.) 50-160/5.5	7,5	5,5		-	-	-	-	-	-	31,0	30,5	30,0	28,5	27,0	25,5	22,0	18,0
3 SERIES(.) 50-160/7.5	10	7,5		-	-	-	-	-	-	38,5	38,0	37,5	36,0	35,0	33,5	30,0	26,0
3 SERIES(.) 50-200/9.2	12,5	9,2		-	-	-	-	-	-	-	-	50,0	49,0	47,5	45,5	40,5	34,0
3 SERIES(.) 50-200/11	15	11		-	-	-	-	-	-	-	-	56,0	55,0	54,0	52,0	48,0	42,0
3 SERIES(.) 50-200/15	20	15		-	-	-	-	-	-	-	-	70,0	69,0	68,0	66,0	62,0	57,0

(M) Однофазное исполнение только для 3M SERIES

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 65-80

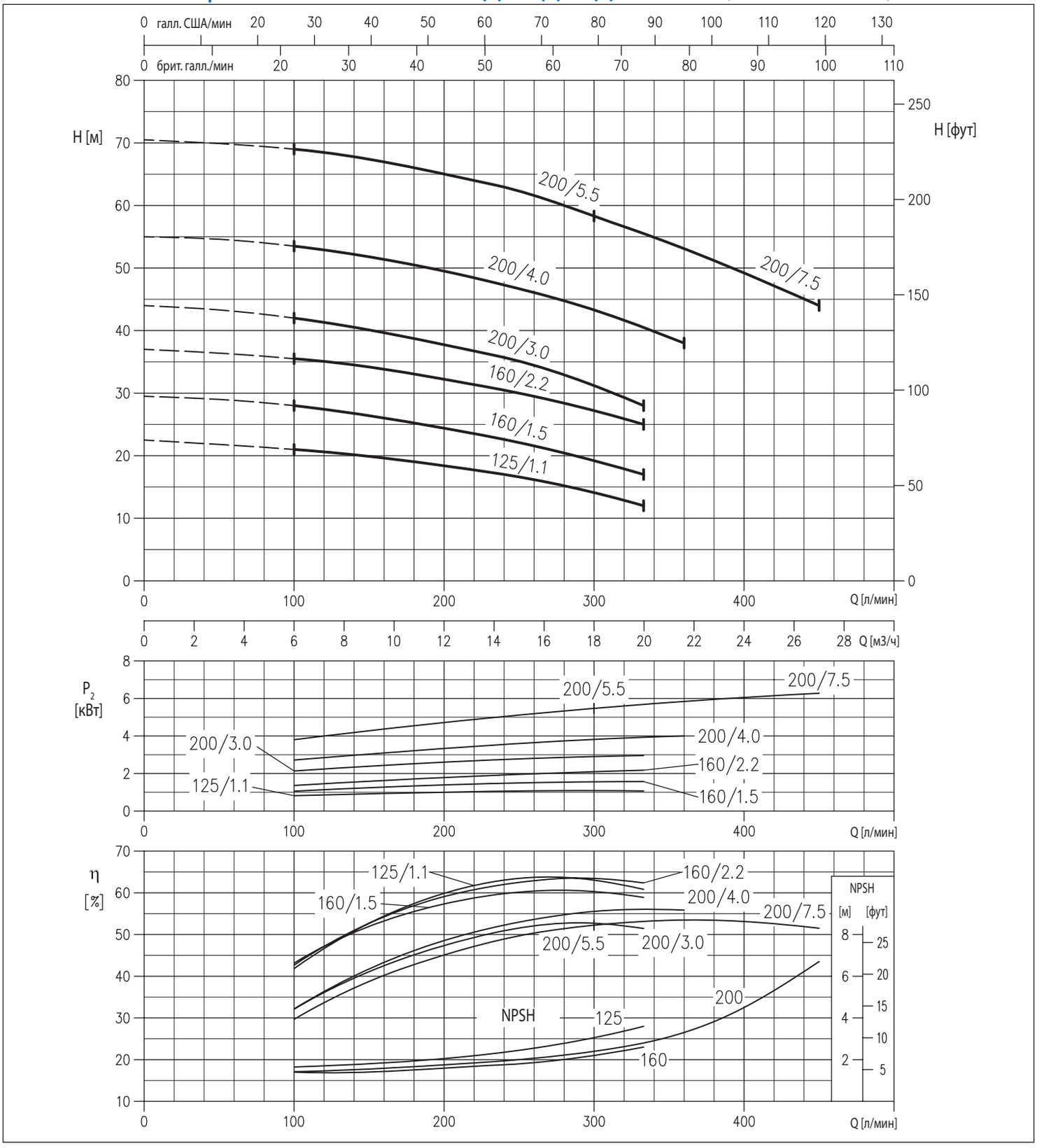
2 полюса

Модель	P2		Q - расход																	
			л/мин	600	700	900	1300	1500	1700	1900	2100	2200	2300	2400	2500	3000	3400	3600	3800	4000
	[л. с.]	[кВт]	м³/ч	36	42	54	78	90	102	114	126	132	138	144	150	180	204	216	228	240
			H - напор [м]																	
3 SERIES(.) 65-125/4.0	5,5	4		19,8	19,0	17,3	13,3	11,0	8,6	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 SERIES(.) 65-125/5.5	7,5	5,5		-	24,0	22,2	18,0	15,7	13,3	10,8	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 SERIES(.) 65-125/7.5	10	7,5		-	29,5	27,8	23,5	21,1	18,7	16,1	13,4	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-
3 SERIES(.) 65-160/7.5	10	7,5		-	30,0	28,6	24,8	22,5	19,9	17,1	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 SERIES(.) 65-160/9.2	12,5	9,2		-	34,5	32,8	28,8	26,5	23,9	21,1	18,3	16,8	-	-	-	-	-	-	-	-
3 SERIES(.) 65-160/11	15	11		-	38,5	37,1	33,1	30,9	28,4	25,8	23,0	21,5	20,0	-	-	-	-	-	-	-
3 SERIES(.) 65-160/15	20	15		-	45,5	44,0	40,0	37,8	35,3	32,6	29,6	28,0	26,5	-	-	-	-	-	-	-
3 SERIES(.) 65-200/15	20	15		-	51,0	49,0	44,0	41,5	38,4	35,3	31,8	30,0	-	-	-	-	-	-	-	-
3 SERIES(.) 65-200/18.5	25	18,5		-	58,5	56,5	51,5	49,0	46,0	43,0	39,7	38,0	36,3	-	-	-	-	-	-	-
3 SERIES(.) 65-200/22	30	22		-	65,5	64,0	59,5	57,0	54,0	51,0	48,0	46,5	45,0	-	-	-	-	-	-	-
3 SERIES(.) 65-250/30	40	30		-	-	77,0	73,5	71,0	68,0	64,5	60,0	57,5	55,0	52,0	-	-	-	-	-	-
3 SERIES(.) 65-250/37	50	37		-	-	88,0	85,5	83,0	80,5	77,5	74,0	72,0	70,0	67,5	65,0	-	-	-	-	-
3 SERIES(.) 80-160/11	15	11		-	-	-	27,3	26,4	25,4	24,2	23,0	22,4	21,8	21,1	20,4	16,4	12,5	-	-	-
3 SERIES(.) 80-160/15R	20	15		-	-	-	30,5	29,7	28,8	27,7	26,5	25,9	25,3	24,6	24,0	20,1	16,5	14,5	-	-
3 SERIES(.) 80-160/15	20	15		-	-	-	34,0	33,3	32,5	31,5	30,5	30,0	29,4	28,8	28,1	24,4	21,0	19,1	17,0	-
3 SERIES(.) 80-160/18.5	25	18,5		-	-	-	39,0	38,4	37,6	36,7	35,7	35,2	34,7	34,1	33,5	30,0	26,4	24,4	22,3	20,0
3 SERIES(.) 80-200/22	30	22		-	-	-	48,0	47,0	45,5	44,5	43,0	42,0	41,0	40,0	39,0	33,2	27,8	25,0	-	-
3 SERIES(.) 80-200/30	40	30		-	-	-	58,5	58,0	57,0	56,0	54,5	54,0	53,0	52,0	51,0	46,5	41,5	39,0	36,1	33,0
3 SERIES(.) 80-200/37	50	37		-	-	-	64,0	63,0	62,0	61,0	59,5	59,0	58,0	57,5	56,5	51,5	47,0	44,5	41,5	38,5
3 SERIES(.) 80-250/37	50	37		-	-	-	71,5	70,5	68,5	66,5	64,0	63,0	61,5	60,0	58,5	48,5	38,0	-	-	-
3 SERIES(.) 80-250/45	60	45		-	-	-	82,5	81,5	80,0	78,0	76,0	75,0	73,5	72,5	71,0	62,0	53,0	48,0	42,5	-
3 SERIES(.) 80-250/55	75	55		-	-	-	93,5	92,5	91,5	90,0	88,5	87,5	86,5	85,5	84,0	76,5	68,5	64,5	60,0	55,0

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

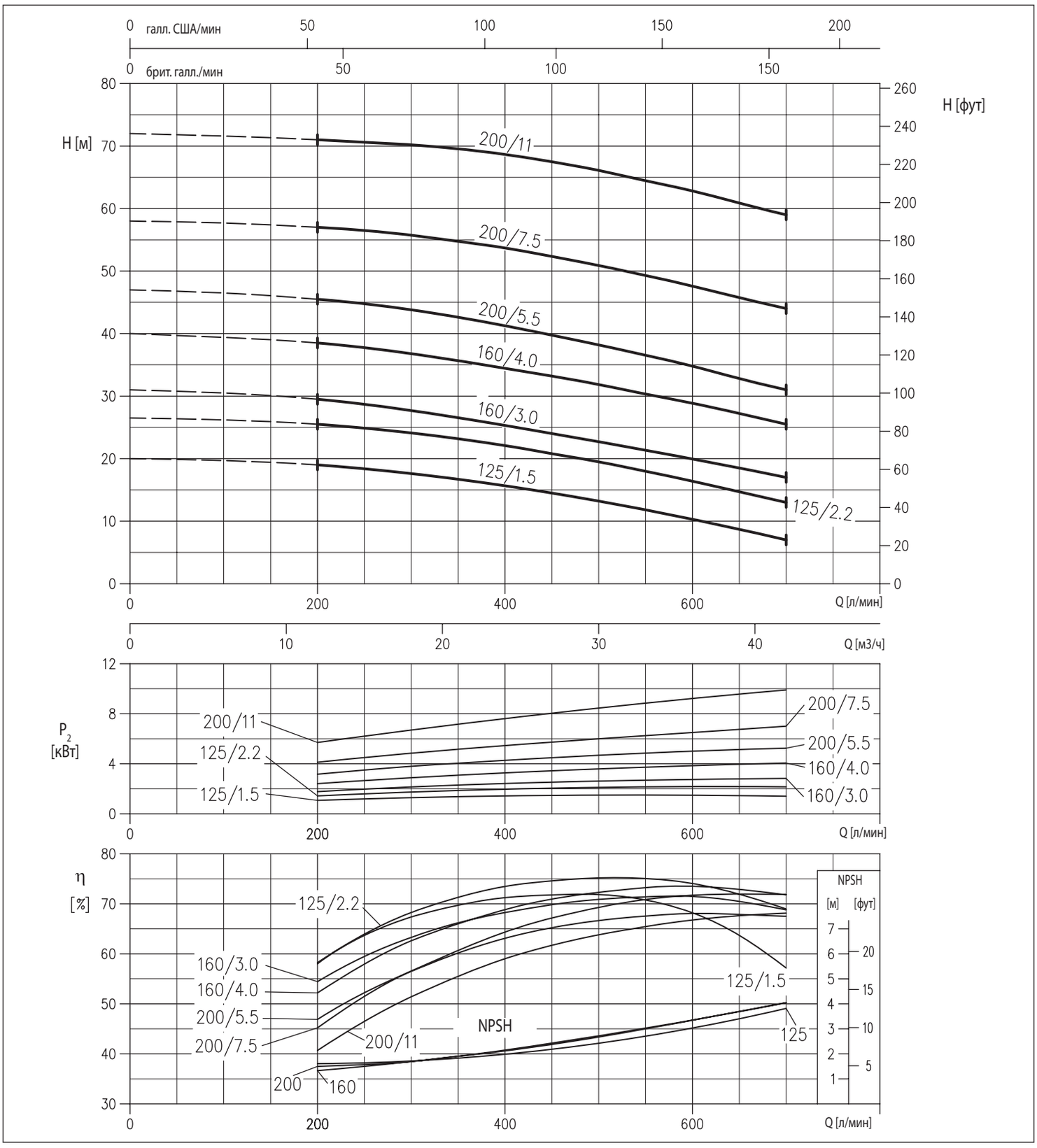
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)M-3(L)S-3(L)P 32 SERIES при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) 2 полюса



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как предложение о продаже оборудования и материалов. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)M-3(L)S-3(L)P 40 SERIES при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **2 полюса**

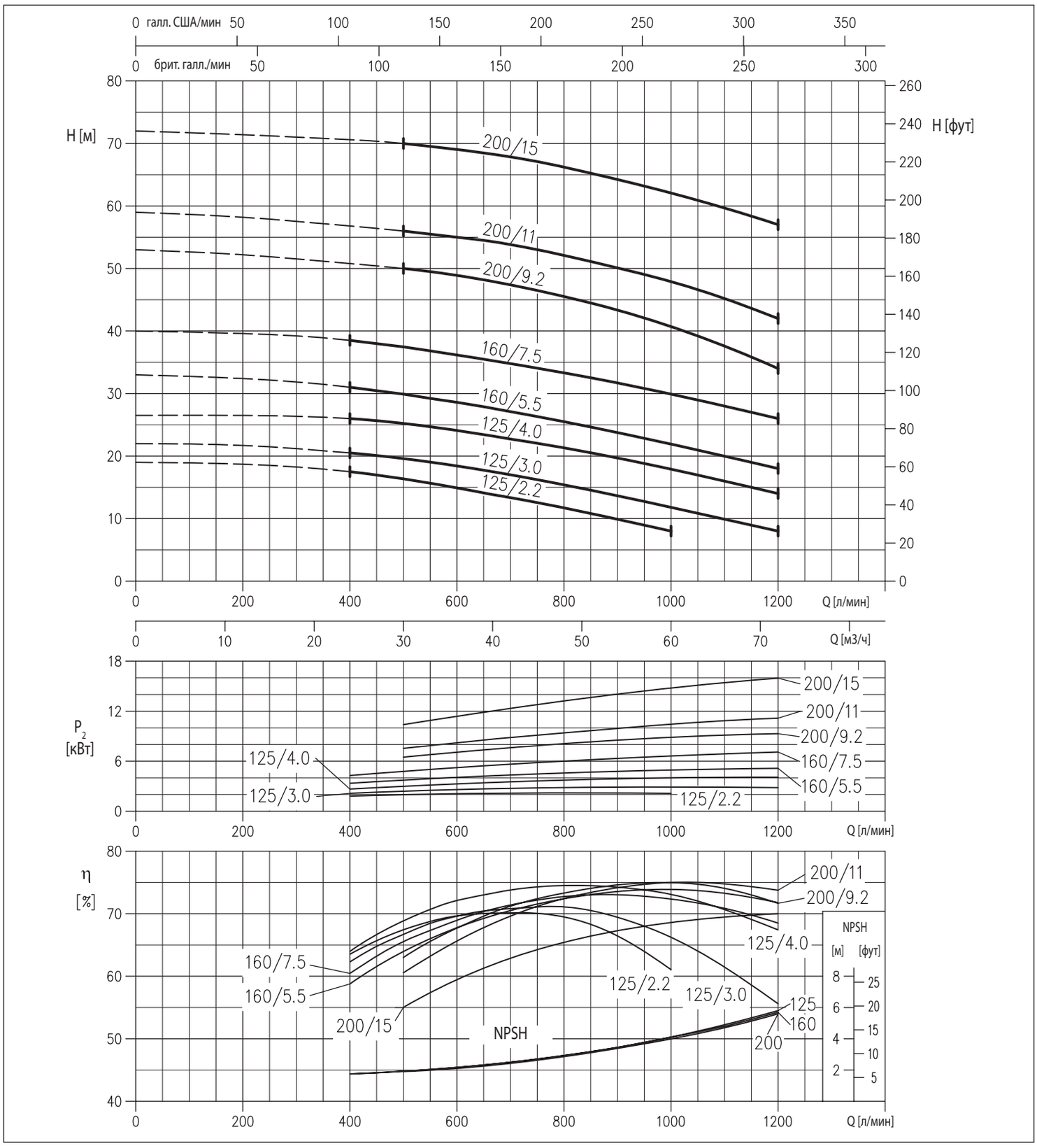


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)M-3(L)S-3(L)P 50 SERIES при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

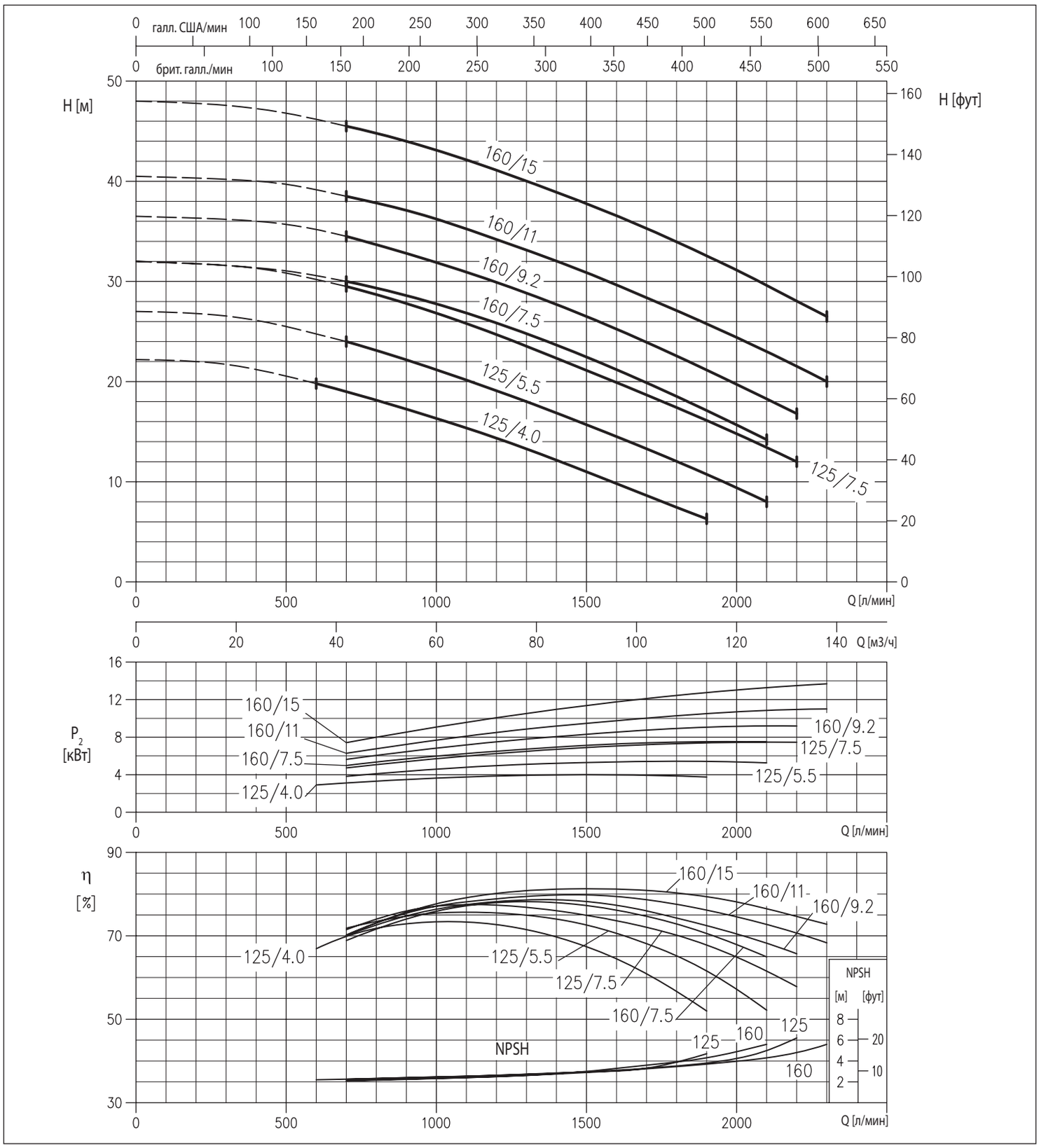
2 полюса



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как описание оборудования и характеристик, которые EBARA Pumps Europe S.p.A. гарантирует в любых условиях. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию оборудования без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)M-3(L)S-3(L)P 65 SERIES при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **2 полюса**

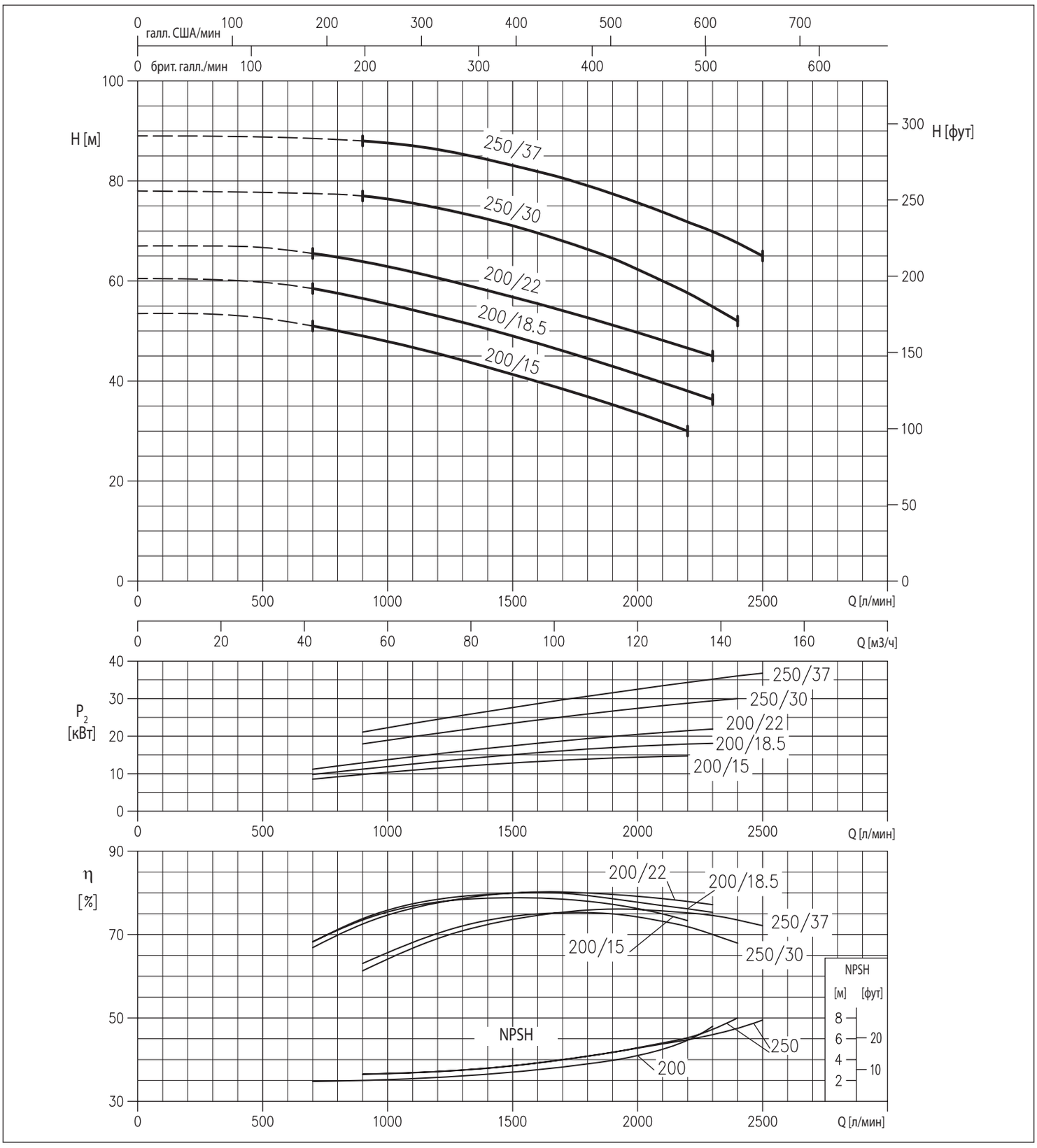


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3L 65 SERIES при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

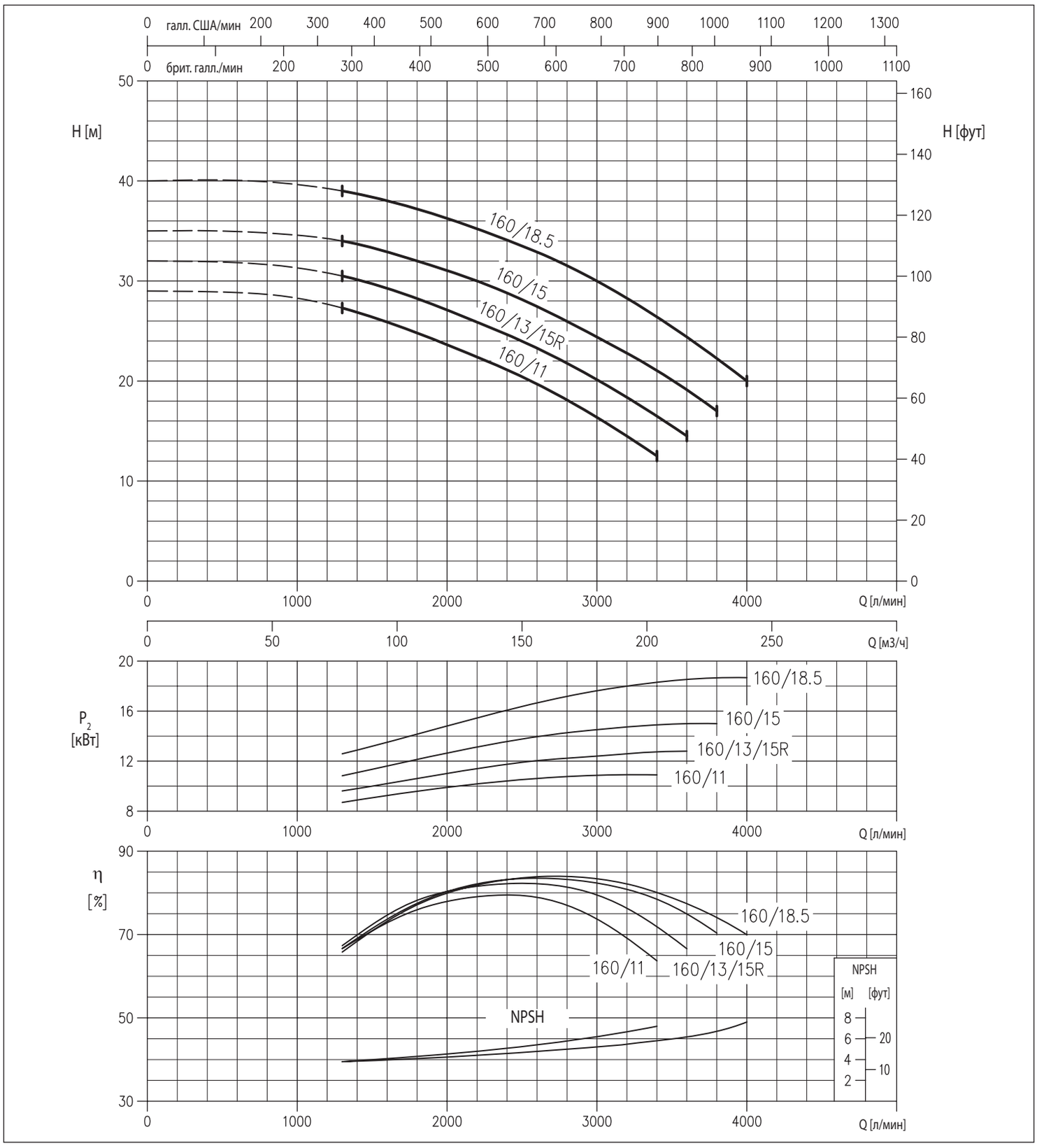
2 полюса



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как описание оборудования и характеристик, которые EBARA Pumps Europe S.p.A. гарантирует в любой момент времени. Компания оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3L 80 SERIES при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **2 полюса**

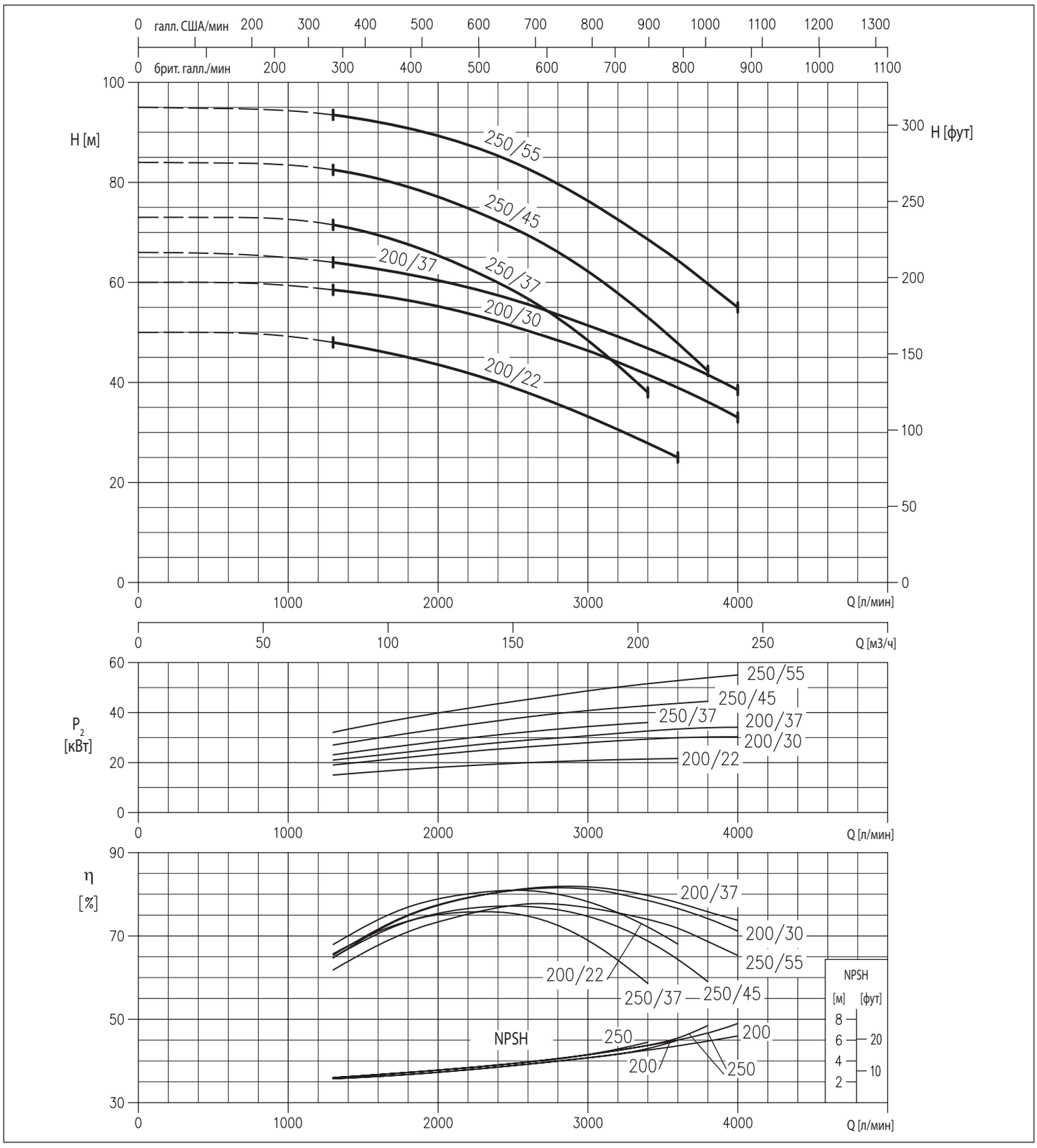


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3L 80 SERIES при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

2 полюса



Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию оборудования без предварительного уведомления. Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как часть какого-либо договора.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)M 32, 40, 50, 65 — до 11 кВт **2 полюса**

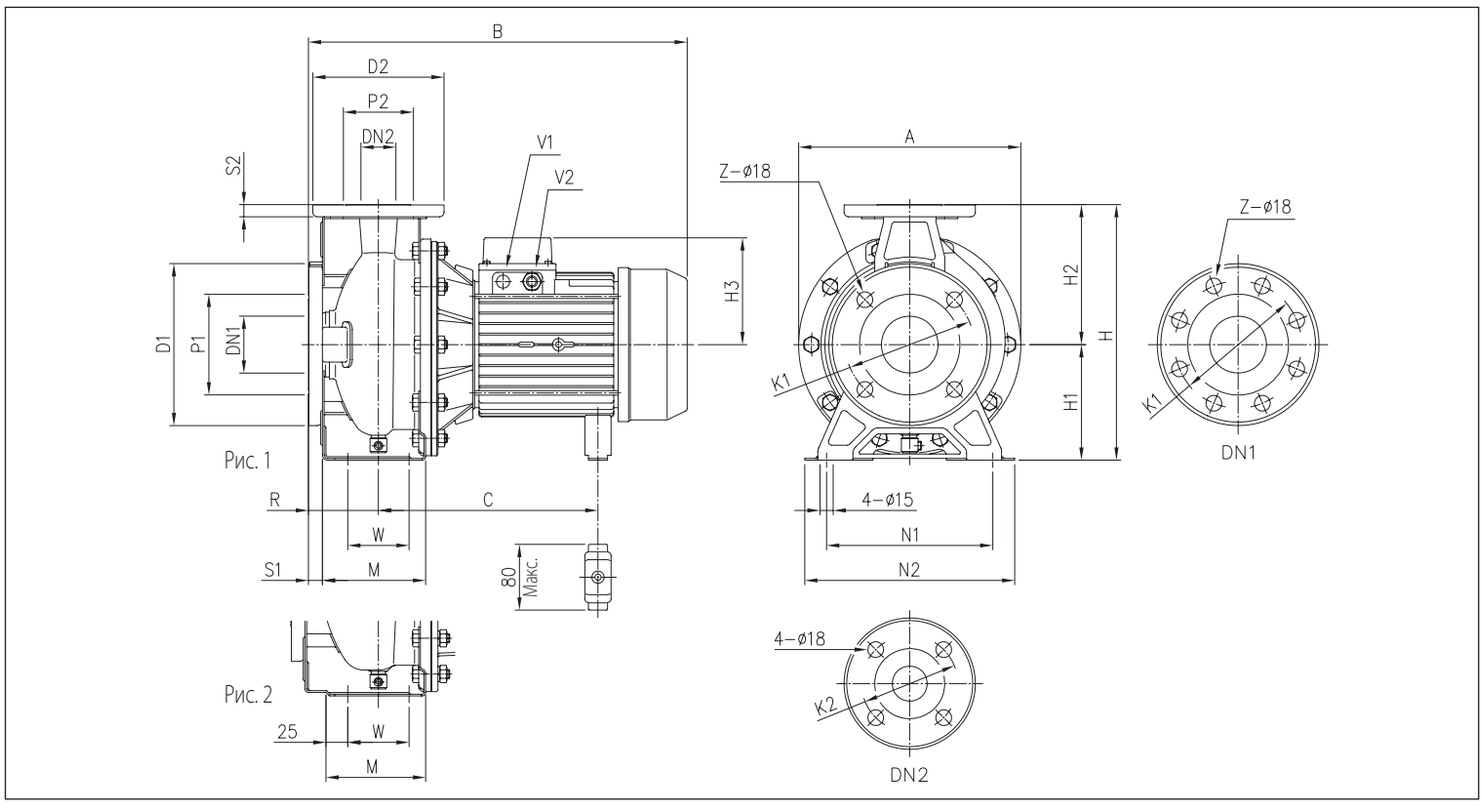


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																															Вес [кг]		
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	Z [1]	Z [2]	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	Рис.	H	H1	H2	H3 [3]	H3 [4]	R	W	M	N1	N2	A	B [4]	B [3]	B [3*]	C [4]	C [3]	V1 [3]	V2 [3]	V2 [4]	[4]	[3]	[3*]
32-125/1.1 (M)	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	252	112	140	124	141	80	70	114	140	190	213	408	407	-	219÷230	219÷230	-	PG 13,5	M20x1,5	19,6	24,1	-
32-160/1.5 (M)	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	124	141	80	70	118	190	240	254	408	407	-	219÷230	219÷230	-	PG 13,5	M20x1,5	22,5	27	-
32-160/2.2 (M)	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	124	141	80	70	118	190	240	254	408	432	-	219÷230	244÷255	-	PG 13,5	M20x1,5	27,7	28	-
32-200/3.0	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	124	-	80	70	119	190	240	296	-	471	-	-	244÷255	-	PG 13,5	-	-	35,1	-
32-200/4.0	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	141	-	80	70	119	190	240	296	-	494	-	-	253	-	PG 16	-	-	38,2	-
32-200/5.5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	150	-	80	70	119	190	240	296	-	519	-	-	275	PG 13,5	PG 16	-	-	52,2	-
32-200/7.5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	150	-	80	70	119	190	240	296	-	519	539	-	275	PG 13,5	PG 16	-	-	57	60,1
40-125/1.5 (M)	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	252	112	140	124	141	80	70	114	160	210	213	408	407	-	219÷230	219÷230	-	PG 13,5	M20x1,5	20,1	24,6	-
40-125/2.2 (M)	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	252	112	140	124	141	80	70	114	160	210	213	408	432	-	219÷230	244÷255	-	PG 13,5	M20x1,5	25,8	26,1	-
40-160/3.0	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	124	-	80	70	118	190	240	254	-	471	-	-	244÷255	-	PG 13,5	-	-	26,6	-
40-160/4.0	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	141	-	80	70	118	190	240	254	-	494	-	-	253	-	PG 16	-	-	40,8	-
40-200/5.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	150	-	100	70	115	212	265	296	-	539	-	-	275	PG 13,5	PG 16	-	-	52,5	-
40-200/7.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	150	-	100	70	115	212	265	296	-	539	559	-	275	PG 13,5	PG 16	-	-	56,2	59,3
40-200/11	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	178	-	100	70	115	212	265	296	-	595	595	-	359	PG 13,5	PG 21	-	-	67,2	69,6
50-125/2.2 (M)	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	124	141	100	70	114	190	240	254	428	452	-	219÷230	244÷255	-	PG 13,5	M20x1,5	29,4	32	-
50-125/3.0	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	124	-	100	70	114	190	240	254	-	491	-	-	244÷255	-	PG 13,5	-	-	30,9	-
50-125/4.0	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	141	-	100	70	114	190	240	254	-	514	-	-	253	-	PG 16	-	-	40,9	-
50-160/5.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	150	-	100	70	115	212	265	296	-	539	-	-	275	PG 13,5	PG 16	-	-	46,5	-
50-160/7.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	150	-	100	70	115	212	265	296	-	539	559	-	275	PG 13,5	PG 16	-	-	55,5	58,6
50-200/9.2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	178	-	100	70	115	212	265	296	-	595	595	-	359	PG 13,5	PG 21	-	-	63,9	63,9
50-200/11	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	178	-	100	70	115	212	265	296	-	595	595	-	359	PG 13,5	PG 21	-	-	67,2	69,6
65-125/4	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	141	-	100	95	140	212	280	254	-	514	-	-	253	-	PG 16	-	-	37,7	-
65-125/5.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	150	-	100	95	140	212	280	254	-	539	-	-	275	PG 13,5	PG 16	-	-	48,7	-
65-125/7.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	150	-	100	95	140	212	280	254	-	539	559	-	275	PG 13,5	PG 16	-	-	49	52,1
65-160/7.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	150	-	100	95	140	212	280	296	-	539	559	-	275	PG 13,5	PG 16	-	-	52,2	55,3
65-160/9.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	178	-	100	95	140	212	280	296	-	595	595	-	359	PG 13,5	PG 21	-	-	61	61
65-160/11	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	178	-	100	95	140	212	280	296	-	595	595	-	359	PG 13,5	PG 21	-	-	65	67,4

[1] Стандарт
[2] По заказу
[*] Только для двигателей IE3
[3] Только для трехфазных
[4] Только для однофазных

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)M 50, 65 — 15÷22 кВт **2 полюса**

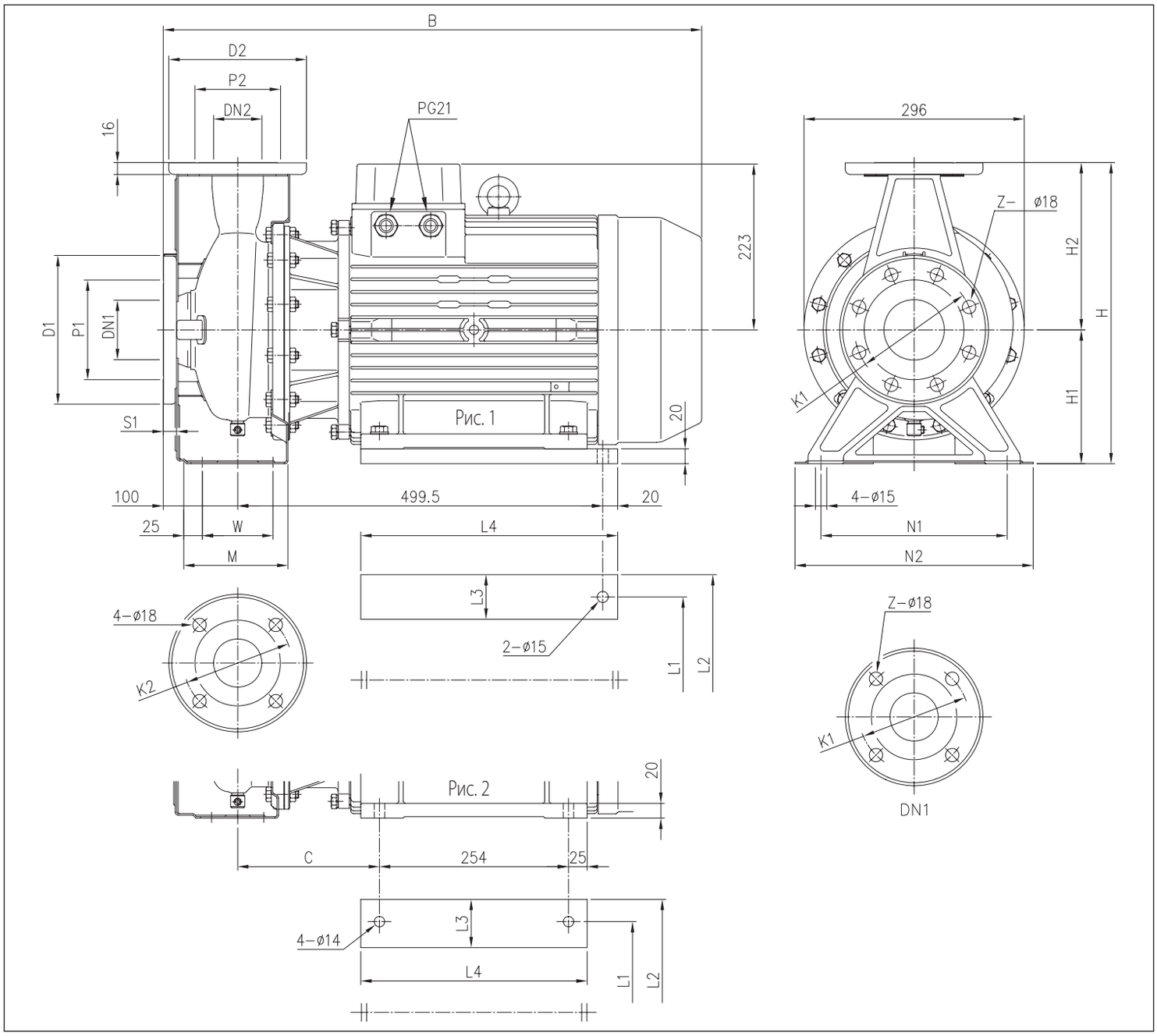


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																									Вес [кг]	
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	Z [1]	Z [2]	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	Рис.	H	H1	H2	W	M	N1	N2	B	C	L1	L2	L3	L4		[*]
50-200/15	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	2	360	160	200	70	115	212	265	723	190,5	254	318	65	304	102	105,1
65-160/15	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	2	360	160	200	95	140	212	280	732	199,5	254	318	65	304	104	107,1
65-200/15	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	1	405	180	225	95	140	250	320	732	-	254	314	60	345	107	110,1
65-200/18.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	1	405	180	225	95	140	250	320	732	-	254	314	60	345	119	125,3
65-200/22	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	1	405	180	225	95	140	250	320	732	-	254	314	60	345	130	136,1

[1] Стандарт
[2] По заказу

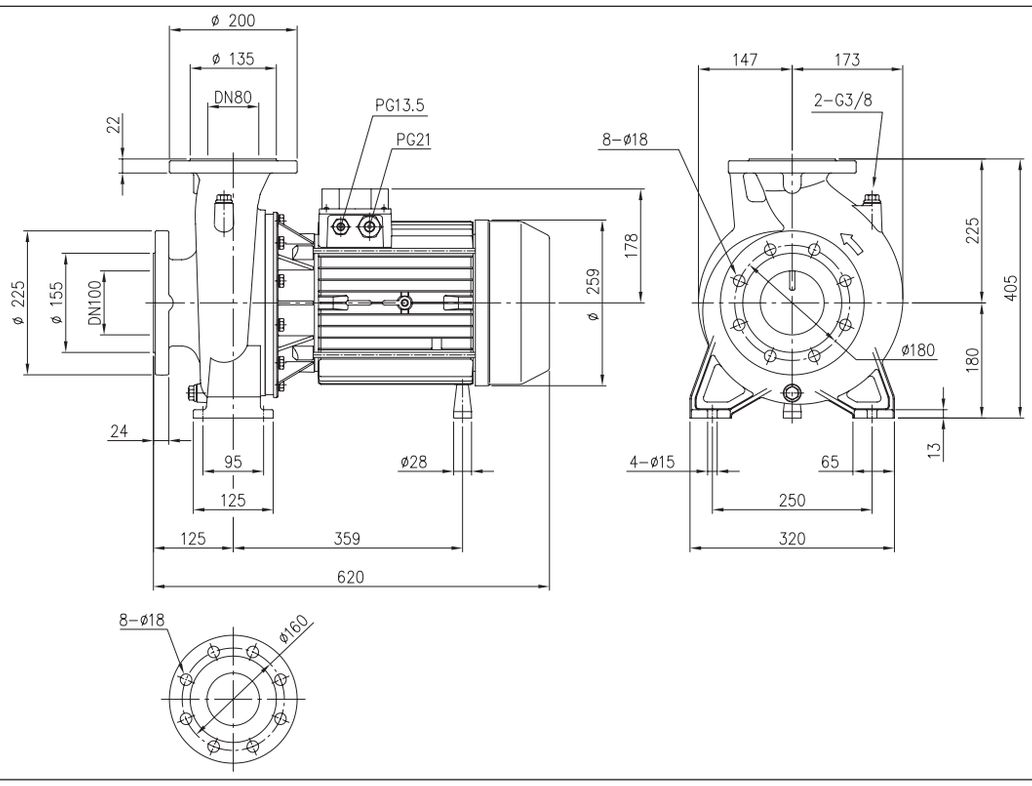
[*] Только для двигателей IE3

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как оферта. Фирма EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право в любое время вносить изменения в конструкцию и материалы оборудования, описанного в настоящем документе, если они сочтут это необходимым для усовершенствования продукции. Воспроизведение данного документа или его части без предварительного письменного разрешения EBARA Pumps Europe S.p.A. запрещено. www.ebara.it

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3LM 80-160 — 11 кВт

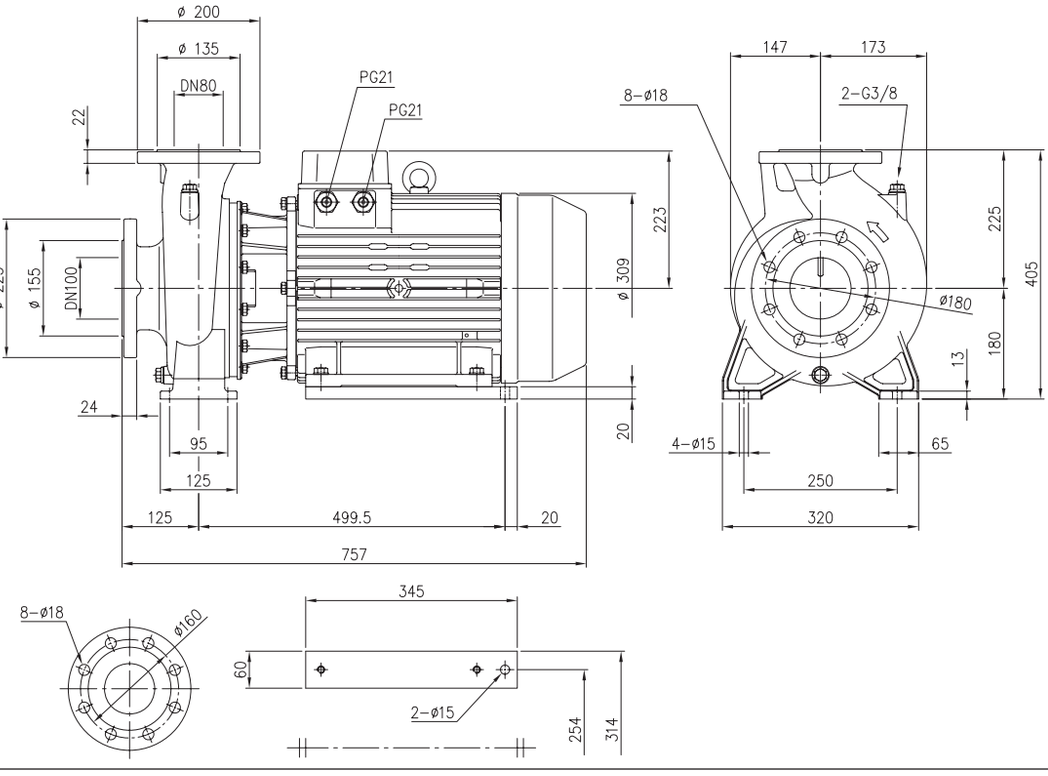
2 полюса



Вес
80-160/11: 97,5 кг
IE3: 100 кг

3LM 80-160/15R/15/18,5 кВт

2 полюса



Вес
80-160/15R: 127,0 кг
80-160/15: 128,0 кг
80-160/18,5: 139,0 кг

Вес IE3
80-160/15R: 130,1 кг
80-160/15: 131,1 кг
80-160/18,5: 145,3 кг

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)S 32, 40, 50 — до 2,2 кВт

2 полюса

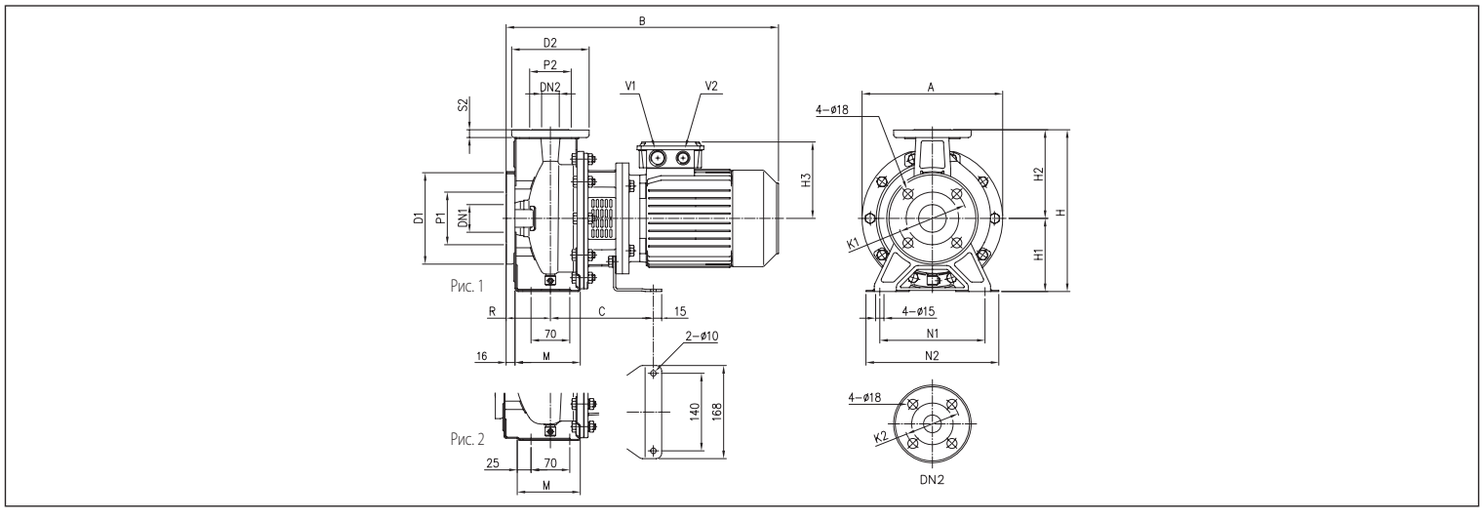


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																							Вес [кг]
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	Рис.	H	H1	H2	H3	R	M	N1	N2	A	B	C	V1	V2	
32-125/1.1	50	95	125	165	32	75	100	140	14	1	252	112	140	139	80	114	140	190	213	430	174	M25x1,5	M20x1,5	23,1
32-160/1.5	50	95	125	165	32	75	100	140	14	1	292	132	160	148	80	118	190	240	254	477	186	M25x1,5	M20x1,5	29,8
32-160/2.2	50	95	125	165	32	75	100	140	14	1	292	132	160	148	80	118	190	240	254	477	186	M25x1,5	M20x1,5	32,4
40-125/1.5	65	115	145	185	40	80	110	150	14	1	252	112	140	148	80	114	160	210	213	477	186	M25x1,5	M20x1,5	26,5
40-125/2.2	65	115	145	185	40	80	110	150	14	1	252	112	140	148	80	114	160	210	213	477	186	M25x1,5	M20x1,5	29,6
50-125/2.2	65	115	145	185	50	95	125	165	16	2	292	132	160	148	100	114	190	240	254	497	186	M25x1,5	M20x1,5	32,9

3(L)S 32, 65 — 3÷4 кВт

2 полюса

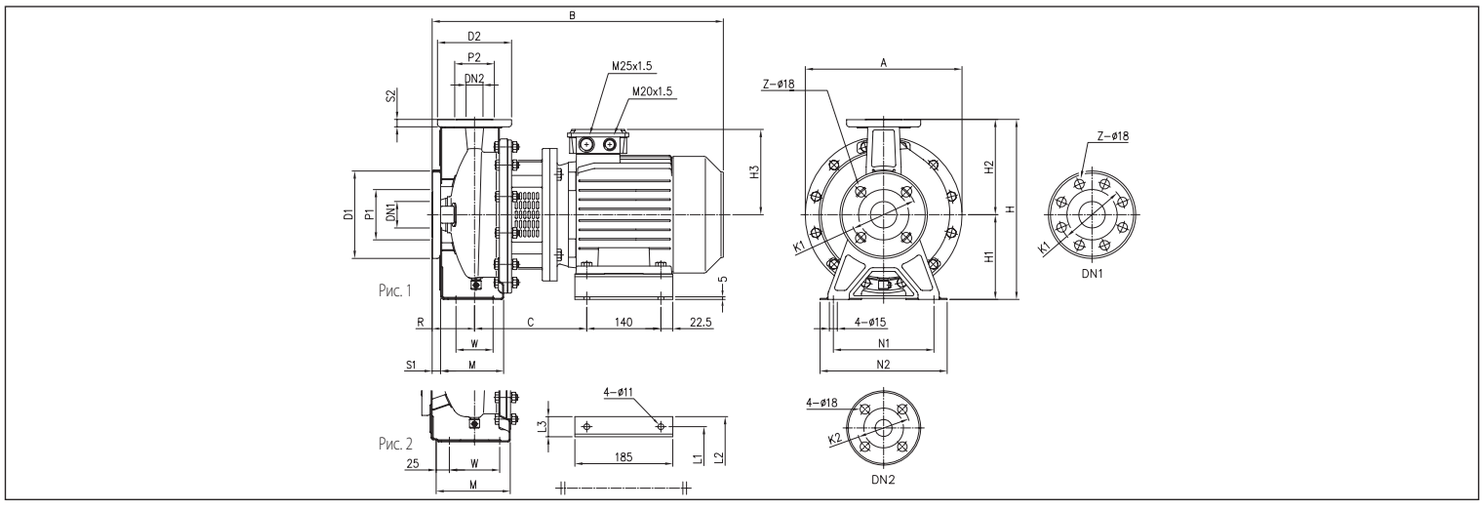


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																												Вес [кг]
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	Z [1]	Z [2]	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	Рис.	H	H1	H2	H3	R	W	M	N1	N2	A	B	C	L1	L2	L3	
32-200/3.0	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	155	80	70	119	190	240	296	528	205	160	202	42	46,9
32-200/4.0	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	171	80	70	119	190	240	296	550	212	190	228	38	49,0
65-125/4.0	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	171	100	95	140	212	280	254	570	212	190	228	38	50,1

[1] Стандарт
[2] По заказу

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как замещающее официальное заявление EBARA Pumps Europe S.p.A. ссылающееся на конкретную продукцию или услугу. Данное содержание может быть изменено без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите наш веб-сайт www.ebara.ru

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)S 32, 40, 50, 65 — до 65-200 **2 полюса**

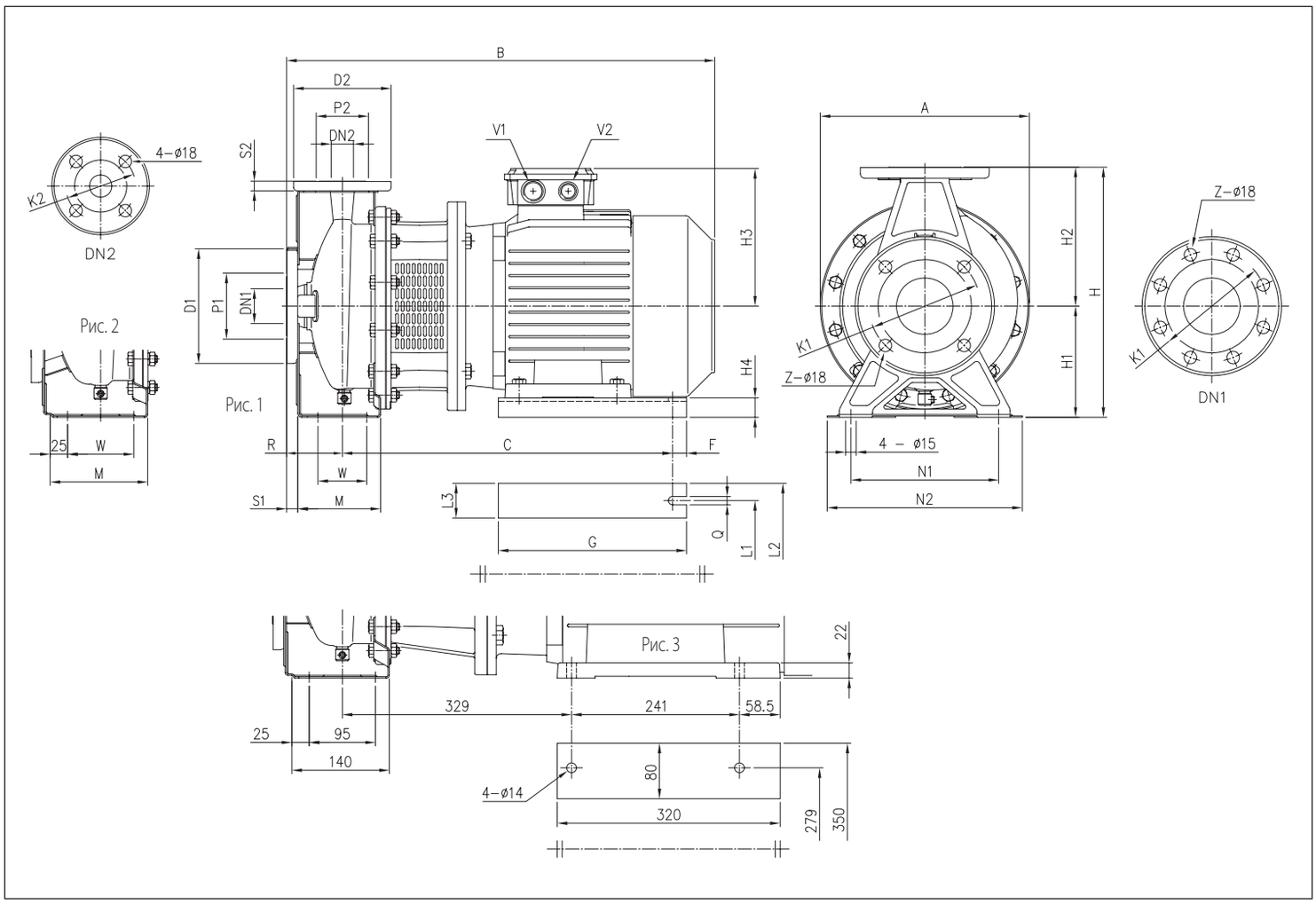


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																																		Вес [кг]	
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	Z [1]	Z [2]	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	Рис.	H	H1	H2	H3	H4	R	W	M	N1	N2	A	B	C	F	G	Q	L1	L2	L3	V1	V2		[*]
32-200/5.5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	198	28	80	70	119	190	240	300	607	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	71,8	-
32-200/7.5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	198	28	80	70	119	190	240	300	607	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	85	87
40-160/3.0	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	155	32	80	70	118	190	240	254	528	388	15	220	12	160	200	40	M25x1,5	M20x1,5	42,5	-
40-160/4.0	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	171	20	80	70	118	190	240	254	550	395	15	220	12	190	240	50	M25x1,5	M20x1,5	44,6	-
40-200/5.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	198	28	100	70	115	212	265	300	627	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	72,2	-
40-200/7.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	198	28	100	70	115	212	265	300	627	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	80	82
50-125/3.0	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	155	32	100	70	114	190	240	254	548	388	15	220	12	160	200	40	M25x1,5	M20x1,5	35,5	-
50-125/4.0	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	171	20	100	70	114	190	240	254	570	395	15	220	12	190	240	50	M25x1,5	M20x1,5	45,6	-
50-160/5.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	198	28	100	70	115	212	265	300	627	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	63,8	-
50-160/7.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	198	28	100	70	115	212	265	300	627	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	89	91
50-200/9.2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	198	28	100	70	115	212	265	300	667	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	89,7	90,7
65-125/5.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	198	28	100	95	140	212	280	300	627	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	60	-
65-125/7.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	198	28	100	95	140	212	280	300	627	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	77,4	79,4
65-160/7.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	198	28	100	95	140	212	280	300	627	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	80,4	82,4
65-160/9.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	198	28	100	95	140	212	280	300	667	479	15	270	12	216	266	50	M32x1,5	M32x1,5	87	88
65-200/15	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	405	180	225	238	20	100	95	140	250	320	350	806	621	20	350	14	254	314	60	M40x1,5	M40x1,5	121,1	138
65-200/18.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	405	180	225	238	20	100	95	140	250	320	350	850	621	20	350	14	254	314	60	M40x1,5	M40x1,5	130,7	137
65-200/22	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	3	405	180	225	268	-	100	-	-	250	320	350	885	-	-	-	-	-	-	-	M32x1,5	M32x1,5	168	175

[1] Стандарт
[2] По заказу

[*] Только для двигателей IE3

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)S 40, 50, 65 — 11÷15 кВт

2 полюса

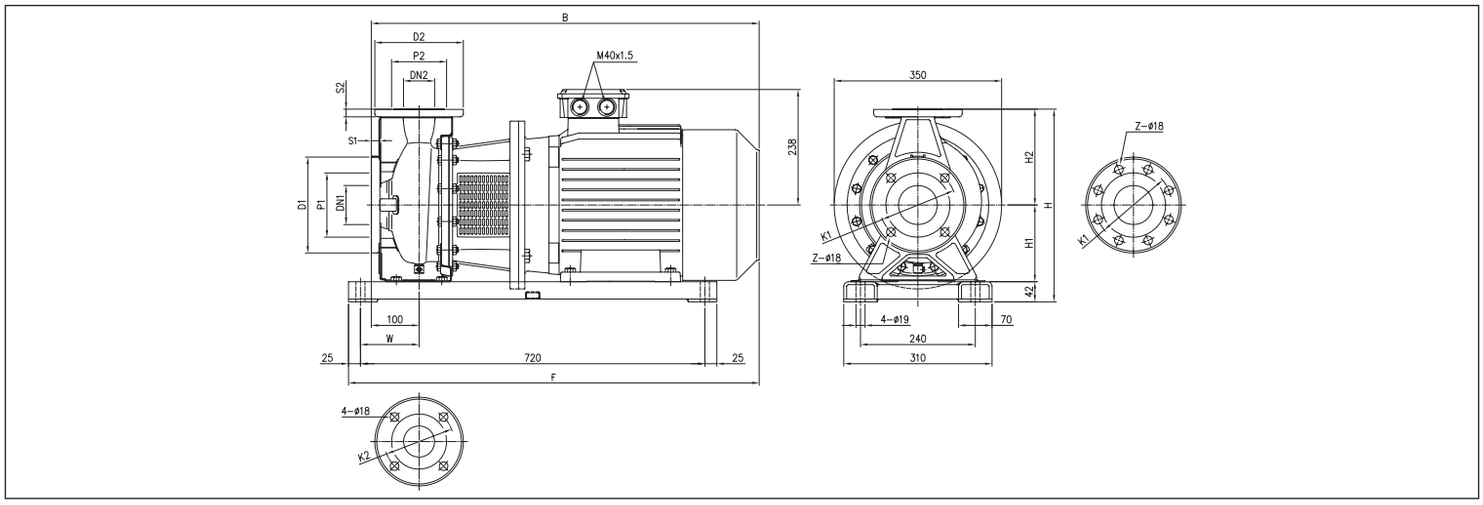


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																			Вес [кг]	
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	Z [1]	Z [2]	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	H	H1	H2	H3	W	B	F		[*]
40-200/11	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	382	160	180	238	110	796	831	107	117,8
50-200/11	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	402	160	200	238	110	796	831	107	117,8
50-200/15	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	402	160	200	238	110	796	831	131	147,9
65-160/11	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	402	160	200	238	122,5	796	844	76	86,8
65-160/15	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	402	160	200	238	122,5	806	854	104	120,9

[1] Стандарт
[2] По заказу

[*] Только для двигателей IE3

3LS 80-160

2 полюса

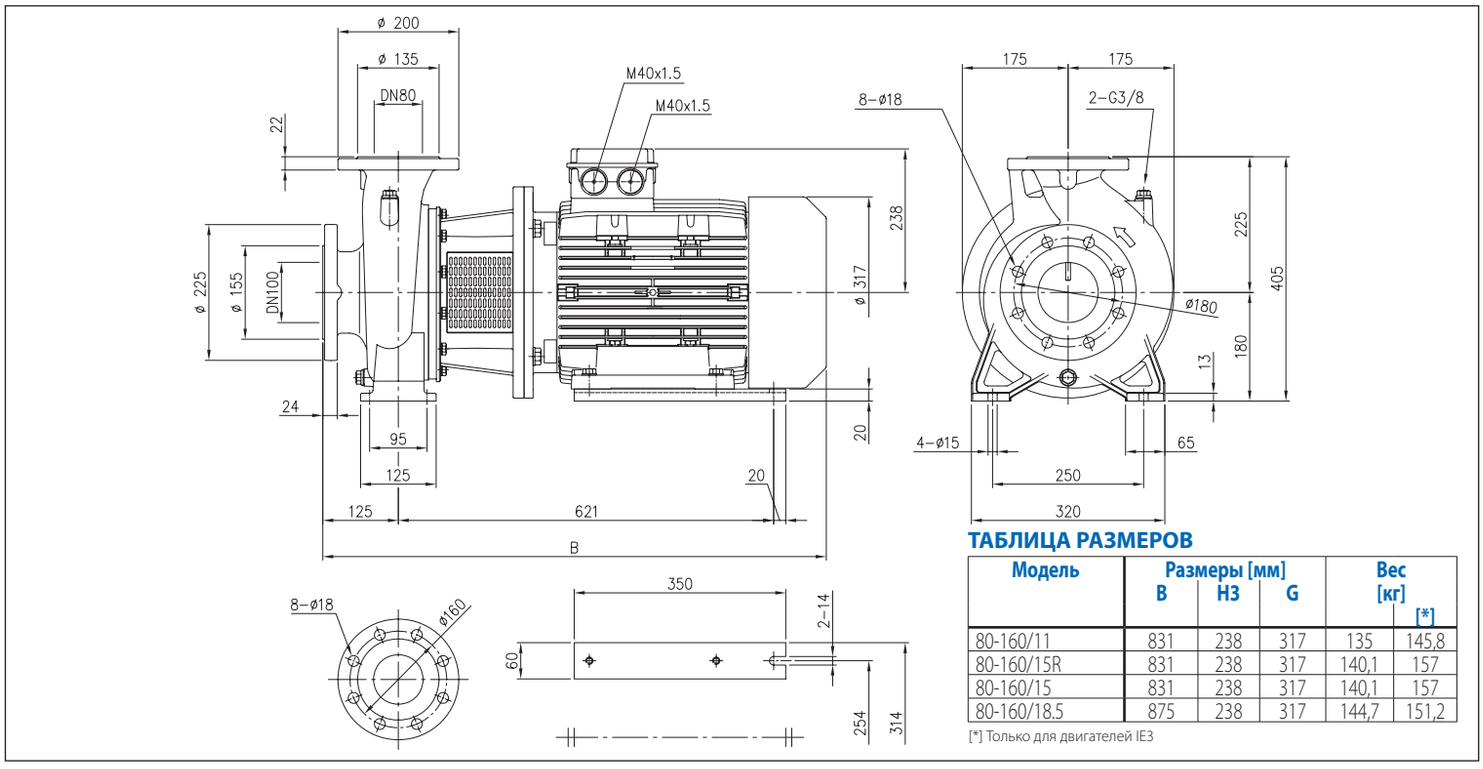


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]			Вес [кг]	
	B	H3	G		[*]
80-160/11	831	238	317	135	145,8
80-160/15R	831	238	317	140,1	157
80-160/15	831	238	317	140,1	157
80-160/18.5	875	238	317	144,7	151,2

[*] Только для двигателей IE3

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как официальное предложение. EBARA Pumps оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию своих изделий без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3LS 65-250, 80

2 полюса

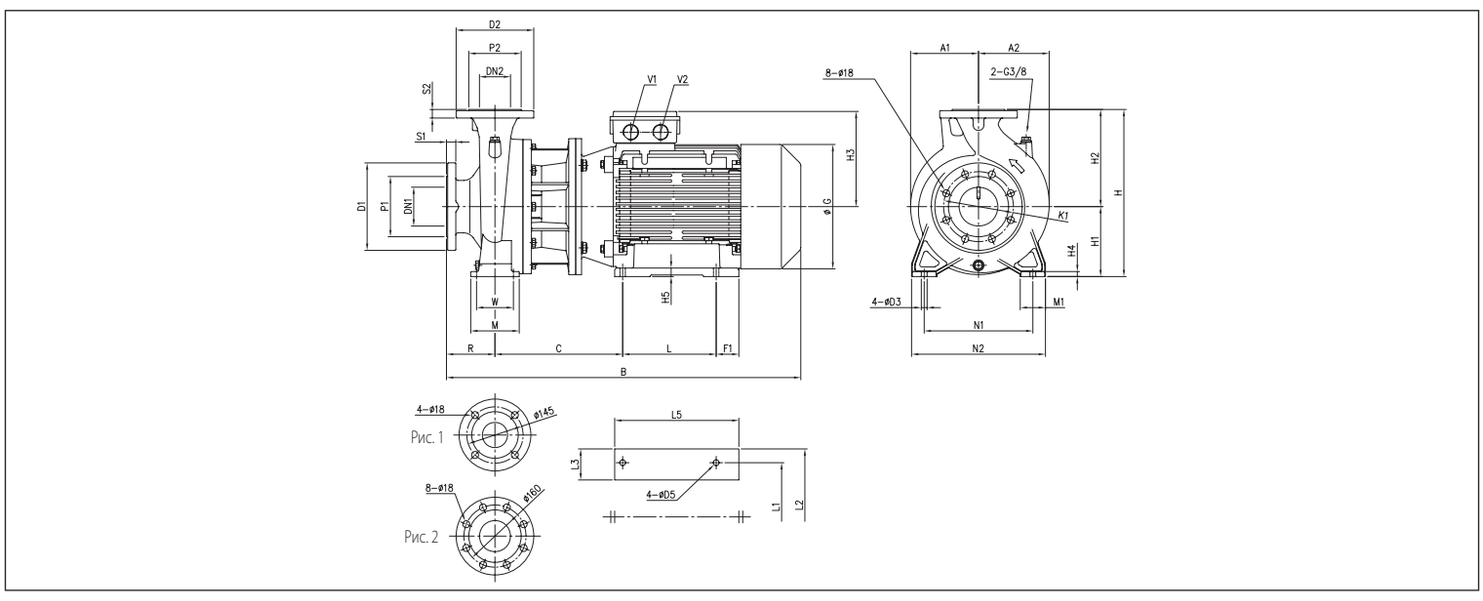


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																															Вес [кг]	
	DN1	P1	K1	D1	S1	DN2	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	H4	H5	R	W	N1	N2	M	M1	L	L1	L2	L3	L5	A1	A2	B	C	F1	G	D3	D5	V1	V2		[*]
65-250/30	80	135	160	200	22	65 рис. 1	120	185	20	450	200	250	300	15	25	100	120	280	360	160	80	305	318	388	80	358	200	200	966	341	21.5	399	19	17	M40x1,5	M40x1,5	303	-
65-250/37	80	135	160	200	22	65 рис. 1	120	185	20	450	200	250	300	15	25	100	120	280	360	160	80	305	318	388	80	358	200	200	966	341	21.5	399	19	17	M40x1,5	M40x1,5	320	-
80-200/22	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	430	180	250	268	13	27	125	95	280	345	125	65	241	279	348	75	300	175	182	910	329	24.5	360	15	14	M32x1,5	M32x1,5	200	207
80-250/37	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	480	200	280	300	15	25	125	120	315	400	160	80	305	318	388	80	358	200	200	1019	369	21.5	399	19	17	M40x1,5	M40x1,5	335	-

[*] Только для двигателей IE3

3LS 80

2 полюса

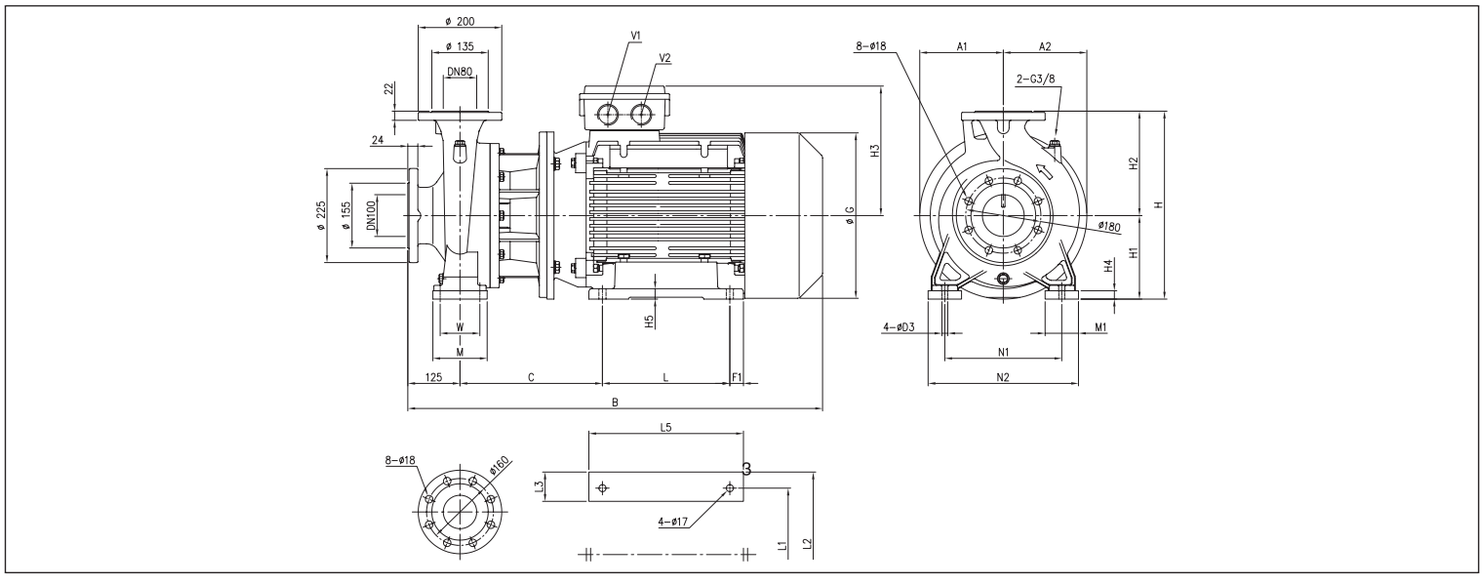


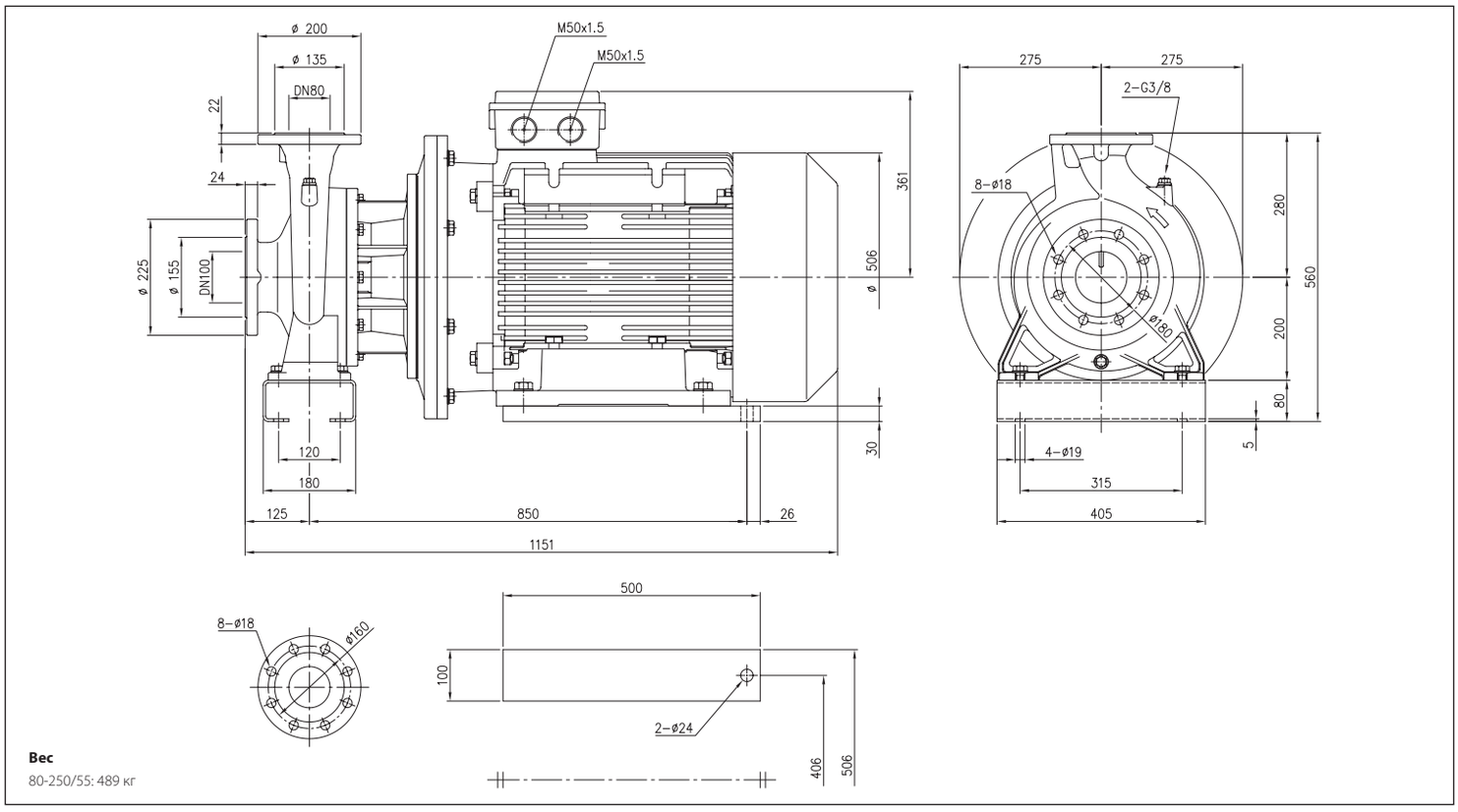
ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																								Вес [кг]
	H	H1	H2	H3	H4	H5	W	N1	N2	M	M1	L	L1	L2	L3	L5	A1	A2	B	C	F1	G	D3	V1	V2	
80-200/30	450	200	250	300	20	25	95	280	360	130	80	305	318	388	80	358	200	200	991	341	21,5	399	14	M40x1,5	M40x1,5	306,0
80-200/37	450	200	250	300	20	25	95	280	360	130	80	305	318	388	80	358	200	200	991	341	21,5	399	14	M40x1,5	M40x1,5	325,0
80-250/45	505	225	280	335	25	28	120	315	415	165	100	311	356	436	80	386	225	225	1060	385	37,5	465	18	M50x1,5	M50x1,5	401,0

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3LS 80-250/55 **2 полюса**



Вес
80-250/55: 489 кг

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Bulgaria Ltd. не несет ответственности за возможные изменения, которые она сочтет необходимыми без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)P 32, 40, 50, 65 до 65-200 **2 полюса**

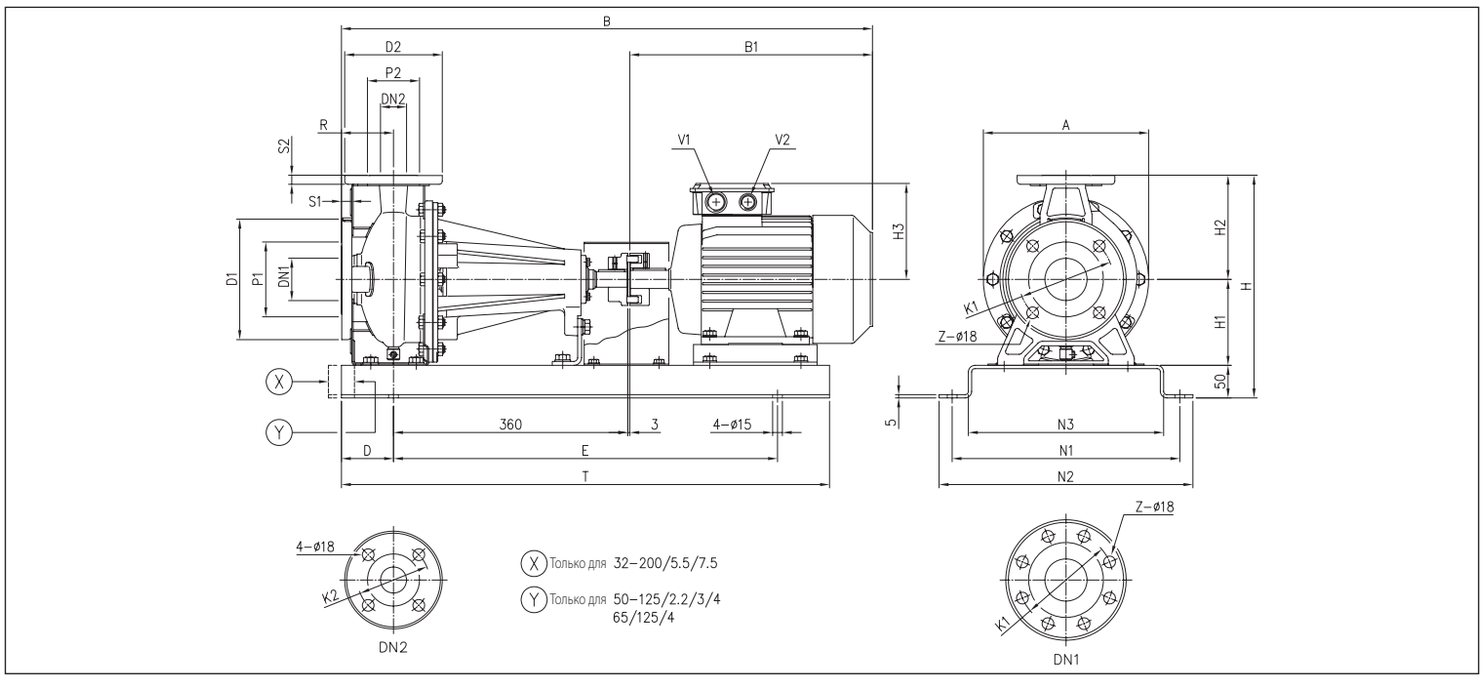


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																											Вес [кг]	
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	Z [1]	Z [2]	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	H	H1	H2	H3	R	A	B	B1	D	E	N1	N2	N3	T	V1	V2		[*]
32-125/1.1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	302	112	140	139	80	213	715	272	80	550	300	340	250	710	M25x1,5	M20x1,5	45,1	-
32-160/1.5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	342	132	160	148	80	254	760	317	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	52,3	-
32-160/2.2	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	342	132	160	148	80	254	760	317	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	53,5	-
32-200/3	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	390	160	180	155	80	296	809	366	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	71,5	-
32-200/4	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	390	160	180	171	80	296	831	388	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	75,1	-
32-200/5.5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	390	160	180	198	80	296	885	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	97	-
32-200/7.5	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	390	160	180	198	80	296	885	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	110,2	112,2
40-125/1.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	302	112	140	148	80	213	760	317	80	550	300	340	250	710	M25x1,5	M20x1,5	49,8	-
40-125/2.2	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	302	112	140	148	80	213	760	317	80	550	300	340	250	710	M25x1,5	M20x1,5	51	-
40-160/3	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	342	132	160	155	80	254	809	366	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	81	-
40-160/4	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	342	132	160	171	80	254	831	388	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	67,6	-
40-200/5.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	390	160	180	198	100	296	905	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	98	-
40-200/7.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	390	160	180	198	100	296	905	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	104,9	106,9
40-200/11	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	390	160	180	238	100	296	1071	608	100	800	380	420	330	1000	M40x1,5	M40x1,5	117	127,8
50-125/2.2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	342	132	160	148	100	254	780	317	80	550	350	390	300	710	M25x1,5	M20x1,5	75	-
50-125/3	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	342	132	160	155	100	254	829	366	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	82,5	-
50-125/4	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	342	132	160	171	100	254	851	388	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	84,6	-
50-160/5.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	390	160	180	198	100	296	905	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	98	-
50-160/7.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	390	160	180	198	100	296	905	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	104,9	106,9
50-200/9.2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	410	160	200	198	100	296	945	482	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	110	111
50-200/11	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	410	160	200	238	100	296	1071	608	100	800	380	420	330	1000	M40x1,5	M40x1,5	117,5	128,3
50-200/15	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	410	160	200	238	100	296	1071	608	100	800	380	420	330	1000	M40x1,5	M40x1,5	118,5	135,4
65-125/4	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	390	160	180	171	100	254	851	388	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	85,1	-
65-125/5.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	390	160	180	198	100	254	905	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	99	-
65-125/7.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	390	160	180	198	100	254	905	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	107,4	109,4
65-160/7.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	410	160	200	198	100	296	905	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	113,4	115,4
65-160/9.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	410	160	200	198	100	296	945	482	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	117	118
65-160/11	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	410	160	200	238	100	296	1071	608	100	800	380	420	330	1000	M40x1,5	M40x1,5	114	124,8
65-160/15	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	410	160	200	238	100	296	1071	608	100	800	380	420	330	1000	M40x1,5	M40x1,5	112,1	129
65-200/15	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	455	180	225	238	100	296	1071	608	100	800	380	420	330	1000	M40x1,5	M40x1,5	120,1	137
65-200/18.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	455	180	225	238	100	296	1115	652	100	800	380	420	330	1000	M40x1,5	M40x1,5	128,7	135,2
65-200/22	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	455	180	225	268	100	296	1150	687	100	800	410	450	360	1000	M32x1,5	M32x1,5	182	189

[1] Стандарт
[2] По заказу

[*] Только для двигателей IE3

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3LP 65-250, 80

2 полюса

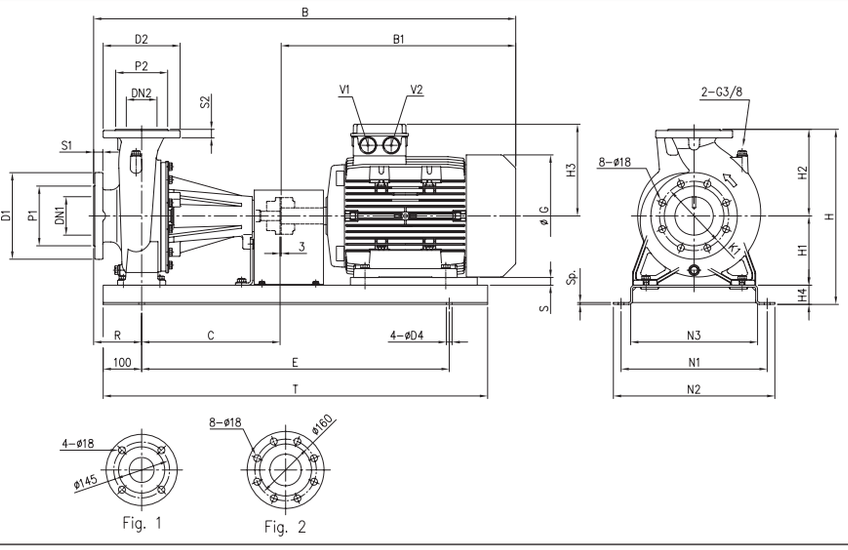


Fig. 1 Fig. 2

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																										Вес [кг]	
	DN1	P1	k1	D1	S1	DN2	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	H4	R	N1	N2	N3	B	B1	C	G	E	T	S	D4	Sp.	V1	V2		[*]
65-250/30	80	135	160	200	22	65 рис. 1	120	185	20	510	200	250	300	60	100	530	590	460	1341	768	470	399	1000	1200	-	19	8	M40x1,5	M40x1,5	354	-
65-250/37	80	135	160	200	22	65 рис. 1	120	185	20	510	200	250	300	60	100	530	590	460	1341	768	470	399	1000	1200	-	19	8	M40x1,5	M40x1,5	373	-
80-160/11	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	455	180	225	238	50	125	380	420	330	1096	608	360	317	800	1000	20	15	5	M40x1,5	M40x1,5	164	174,8
80-160/15R	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	455	180	225	238	50	125	380	420	330	1096	608	360	317	800	1000	20	15	5	M40x1,5	M40x1,5	169,1	186
80-160/15	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	455	180	225	238	50	125	380	420	330	1096	608	360	317	800	1000	20	15	5	M40x1,5	M40x1,5	169,1	186
80-160/18.5	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	455	180	225	238	50	125	380	420	330	1140	652	360	317	800	1000	20	15	5	M40x1,5	M40x1,5	174,7	181,2
80-200/22	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	490	180	250	268	60	125	530	590	460	1285	687	470	360	1000	1200	-	19	8	M32x1,5	M32x1,5	252	259
80-250/37	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	540	200	280	300	60	125	530	590	460	1366	768	470	399	1000	1200	-	19	8	M40x1,5	M40x1,5	377	-

[*] Только для двигателей IE3

3LP 80 — 30÷45 кВт

2 полюса

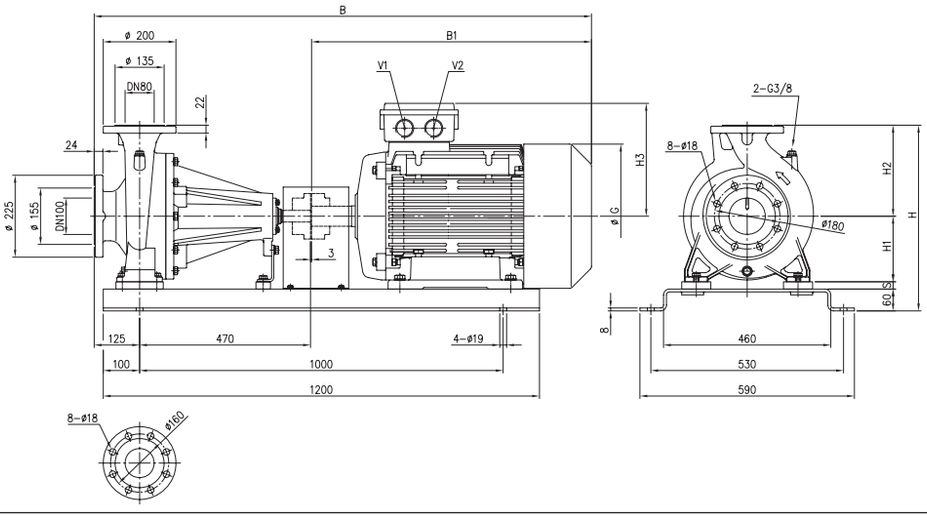


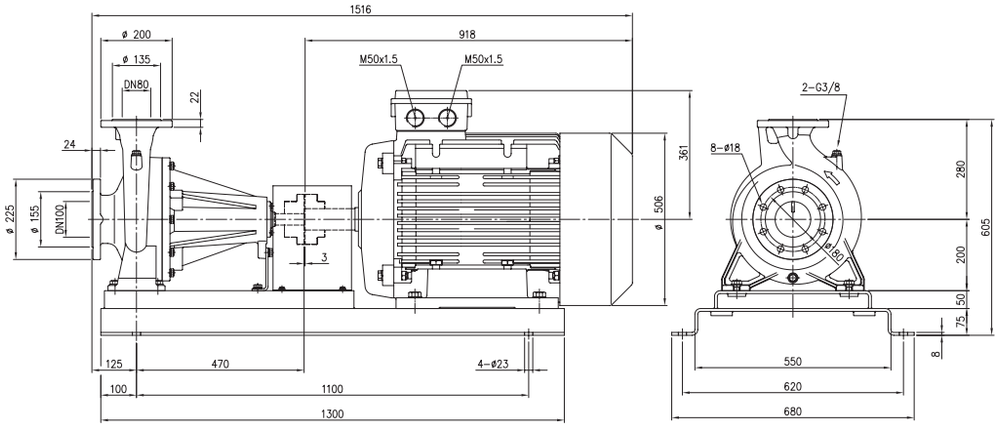
ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]										Вес [кг]
	H	H1	H2	H3	B	B1	G	S	V1	V2	
80-200/30	510	180	250	300	1366	768	399	20	M40x1,5	M40x1,5	356
80-200/37	510	180	250	300	1366	768	399	20	M40x1,5	M40x1,5	365
80-250/45	565	200	280	335	1407	809	465	25	M50x1,5	M50x1,5	440

Содержащаяся в данном документе информация может быть изменена без предварительного уведомления. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внести в свою продукцию любые изменения, которые она сочтет необходимыми, не изменяя при этом основных характеристик.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3LP 80-250/55 **2 полюса**



Вес
3LP 80-250/55: 528 кг

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)PF 32, 40, 50, 65 **2 полюса**

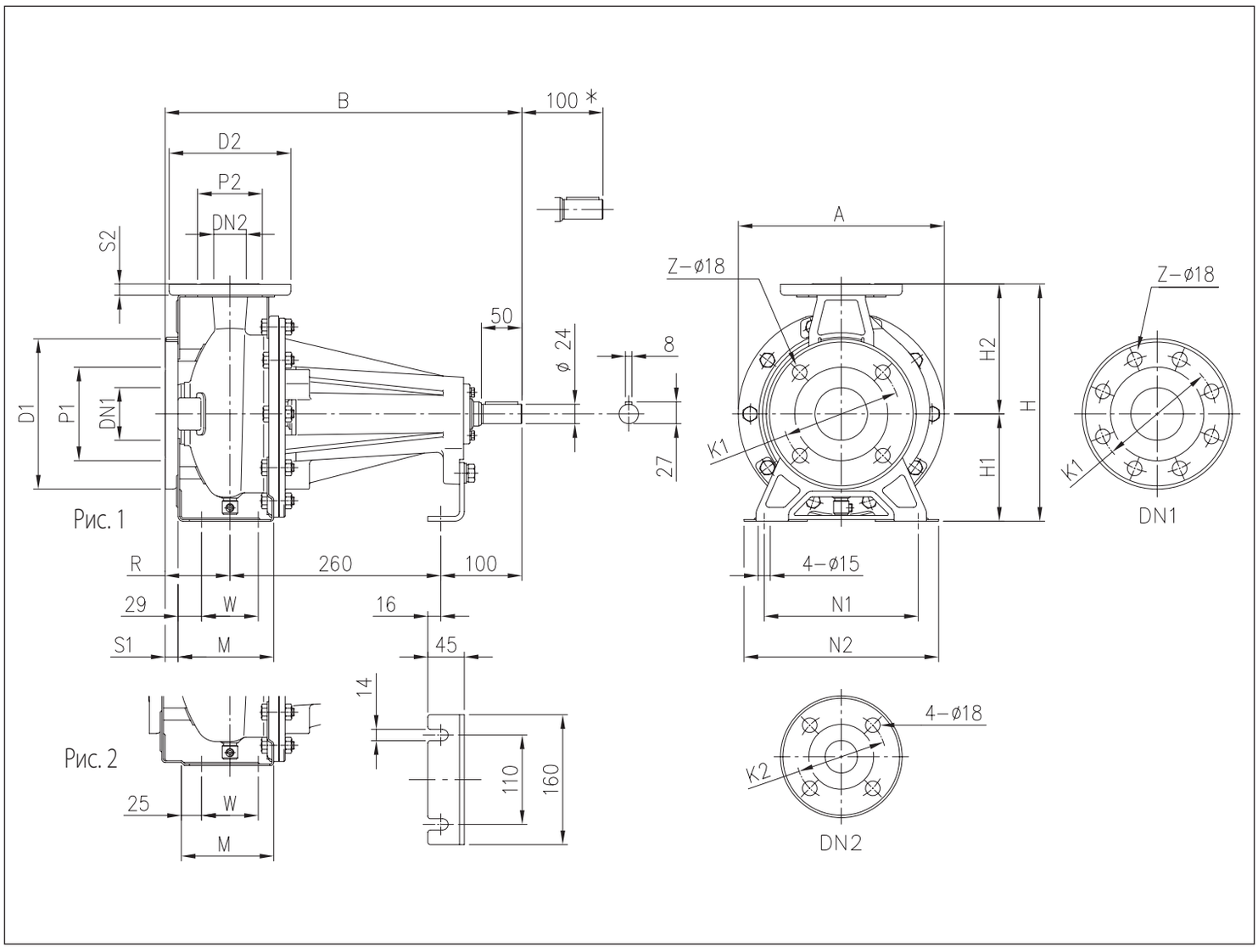


Рис. 1

Рис. 2

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Рис.	Размеры [мм] DN1	P1	K1	D1	S1	Z [1]	Z [2]	DN2	P2	K2	D2	S2	H	H1	H2	M	N1	N2	R	W	A	B	Вес [кг]
32-125	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	252	112	140	114	140	190	80	70	213	440	17,0
32-160	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	292	132	160	118	190	240	80	70	254	440	19,0
32-200	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	340	160	180	119	190	240	80	70	296	440	27,0
40-125	1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	252	112	140	114	160	210	80	70	213	440	17,0
40-160	1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	292	132	160	118	190	240	80	70	254	440	19,0
40-200	2	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	340	160	180	115	212	265	100	70	296	460	27,0
50-125	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	292	132	160	114	190	240	100	70	254	460	19,0
50-160	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	340	160	180	115	212	265	100	70	296	460	28,0
50-200	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	360	160	200	115	212	265	100	70	296	460	27,0
65-125	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	340	160	180	140	212	280	100	95	254	460	28,0
65-160	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	360	160	200	140	212	280	100	95	296	460	29,0
65-200	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	405	180	225	140	250	320	100	95	296	460	30,0

[1] Стандарт
[2] По заказу

* Зазор, при котором возможна разборка насоса с проставочным соединением без демонтажа двигателя.

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо обязательство EBARA Pumps Europe S.p.A. если оно прямо не изложено в нашем предложении. Данные могут быть изменены без предварительного уведомления. Все права защищены.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)PF 65-250, 80 **2 полюса**

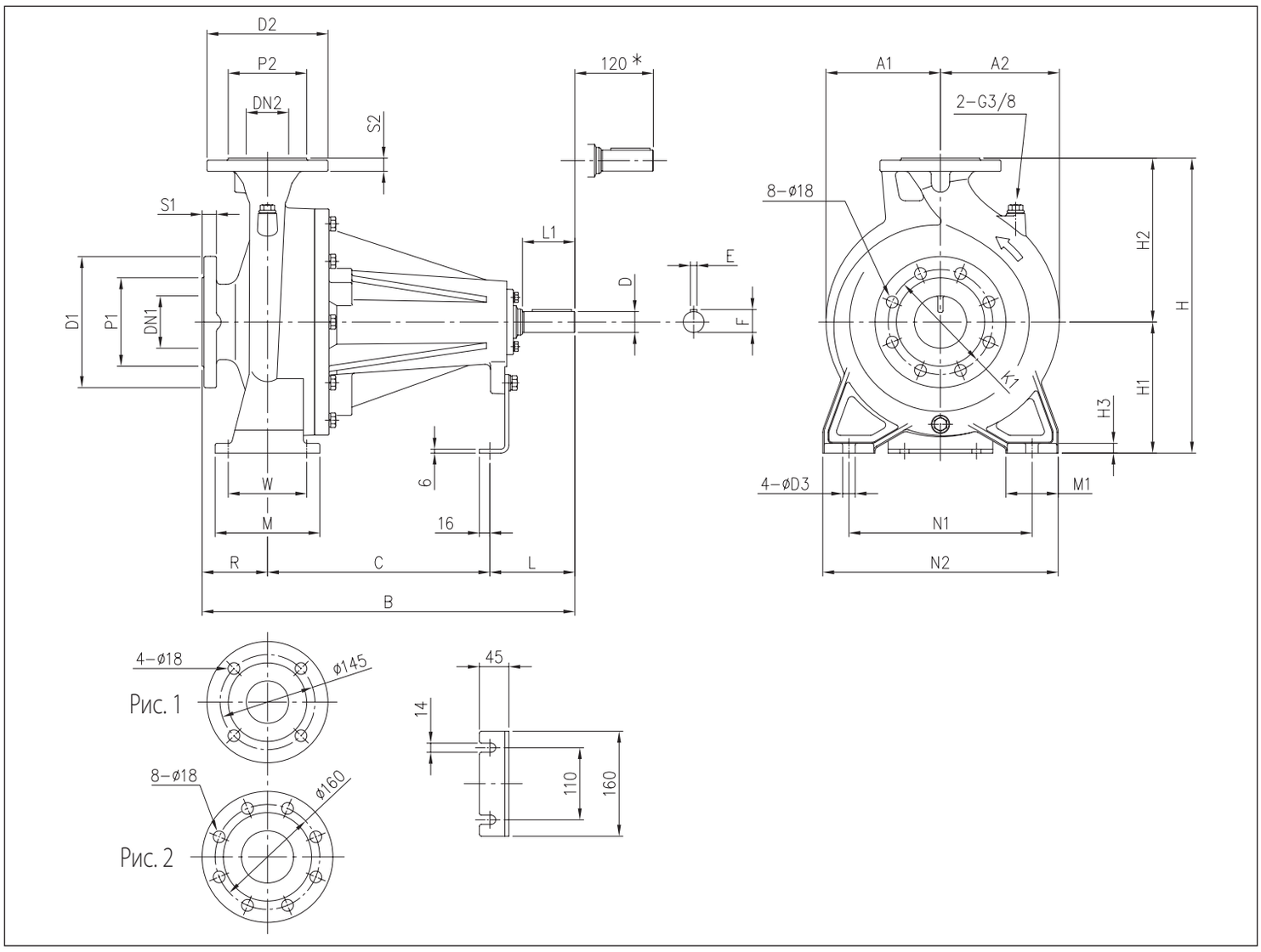


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																												Вес [кг]
	DN1	P1	K1	D1	S1	DN2	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	R	W	N1	N2	M	M1	L	L1	D	D3	E	F	A1	A2	B	C	
65-250	80	135	160	200	22	65 рис. 1	120	185	20	450	200	250	15	100	120	280	360	160	80	130	80	32	19	10	35	175	182	570	340	82,0
80-160	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	405	180	225	13	125	95	250	320	125	65	100	50	24	15	8	27	147	173	485	260	60,0
80-200	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	430	180	250	13	125	95	280	345	125	65	130	80	32	15	10	35	175	182	595	340	83,0
80-250	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	480	200	280	15	125	120	315	400	160	80	130	80	32	19	10	35	175	192	595	340	88,0

* Зазор, при котором возможна разборка насоса с проставочным соединением без демонтажа двигателя.

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ 3(L)S SERIES

2 полюса

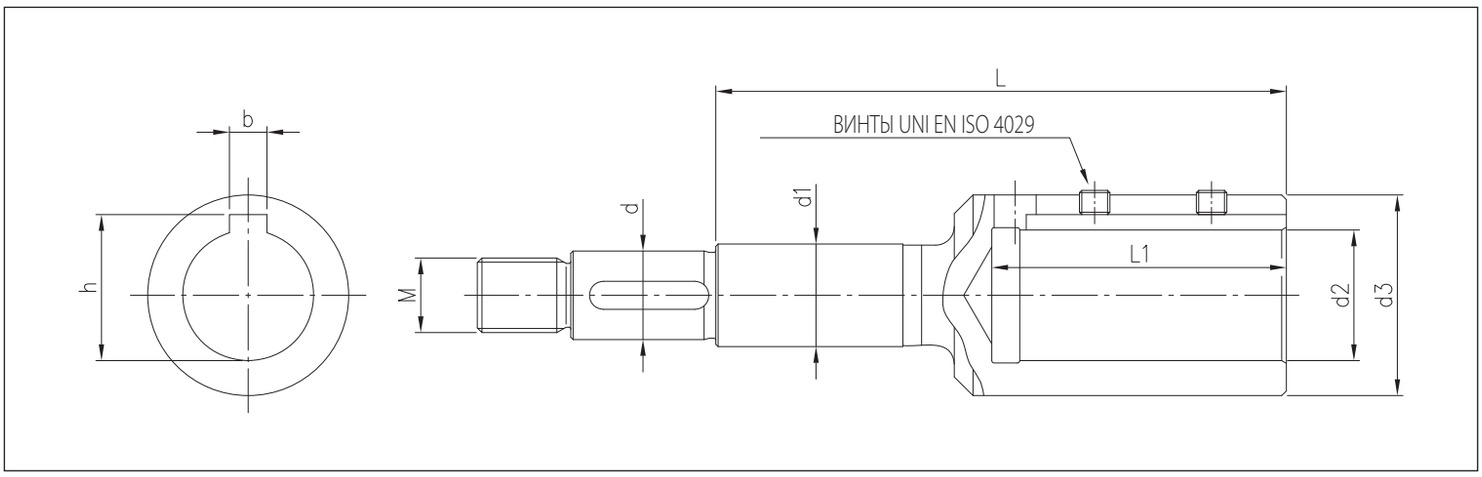


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	[л. с.]	[кВт]	Типоразмер двигателя	Размеры [мм]									
				d	d1	d2	d3	M	L	L1	b	h	Винты
32-125/1.1	1,5	1,1	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
32-160/1.5	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
32-160/2.2	3	2,2	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
32-200/3.0	4	3	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
32-200/4.0	5,5	4	112	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
32-200/5.5	7,5	5,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
32-200/7.5	10	7,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
40-125/1.5	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
40-125/2.2	3	2,2	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
40-160/3.0	4	3	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
40-160/4.0	5,5	4	112	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
40-200/5.5	7,5	5,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
40-200/7.5	10	7,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
40-200/11	15	11	160	19	22	42	63	M16x1,5	178	114	12	45,3	M8x8
50-125/2.2	3	2,2	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
50-125/3.0	4	3	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
50-125/4.0	5,5	4	112	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
50-160/5.5	7,5	5,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
50-160/7.5	10	7,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
50-200/9.2	12,5	9,2	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
50-200/11	15	11	160	19	22	42	63	M16x1,5	178	114	12	45,3	M8x8
50-200/15	20	15	160	22	22	42	63	M18x1,5	209	114	12	45,3	M8x8
65-125/4.0	5,5	4	112	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
65-125/5.5	7,5	5,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
65-125/7.5	10	7,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
65-160/7.5	10	7,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
65-160/9.2	12,5	9,2	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
65-160/11	15	11	160	19	22	42	63	M16x1,5	178	114	12	45,3	M8x8
65-160/15	20	15	160	24	30	42	63	M20x1,5	184	114	12	45,3	M8x8
65-200/15	20	15	160	24	30	42	63	M20x1,5	184	114	12	45,3	M8x8
65-200/18.5	25	18,5	160	24	30	42	63	M20x1,5	184	114	12	45,3	M8x8
65-200/22	30	22	180	24	30	48	72	M20x1,5	184	114	14	51,8	M10x10
65-250/30	40	30	200	24	30	55	85	M20x1,5	184	114	16	59,3	M12x12
65-250/37	50	37	200	24	30	55	85	M20x1,5	184	114	16	59,3	M12x12
80-160/11	15	11	160	24	30	42	63	M20x1,5	184	114	12	45,3	M8x8
80-160/15R	20	15	160	24	30	42	63	M20x1,5	184	114	12	45,3	M8x8
80-160/15	20	15	160	24	30	42	63	M20x1,5	184	114	12	45,3	M8x8
80-160/18.5	25	18,5	160	24	30	42	63	M20x1,5	184	114	12	45,3	M8x8
80-200/22	30	22	180	24	30	48	72	M20x1,5	184	114	14	51,8	M10x10
80-200/30	40	30	200	24	30	55	85	M20x1,5	184	114	16	59,3	M12x12
80-200/37	50	37	200	24	30	55	85	M20x1,5	184	114	16	59,3	M12x12
80-250/37	50	37	200	29	35	55	85	M24x2	206	114	16	59,3	M12x12
80-250/45	60	45	225	29	35	55	85	M24x2	206	114	16	59,3	M12x12
80-250/55	75	55	250	29	35	60	89	M24x2	218	144	18	64,4	M12x12

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ 3(L)P SERIES

2 полюса

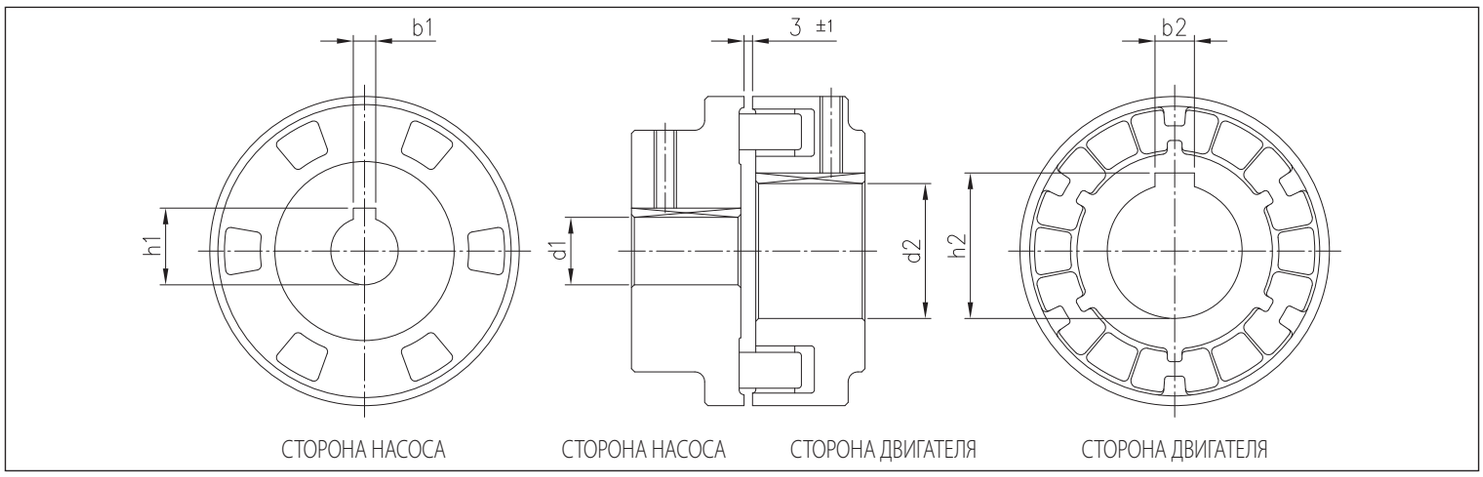


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	[л. с.]	[кВт]	Типоразмер двигателя	Размеры [мм]					
				d1	b1	h1	d2	b2	h2
32-125/1.1	1,5	1,1	80	24	8	27,3	19	6	21,8
32-160/1.5	2	1,5	90	24	8	27,3	24	8	27,3
32-160/2.2	3	2,2	90	24	8	27,3	24	8	27,3
32-200/3.0	4	3	100	24	8	27,3	28	8	31,3
32-200/4.0	5,5	4	112	24	8	27,3	28	8	31,3
32-200/5.5	7,5	5,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
32-200/7.5	10	7,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
40-125/1.5	2	1,5	90	24	8	27,3	24	8	27,3
40-125/2.2	3	2,2	90	24	8	27,3	24	8	27,3
40-160/3.0	4	3	100	24	8	27,3	28	8	31,3
40-160/4.0	5,5	4	112	24	8	27,3	28	8	31,3
40-200/5.5	7,5	5,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
40-200/7.5	10	7,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
40-200/11	15	11	160	24	8	27,3	42	12	45,3
50-125/2.2	3	2,2	90	24	8	27,3	24	8	27,3
50-125/3.0	4	3	100	24	8	27,3	28	8	31,3
50-125/4.0	5,5	4	112	24	8	27,3	28	8	31,3
50-160/5.5	7,5	5,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
50-160/7.5	10	7,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
50-200/9.2	12,5	9,2	132	24	8	27,3	38	10	41,3
50-200/11	15	11	160	24	8	27,3	42	12	45,3
50-200/15	20	15	160	24	8	27,3	42	12	45,3
65-125/4.0	5,5	4	112	24	8	27,3	28	8	31,3
65-125/5.5	7,5	5,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
65-125/7.5	10	7,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
65-160/7.5	10	7,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
65-160/9.2	12,5	9,2	132	24	8	27,3	38	10	41,3
65-160/11	15	11	160	24	8	27,3	42	12	45,3
65-160/15	20	15	160	24	8	27,3	42	12	45,3
65-200/15	20	15	160	24	8	27,3	42	12	45,3
65-200/18.5	25	18,5	160	24	8	27,3	42	12	45,3
65-200/22	30	22	180	24	8	27,3	48	14	51,8
65-250/30	40	30	200	32	10	35,3	55	16	59,3
65-250/37	50	37	200	32	10	35,3	55	16	59,3
80-160/11	15	11	160	24	8	27,3	42	12	45,3
80-160/15R	20	15	160	24	8	27,3	42	12	45,3
80-160/15	20	15	160	24	8	27,3	42	12	45,3
80-160/18.5	25	18,5	160	24	8	27,3	42	12	45,3
80-200/22	30	22	180	32	10	35,3	48	14	51,8
80-200/30	40	30	200	32	10	35,3	55	16	59,3
80-200/37	50	37	200	32	10	35,3	55	16	59,3
80-250/37	50	37	200	32	10	35,3	55	16	59,3
80-250/45	60	45	225	32	10	35,3	55	16	59,3
80-250/55	75	55	250	32	10	35,3	60	18	64,4

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3Z SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LMZ 32, 40, 50-125/160/200/9.2/11, 65-125/160/7.5/9.2/11 SERIES

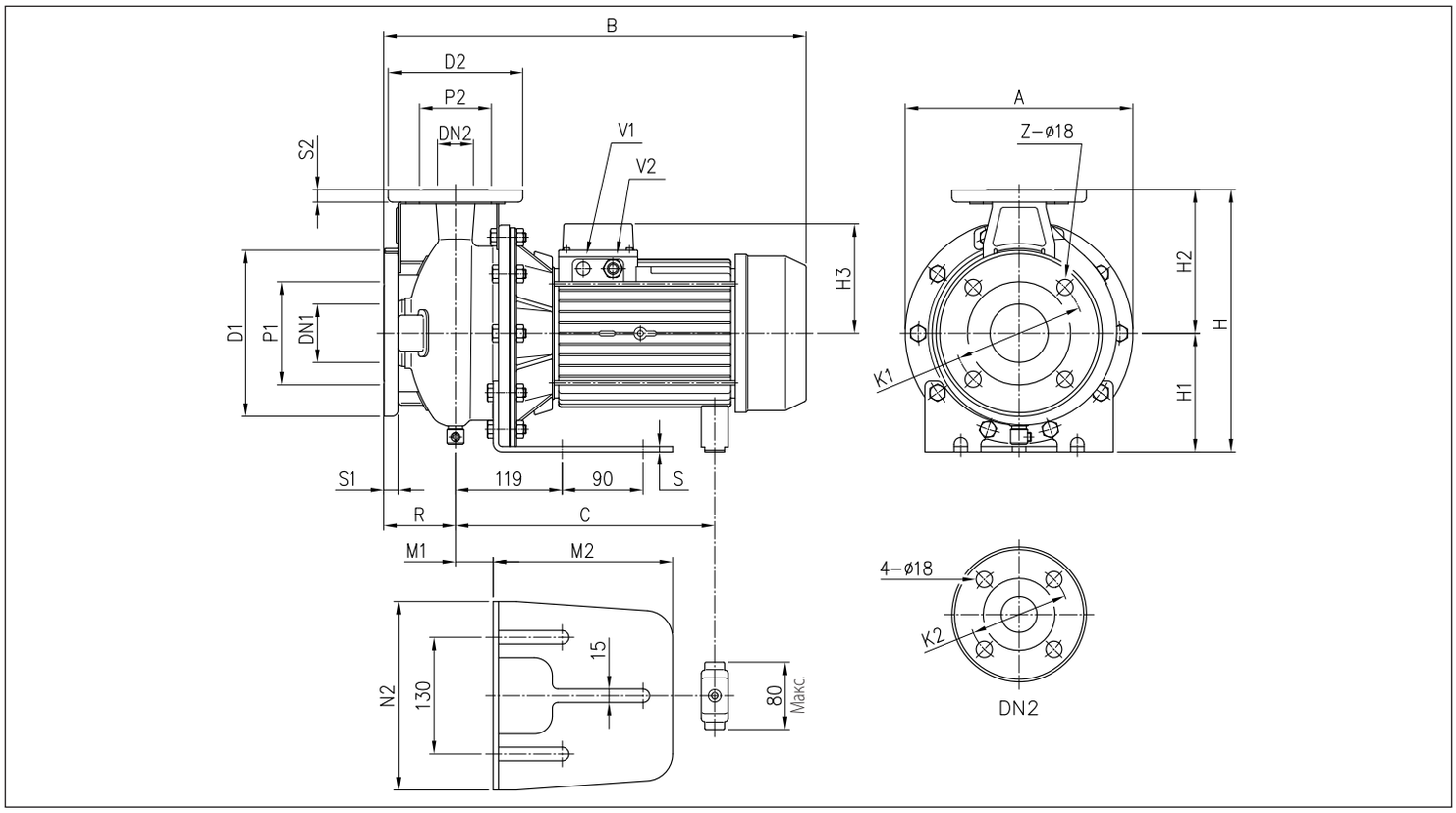


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																										Вес [кг]	
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	Z	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	H	H1	H2	H3	R	M1	M2	S	N2	A	B	[*]	C	V1	V2		[*]
32-125/1.1	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	252	112	140	124	80	32.5	212	6	190	213	407	-	-	-	PG 13,5	24,1	-
32-160/1.5	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	292	132	160	124	80	42	200	6	210	254	407	-	-	-	PG 13,5	27	-
32-160/2.2	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	292	132	160	124	80	42	200	6	210	254	432	-	-	-	PG 13,5	28	-
32-200/3.0	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	340	160	180	124	80	39	205	8	220	296	471	-	-	-	PG 13,5	35,1	-
32-200/4.0	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	340	160	180	141	80	39	205	8	220	296	494	-	-	-	PG 16	38,2	-
32-200/5.5	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	340	160	180	150	80	39	205	8	220	296	519	-	-	PG 13,5	PG 16	52,2	-
32-200/7.5	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	340	160	180	150	80	39	205	8	220	296	519	539	275	PG 13,5	PG 16	57	60,1
40-125/1.5	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	252	112	140	124	80	32.5	212	6	190	213	407	-	-	-	PG 13,5	24,6	-
40-125/2.2	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	252	112	140	124	80	32.5	212	6	190	213	432	-	-	-	PG 13,5	26,1	-
40-160/3.0	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	292	132	160	124	80	42	200	6	210	254	471	-	-	-	PG 13,5	26,6	-
40-160/4.0	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	292	132	160	141	80	42	200	6	210	254	494	-	-	-	PG 16	40,8	-
40-200/5.5	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	340	160	180	150	100	39	205	8	220	296	539	-	-	PG 13,5	PG 16	52,5	-
40-200/7.5	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	340	160	180	150	100	39	205	8	220	296	539	559	275	PG 13,5	PG 16	56,2	59,3
40-200/11	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	340	160	180	178	100	39	205	8	220	296	595	-	359	PG 13,5	PG 21	67,2	69,6
50-125/2.2	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	292	132	160	124	100	42	200	6	210	254	452	-	-	-	PG 13,5	32	-
50-125/3.0	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	292	132	160	124	100	42	200	6	210	254	491	-	-	-	PG 13,5	30,9	-
50-125/4.0	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	292	132	160	141	100	42	200	6	210	254	514	-	-	-	PG 16	40,9	-
50-160/5.5	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	340	160	180	150	100	39	205	8	220	296	539	-	-	PG 13,5	PG 16	46,5	-
50-160/7.5	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	340	160	180	150	100	39	205	8	220	296	539	559	275	PG 13,5	PG 16	55,5	58,6
50-200/9.2	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	360	160	200	178	100	39	205	8	220	296	595	-	359	PG 13,5		63,9	63,9
50-200/11	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	360	160	200	178	100	39	205	8	220	296	595	-	359	PG 13,5	PG 21	67,2	69,6
65-125/4	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	340	160	180	141	100	42	200	6	210	254	514	-	-	-	PG 16	37,7	-
65-125/5.5	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	340	160	180	150	100	42	200	6	210	254	539	-	-	PG 13,5	PG 16	48,7	-
65-125/7.5	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	340	160	180	150	100	42	200	6	210	254	539	559	275	PG 13,5	PG 16	49	52,1
65-160/7.5	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	360	160	200	150	100	39	205	8	220	296	539	559	275	PG 13,5	PG 16	52,2	55,3
65-160/9.2	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	360	160	200	178	100	39	205	8	220	296	595	-	359	PG 13,5	PG 21	61	61
65-160/11	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	360	160	200	178	100	39	205	8	220	296	595	-	359	PG 13,5	PG 21	65	67,4

[*] Только для двигателей IE3

Компания EBARA Pumps Europe S.L.U. оставляет за собой право на внесение изменений в любой момент без предварительного уведомления. Все права защищены. Копирование, распространение или использование данного документа или его содержания без разрешения запрещено. Все нарушители будут привлечены к ответственности. Copyright EBARA Pumps Europe S.L.U. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, distributed or used without permission. All offenders will be held liable. Компания EBARA Pumps Europe S.L.U. оставляет за собой право на внесение изменений в любой момент без предварительного уведомления. www.ebara.com

3Z SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LMZ 50-200/15, 65-160/15, 65-200 SERIES

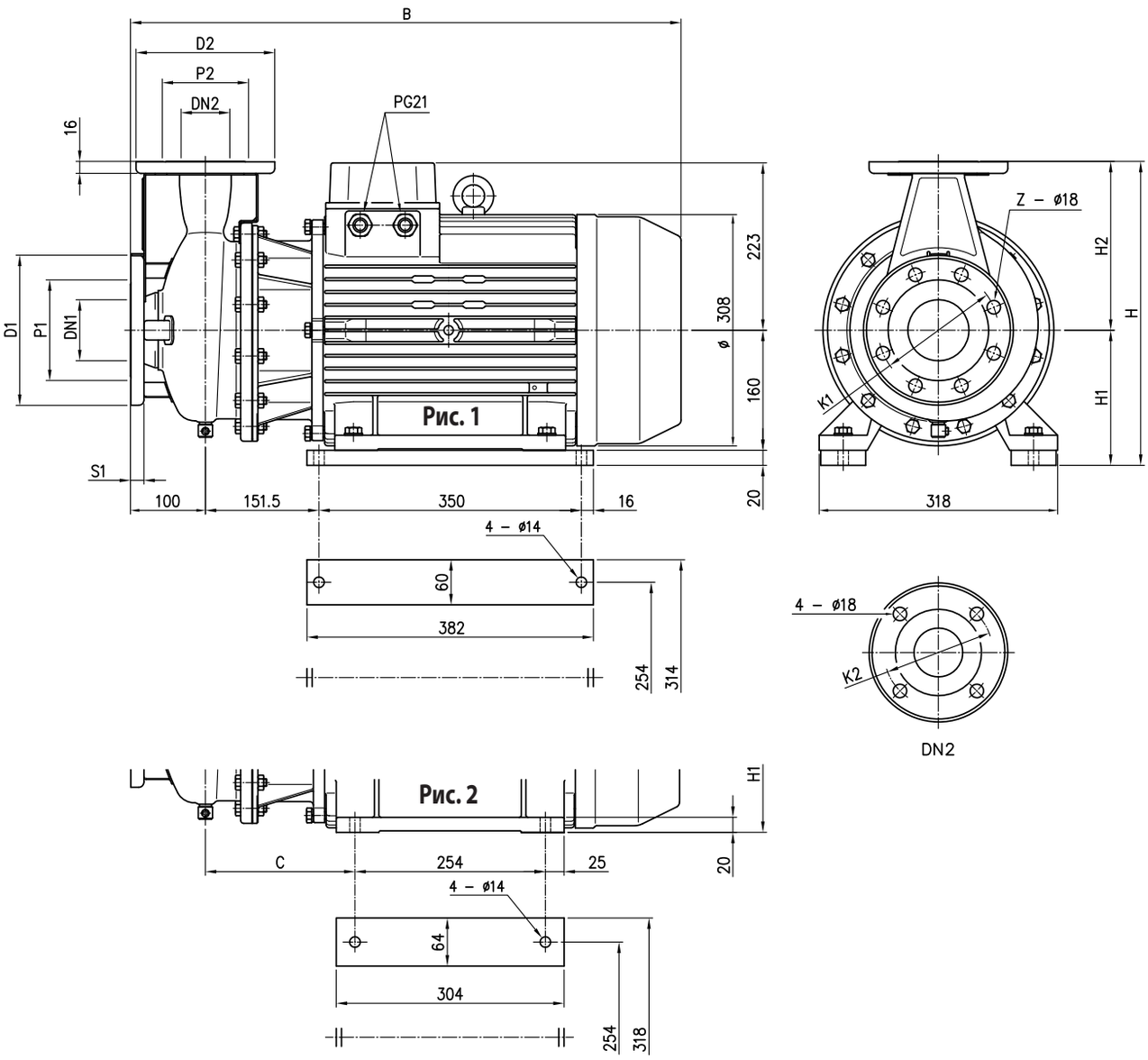


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																Вес [кг]	
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	Z	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	Рис.	H	H1	H2	B	C		[*]
50-200/15	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	2	360	160	200	723	190,5	102	105,1
65-160/15	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	2	360	160	200	732	199,5	104	107,1
65-200/15	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	1	405	180	225	732	-	107	110,1
65-200/18.5	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	1	405	180	225	732	-	119	125,3
65-200/22	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	1	405	180	225	732	-	130	136,1

[*] Только для двигателей IE3

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3Z SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LSZ 32-125/160, 32-200/3/4, 50-125/2.2, 65-125/4 SERIES

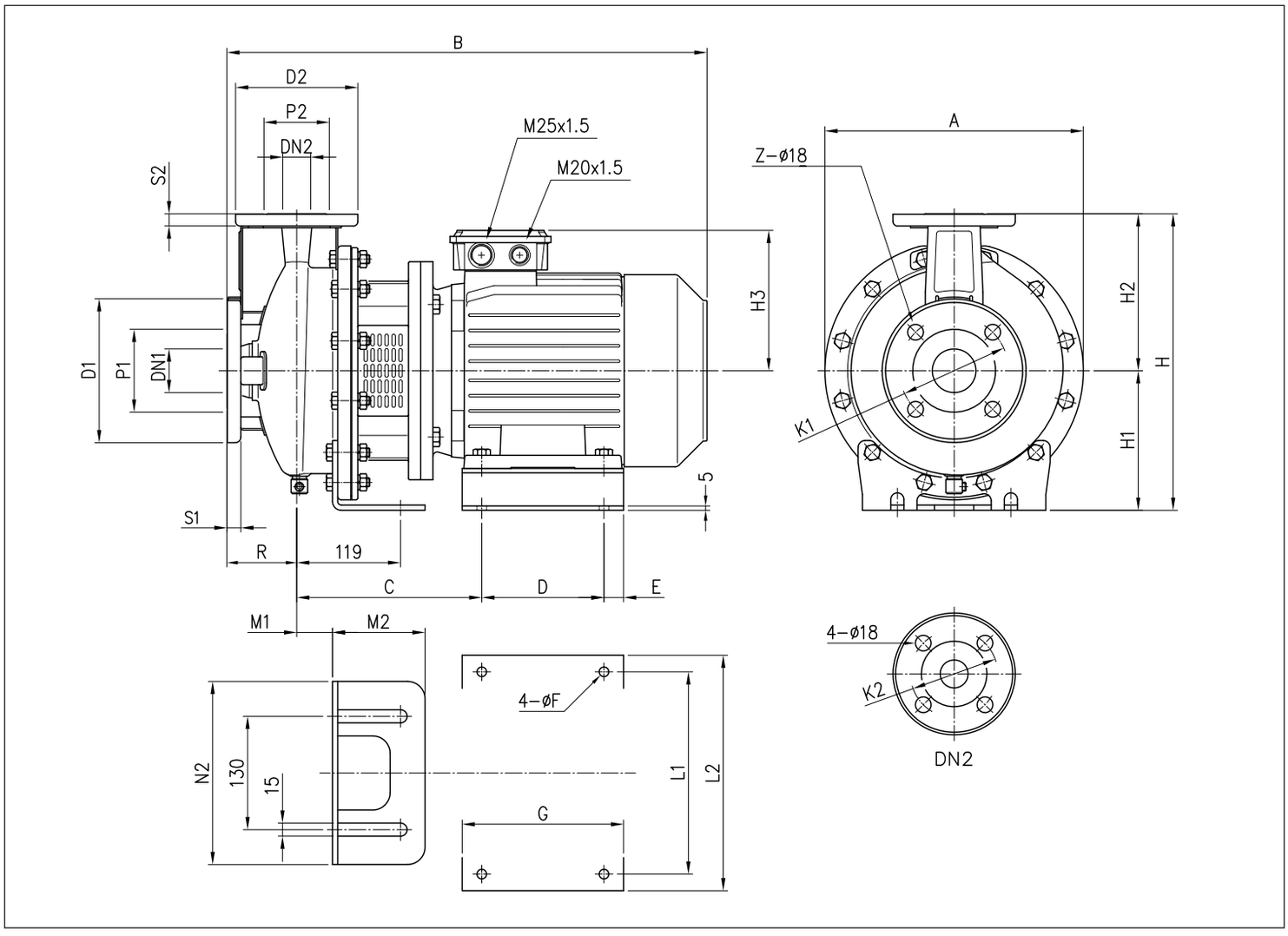


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																												Вес [кг]
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	Z	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	H	H1	H2	H3	R	A	B	C	D	E	F Ø	G	L1	L2	M1	M2	N2	
32-125/1.1	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	252	112	140	139	80	213	430	168	100	15	9	130	205	225	32,5	117	190	23,1
32-160/1.5	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	292	132	160	148	80	254	477	186	125	25	9	170	210	230	42	105	210	29,8
32-160/2.2	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	292	132	160	148	80	254	477	186	125	25	9	170	210	230	42	105	210	32,4
32-200/3.0	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	340	160	180	155	80	296	528	205	140	22,5	11	185	160	202	41	106	210	46,9
32-200/4.0	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	340	160	180	171	80	296	550	212	140	22,5	11	185	190	228	41	106	210	49
50-125/2.2	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	292	132	160	148	100	254	497	186	125	25	9	170	210	230	42	105	210	32,9
65-125/4.0	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	340	160	180	171	100	254	570	212	140	22,5	11	185	190	228	42	105	210	50,1

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как замещающее обозначение характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. сохраняет за собой право внести изменения, которые она сочтет необходимыми без предварительного уведомления

3Z SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LSZ 32-200/5.5/7.5, 40-125/160, 40-200/5.5/7.5, 50-125/3/4, 50-160, 50-200/9.2, 65-125/5.5/7.5, 65-160/7.5/9.2 SERIES

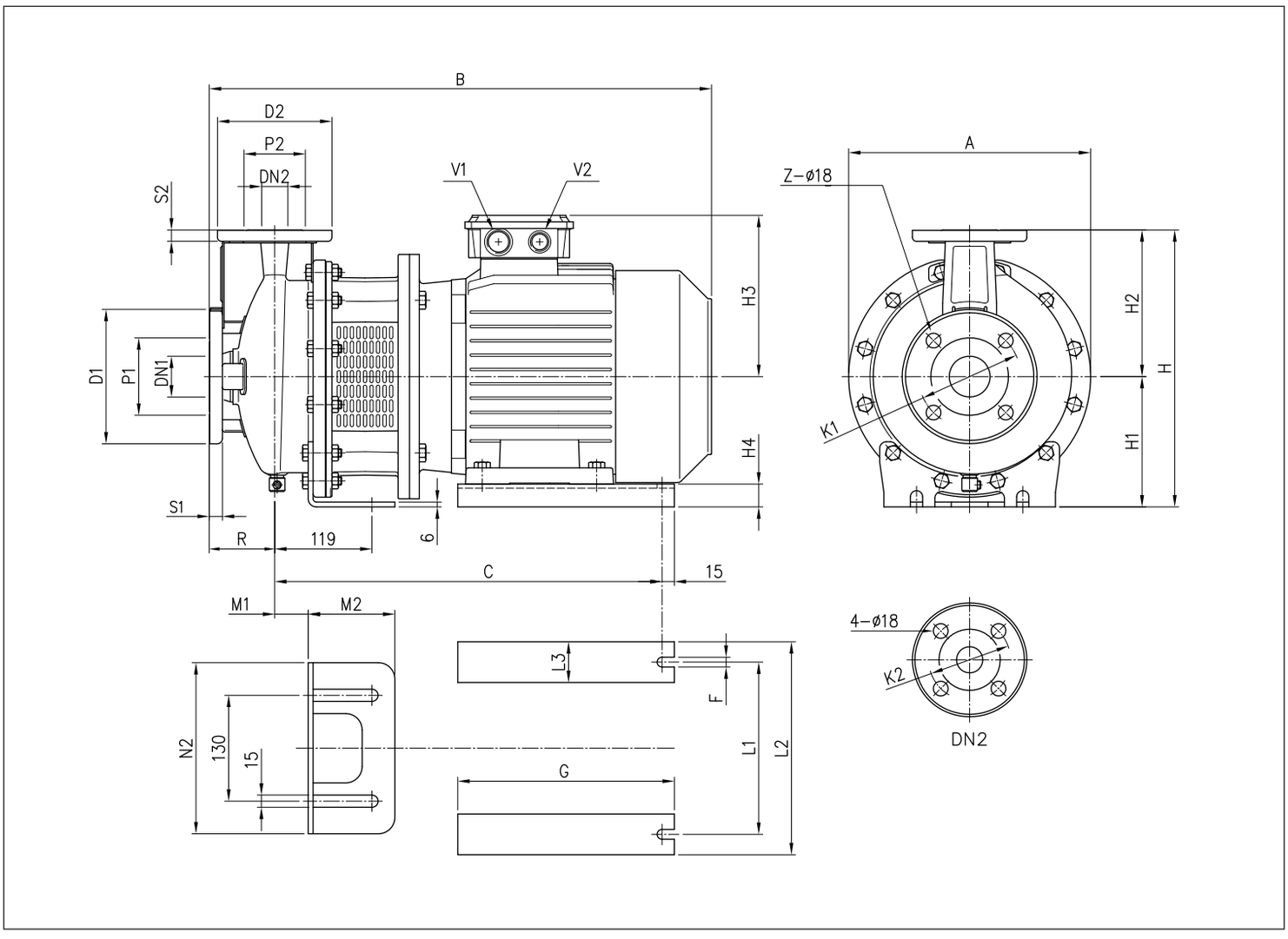


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																											Вес [кг]	
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	Z	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	H	H1	H2	H3	H4	R	A	B	C	F	G Ø	L1	L2	L3	M1	M2	N2		[*]
32-200/5.5	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	340	160	180	198	28	80	300	607	479	12	270	216	266	50	41	106	210	71,8	-
32-200/7.5	50	95	125	165	16	4	32	75	100	140	14	340	160	180	198	28	80	300	607	479	12	270	216	266	50	41	106	210	85	87
40-125/1.5	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	252	112	140	148	22	80	213	477	342	10	186	140	185	45	32,5	117	190	26,5	-
40-125/2.2	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	252	112	140	148	22	80	213	477	342	10	186	140	185	40	32,5	117	190	29,5	-
40-160/3.0	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	292	132	160	155	32	80	254	528	387,5	12	220	160	200	50	42	105	210	42,5	-
40-160/4.0	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	292	132	160	171	20	80	254	550	394,5	12	220	190	240	50	42	105	210	44,6	-
40-200/5.5	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	340	160	180	198	28	100	300	627	479	12	270	216	266	50	41	106	210	72,2	-
40-200/7.5	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	340	160	180	198	28	100	300	627	479	12	270	216	266	40	41	106	210	80	82
50-125/3.0	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	292	132	160	155	32	100	254	548	387,5	12	220	160	200	50	42	105	210	35,5	-
50-125/4.0	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	292	132	160	171	20	100	254	570	394,5	12	220	190	240	50	42	105	210	45,6	-
50-160/5.5	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	340	160	180	198	28	100	300	627	479	12	270	216	266	50	41	106	210	63,8	-
50-160/7.5	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	340	160	180	198	28	100	300	627	479	12	270	216	266	50	41	106	210	89	91
50-200/9.2	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	360	160	200	198	28	100	300	667	479	12	270	216	266	50	41	106	210	89,7	90,7
65-125/5.5	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	340	160	180	198	28	100	300	627	479	12	270	216	266	50	42	105	210	60	-
65-125/7.5	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	340	160	180	198	28	100	300	627	479	12	270	216	266	50	42	105	210	77,4	79,4
65-160/7.5	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	360	160	200	198	28	100	300	627	479	12	270	216	266	50	41	106	210	80,4	82,4
65-160/9.2	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	360	160	200	198	28	100	300	667	479	12	270	216	266	50	41	106	210	87	88

[*] Только для двигателей IE3

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3Z SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LSZ 40-200/11, 50-200/11/15, 65-160/11/15, 62-200 SERIES

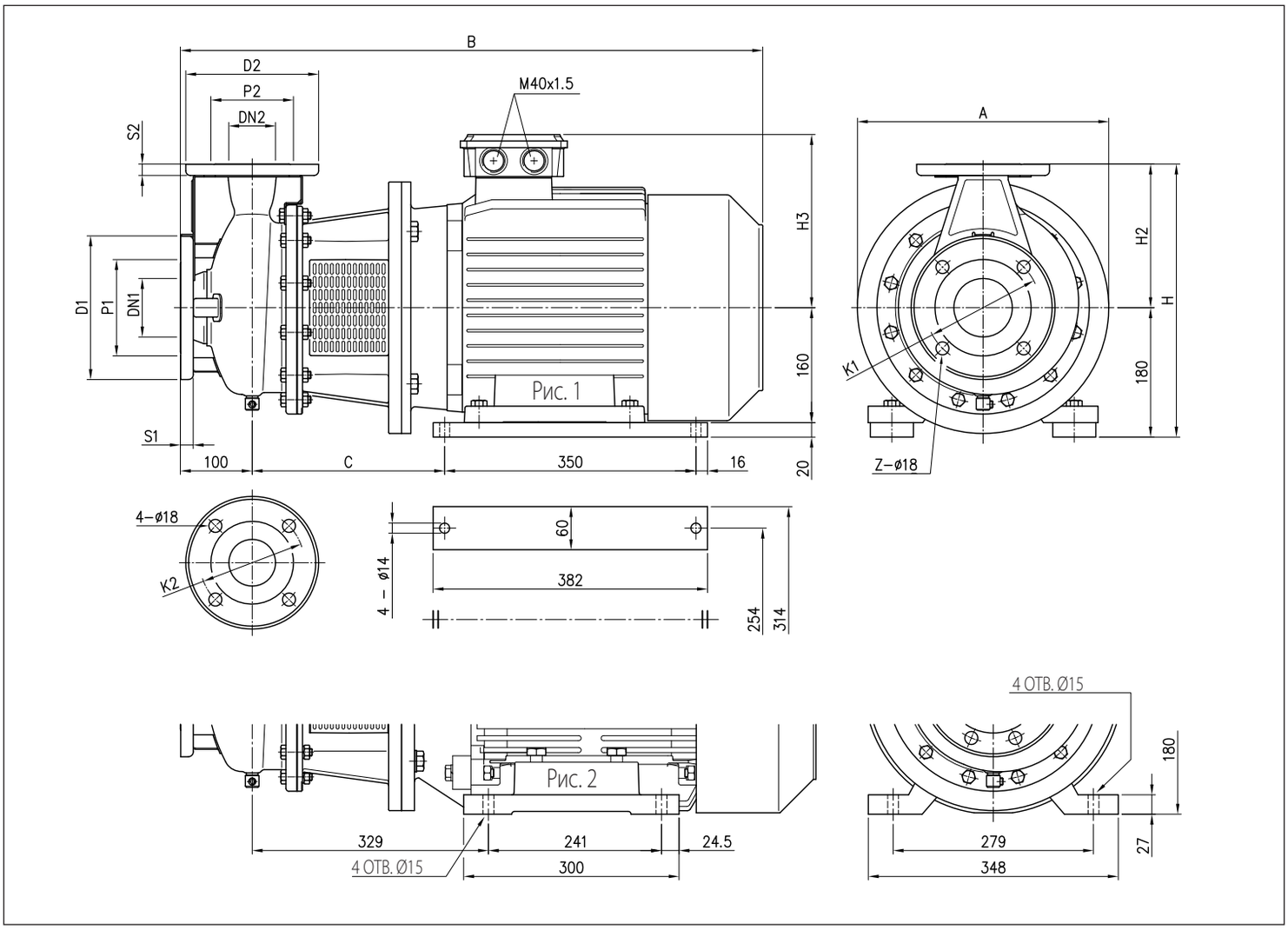


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

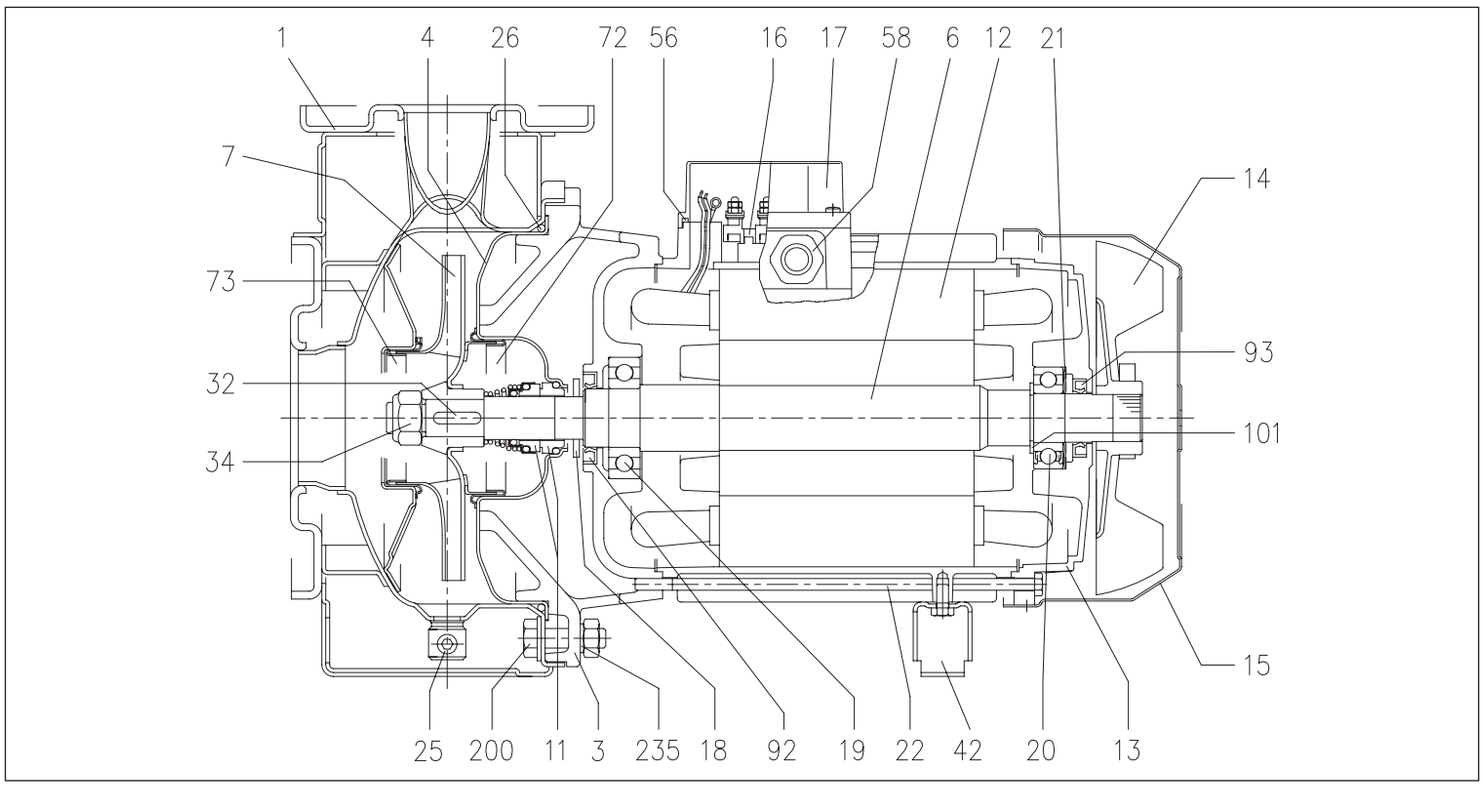
Модель	Размеры [мм]																		Вес [кг]	
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	Z	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	Рис.	H	H2	H3	A	B	C		[*]
40-200/11	65	115	145	185	16	4	40	80	110	150	14	1	360	180	238	350	796	258	107	117,8
50-200/11	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	1	380	200	238	350	796	258	107	117,8
50-200/15	65	115	145	185	16	4	50	95	125	165	16	1	380	200	238	350	796	258	131	147,9
65-160/11	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	1	380	200	238	350	796	258	76	86,8
65-160/15	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	1	380	200	238	350	806	268	104	120,9
65-200/15	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	1	405	225	238	350	806	268	121,1	138
65-200/18.5	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	1	405	225	238	350	850	268	130,7	137,2
65-200/22	80	134	160	200	18	8	65	115	145	185	16	2	405	225	268	360	885	-	168	175

[*] Только для двигателей IE3

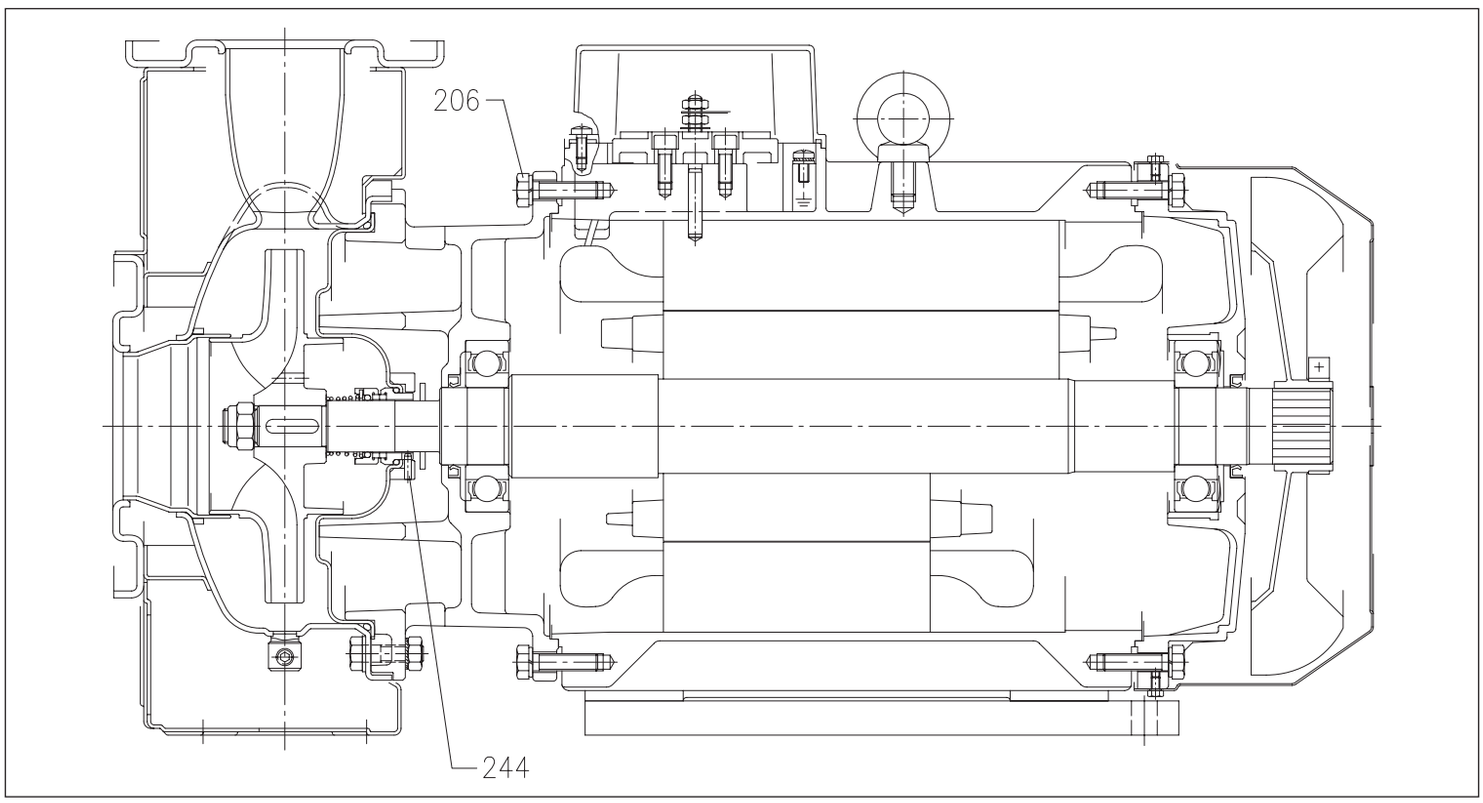
Содержание настоящего документа не может быть воспроизведено или передано третьим лицам, полностью или частично, без предварительного письменного разрешения EBARA Pumps Europe S.p.A. Все права защищены. Данные, приведенные в настоящем документе, могут быть изменены без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3(L)M 32, 40, 50, 65 SERIES — до 11 кВт **2 полюса**



РАЗРЕЗ 3(L)M 32, 40, 50, 65 SERIES — 15 кВт и более **2 полюса**



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	
		3M	3LM
001	Корпус насоса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	
004	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Вал	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Торцевое уплотнение	Графит/керамика/NBR	SiC/SiC/FPM
012	Рама двигателя	-	
013	Крышка двигателя	Алюминий	
014	Вентилятор	PA	
015	Крышка вентилятора	Оцинкованная сталь Fe P04	
016	Клеммная колодка	-	
017	Крышка клеммной колодки	Алюминий (трехфазное исполнение)	
018	Шайба-брызговик	NBR	-
019	Подшипник (со стороны насоса)	-	
020	Подшипник (со стороны двигателя)	-	
021	Компенсационное кольцо	Сталь C70	
022	Стяжка	Оцинкованная сталь Fe 42	
	Винт	Оцинкованная сталь	
025	Пробка	EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Уплотнительное кольцо	NBR	FPM
032	Шпонка	EN 1.4401 (AISI 316)	
034	Гайка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Кронштейн двигателя	Алюминий/оцинкованная сталь	
056	Уплотнение клеммной колодки	NBR	
058	Кабельный ввод	-	
072	Кольцо корпуса [1]	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Кольцо корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
092	Уплотнительная манжета	-	-
093	Уплотнительная манжета	-	-
101	Кольцо Seeger	Углеродистая сталь TC 80	
200	Винт (корпус насоса)	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1	
206	Винт кронштейна [2]	Оцинкованная сталь	
244	Пробка [3]	-	EN 1.4301 (AISI 304)

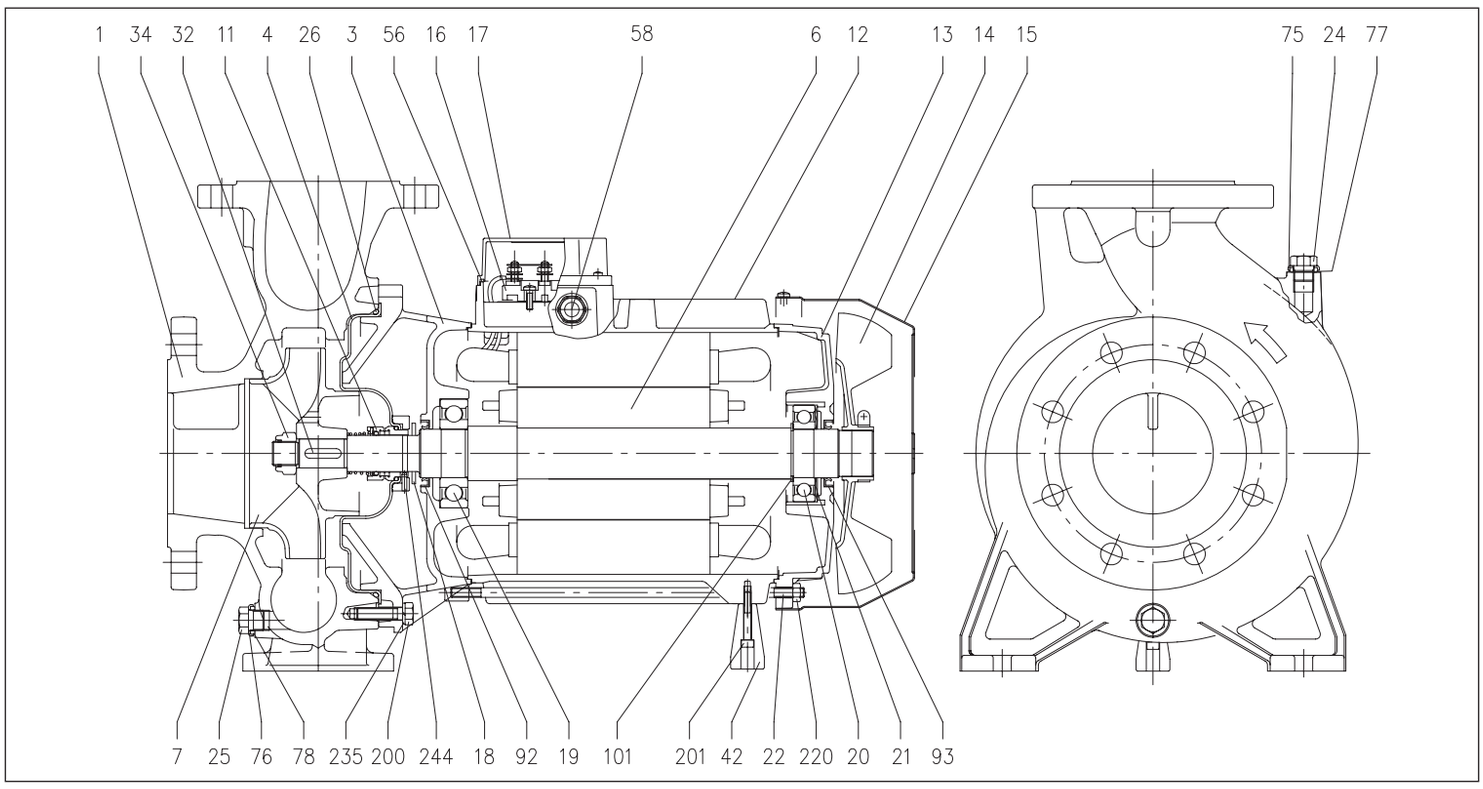
[1] Для 32-200/3, 32-200/4, 32-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/7.5, 40-200/11, 50-160/5.5, 50-160/7.5, 50-200/9.2, 50-200/11, 50-200/15
[2] Для 15 кВт и более
[3] Только для 65-160/15 и 65-200

Содержание настоящей публикации носит справочный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право в любое время без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию своего оборудования, если это сочтет необходимым.

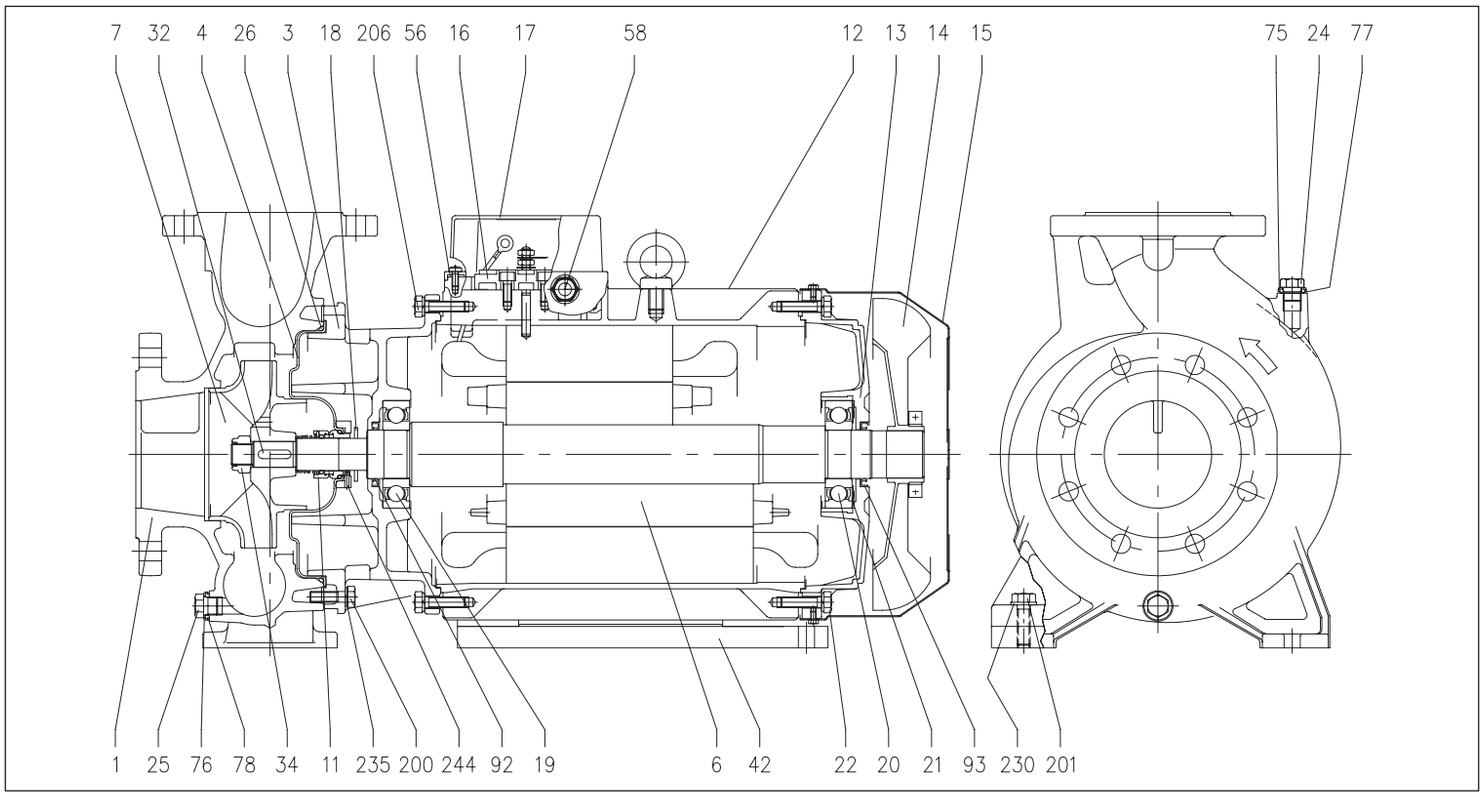
3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LM 80-160/11 SERIES **2 полюса**



РАЗРЕЗ 3LM 80-160/15R SERIES **2 полюса**



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
001	Корпус насоса	EN 1.4401 (AISI 316)	032	Шпонка	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	034	Гайка рабочего колеса	Алюминий
004	Крышка корпуса	EN 1.4404 (AISI 316L)	042	Кронштейн двигателя	Алюминий
006	Вал	EN 1.4404 (AISI 316L) — Часть, контактирующая с жидкостью	056	Уплотнение клеммной колодки	NBR
007	Рабочее колесо	EN 1.4401 (AISI 316)	058	Кабельный ввод	-
011	Торцевое уплотнение	SiC/SiC/FPM	075	Шайба	EN 1.4404 (AISI 316L)
012	Рама двигателя	-	076	Шайба	EN 1.4404 (AISI 316L)
013	Крышка двигателя	Алюминий	077	Уплотнительное кольцо	FPM
014	Вентилятор	PA	078	Уплотнительное кольцо	
015	Крышка вентилятора	Оцинкованная сталь Fe P04	092	Уплотнительная манжета (11-13 кВт, 15-18,5 кВт)	-
016	Клеммная колодка	-	093	Уплотнительная манжета (11-13 кВт, 15-18,5 кВт)	-
017	Крышка клеммной колодки	Алюминий	101	Кольцо Seeger (только для 11-13 кВт)	Углеродистая сталь TC 80
018	Шайба-брызговик	NBR	200	Винт (корпус насоса)	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
019	Подшипник (со стороны насоса)	-	201	Винт (11-13 кВт, 15-18,5 кВт)	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
020	Подшипник (со стороны двигателя)	-	206	Винт кронштейна двигателя (только для 15-18,5 кВт)	Оцинкованная сталь
021	Компенсационное кольцо	Сталь C70	220	Гайка стяжки (только для 11-13 кВт)	Оцинкованная сталь
022	Стяжка	Оцинкованная сталь	230	Шайба (11-13 кВт, 15-18,5 кВт)	Оцинкованная сталь
024	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	235	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
025	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	244	Пробка [1]	EN 1.4301 (AISI 304)
026	Уплотнительное кольцо	FPM			

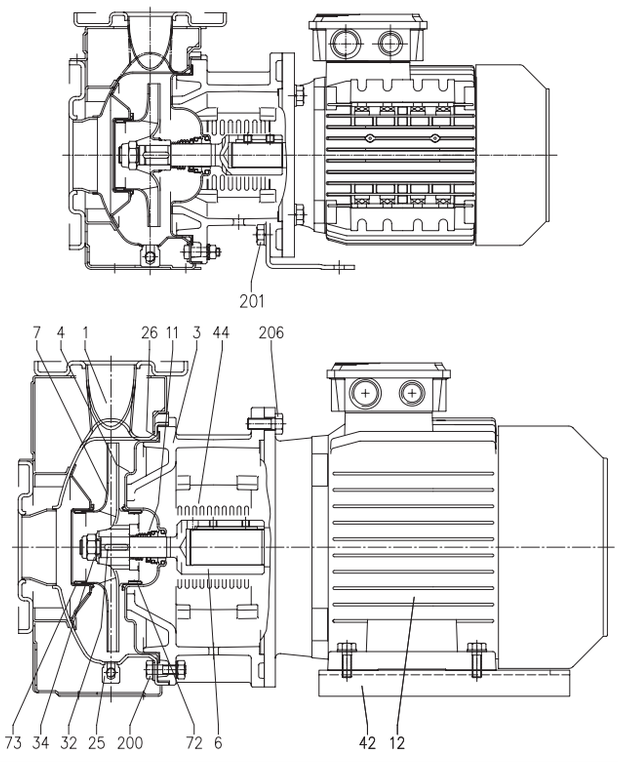
[1] Не для исполнени H и E

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как оферта. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право в любое время вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

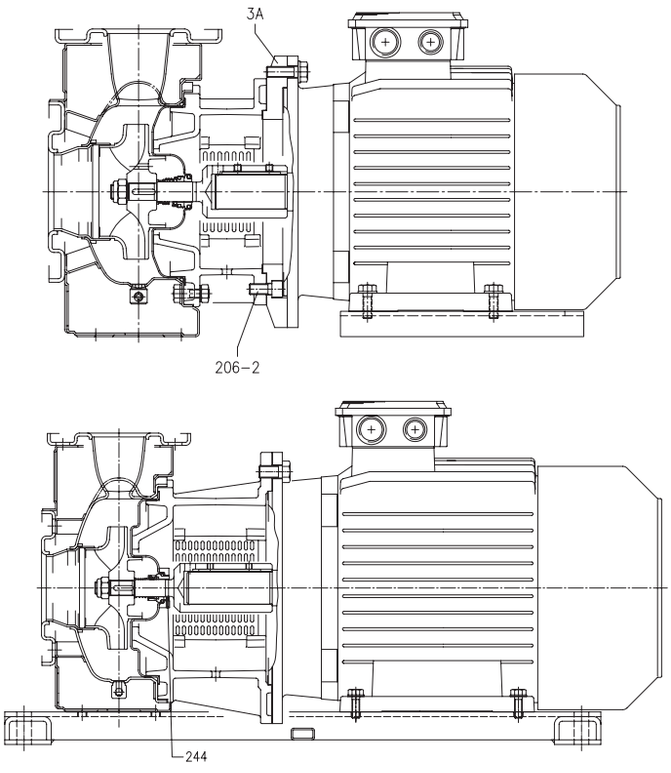
РАЗРЕЗ 3(L)S 32, 40, 50 SERIES

2 полюса



РАЗРЕЗ 3(L)S 65 SERIES

2 полюса



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	
		3S	3LS
001	Корпус насоса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	
003A	Кольцо переходника [1]	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	
004	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Соединение — часть, контактирующая с жидкостью	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Торцевое уплотнение	Графит/Керамика/NBR	SiC/SiC/FPM
012	Двигатель	-	
025	Пробка	EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Уплотнительное кольцо	NBR	FPM
032	Шпонка	EN 1.4401 (AISI 316)	
034	Гайка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Кронштейн двигателя	Алюминий/оцинкованная сталь	
044	Защита кронштейна	EN 1.4301 (AISI 304)	
072	Кольцо корпуса [2]	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Кольцо корпуса (не для 65)	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
200	Винт (корпус насоса)	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1	
201	Винт	Оцинкованная сталь	
206	Винт кронштейна	Оцинкованная сталь	
206-2	Винт кольца переходника	Оцинкованная сталь	
244	Пробка [3]	-	EN 1.4301 (AISI 304)

[1] Только для исполнения 65-125/5.5, 65-125/7.5
[2] Только для исполнения 32-200, 40-200, 50-160, 50-200
[3] Только для исполнения 65-160/15, 65-200

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как предложение оборудования. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений в любой момент без предварительного уведомления, которые она сочтет необходимыми для улучшения своей продукции.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LS 80-160 SERIES

2 полюса

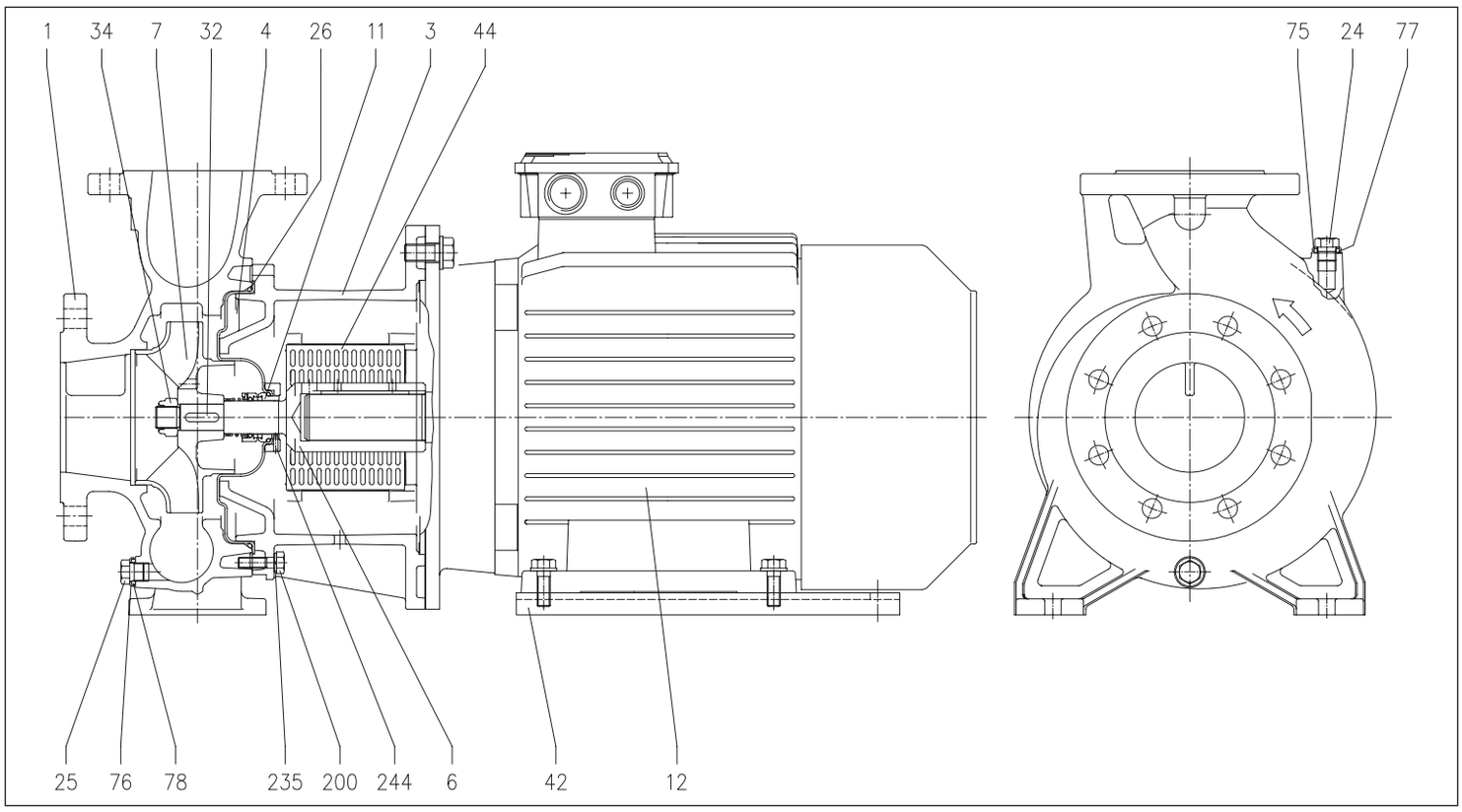


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
001	Корпус насоса	EN 1.4401 (AISI 316)	034	Гайка рабочего колеса	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	042	Кронштейн двигателя	Алюминий
004	Крышка корпуса	EN 1.4404 (AISI 316L)	044	Защита кронштейна	EN 1.4301 (AISI 304)
006	Соединение	EN 1.4404 (AISI 316L)	075	Шайба	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Рабочее колесо	EN 1.4401 (AISI 316)	076	Шайба	
011	Торцевое уплотнение	SiC/SiC/FPM	077	Уплотнительное кольцо	FPM
012	Двигатель	-	078	Уплотнительное кольцо	
024	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	200	Винт (корпус насоса)	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
025	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	235	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
026	Уплотнительное кольцо	FPM	244	Пробка [1]	EN 1.4301 (AISI 304)
032	Шпонка	EN 1.4401 (AISI 316)			

[1] Не для исполнений H и E

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LS 65-250, 80 SERIES

2 полюса

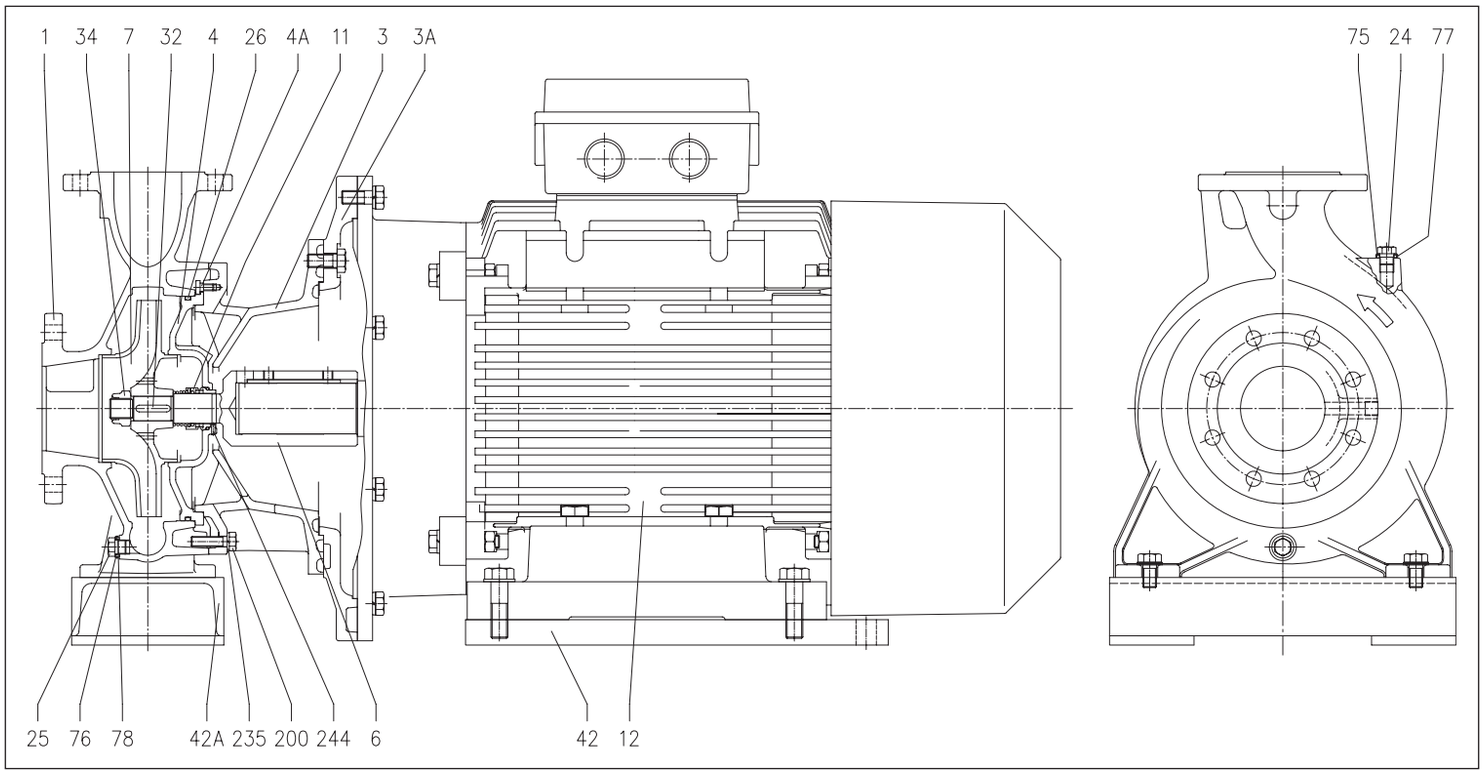


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование		Материал	Ссылка	Наименование		Материал
001	Корпус насоса		EN 1.4401 (AISI 316)	032	Шпонка	65-250 d = 24 мм 80-200 d = 24 мм	EN 1.4401 (AISI 316)
003	Основание двигателя		Чугун EN-GJL-200-EN 1561				
003A	Кольцо переходника		Чугун EN-GJL-200-EN 1561			80-250 d = 29 мм	
004	Крышка корпуса		EN 1.4401 (AISI 316)	034	Гайка рабочего колеса	65-250 d = 24 мм 80-200 d = 24 мм	EN 1.4404 (AISI 316L)
004A	Винтовой диск крышки корпуса		EN 1.4301 (AISI 304)				
006	Соединение	65-250 d = 24 мм	EN 1.4462 (дуплексная сталь) для 30-37 кВт			80-250 d = 29 мм	
		80-200 d = 24 мм	EN 1.4404 (AISI 316L) для 22 кВт	042	Основание двигателя		Алюминий
			EN 1.4462 (дуплексная сталь) для 30-37 кВт	042A	Основание насоса		Алюминий/оцинкованная сталь (только для 80-250/55)
		80-250 d = 29 мм	EN 1.4462 (дуплексная сталь)	075	Шайба		EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Рабочее колесо		EN 1.4401 (AISI 316)	076	Шайба		
011	Торцевое уплотнение		SiC/SiC/FPM	077	Уплотнительное кольцо		FPM
012	Двигатель		-	078	Уплотнительное кольцо		
024	Пробка		EN 1.4404 (AISI 316L)	200	Винт (корпус насоса)		Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
025	Пробка		EN 1.4404 (AISI 316L)	235	Шайба		EN 1.4301 (AISI 304)
026	Уплотнительное кольцо		FPM	244	Пробка [1]		EN 1.4301 (AISI 304)

[1] Не для исполнений H и E

Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений в любое время без предварительного уведомления. Данный документ не может быть использован в качестве основания для заключения договора.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3(L)P 32, 40, 50, 65 SERIES

2 полюса

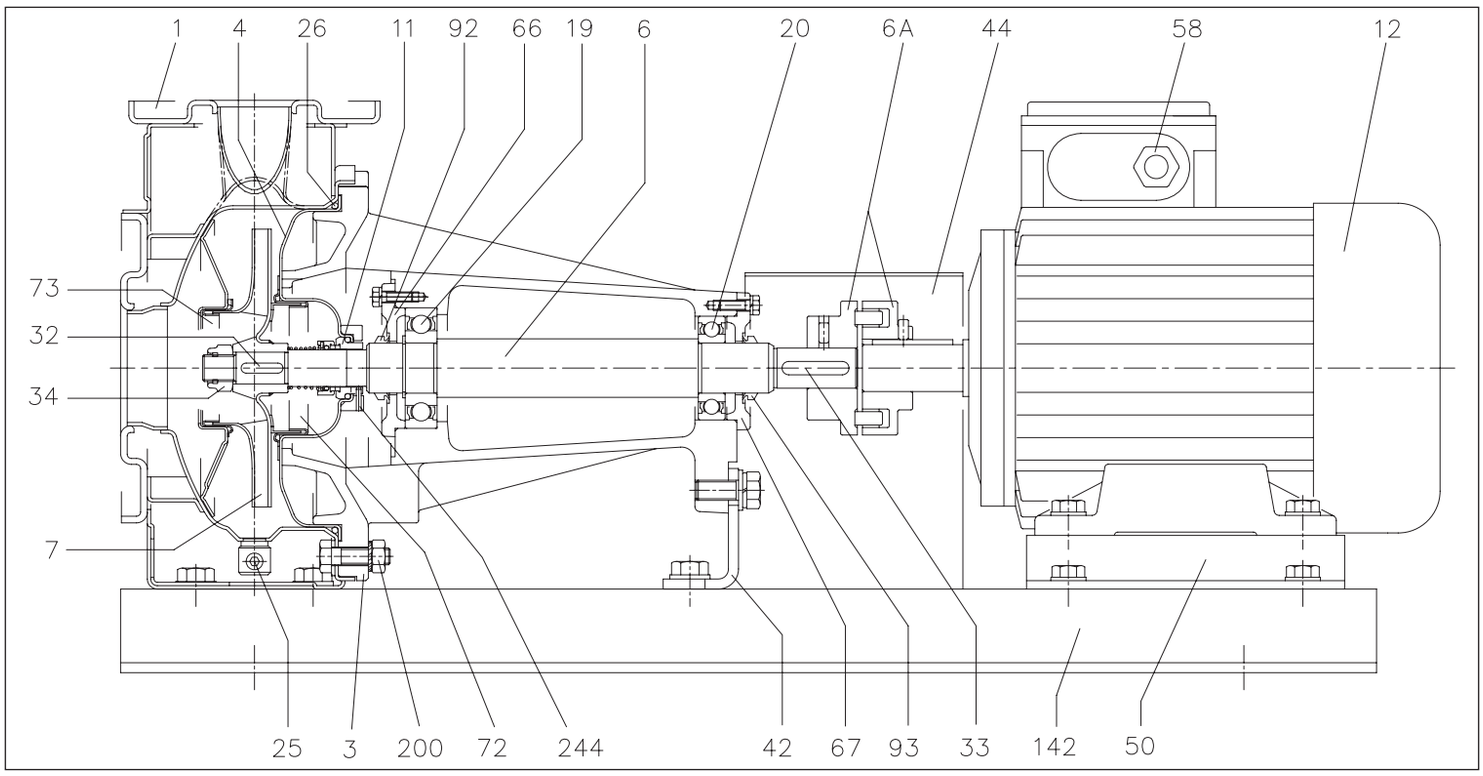


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование		Материал	
			3P	3LP
001	Корпус насоса		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Основание двигателя		Чугун EN-GJL-200-EN 1561	
004	Крышка корпуса		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Вал - часть, контактирующая с жидкостью		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006A	Соединение		Чугун EN-GJL-250-EN 1561	
007	Рабочее колесо	32, 40, 50	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
		65-125/160/200	EN 1.4401 (AISI 316)	
011	Торцевое уплотнение		Графит/Керамика/NBR	SiC/SiC/FPM
012	Двигатель		-	
019	Подшипник (со стороны насоса)		-	
020	Подшипник (со стороны двигателя)		-	
025	Пробка		EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Уплотнительное кольцо		NBR	FPM
032	Шпонка		EN 1.4401 (AISI 316)	
033	Шпонка		C 40	
034	Гайка рабочего колеса		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Кронштейн двигателя		Оцинкованная сталь Fe 37	
044	Крышка соединения		Оцинкованная сталь Fe 37	
050	Кронштейн двигателя		Алюминий/оцинкованная сталь	
058	Кабельный ввод		-	
066	Крышка основания		Чугун EN-GJL-250-EN 1561	
067	Крышка основания		Чугун EN-GJL-250-EN 1561	
072	Кольцо корпуса [1]		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Кольцо корпуса	не для 65	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
092	Шевронная манжета		-	
093	Шевронная манжета		-	
142	Основание		Оцинкованная сталь Fe 37	
200	Винт (корпус насоса)		Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1	
244	Пробка [2]		-	EN 1.4301 (AISI 304)

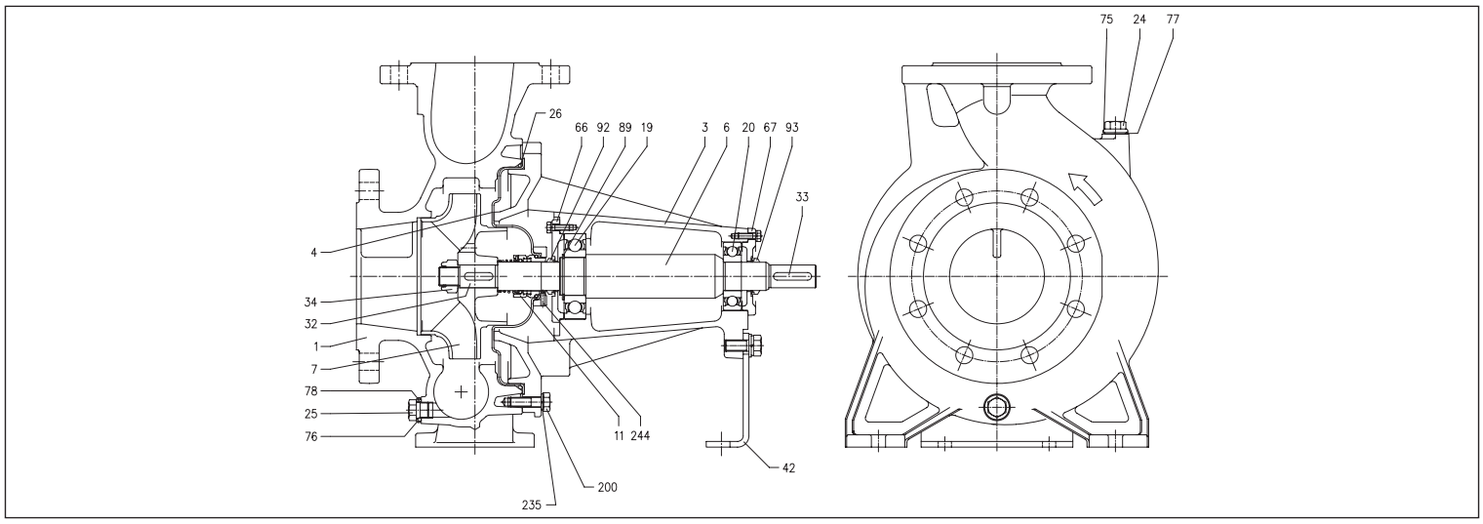
[1] Только для исполнений 32-200/3, 32-200/4, 32-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/7.5, 40-200/11, 50-160/5.5, 50-160/7.5, 50-200/9.2, 50-200/11, 50-200/15
[2] Только для исполнений 65-160/15, 65-200

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LPF 80-160 SERIES **2 полюса**



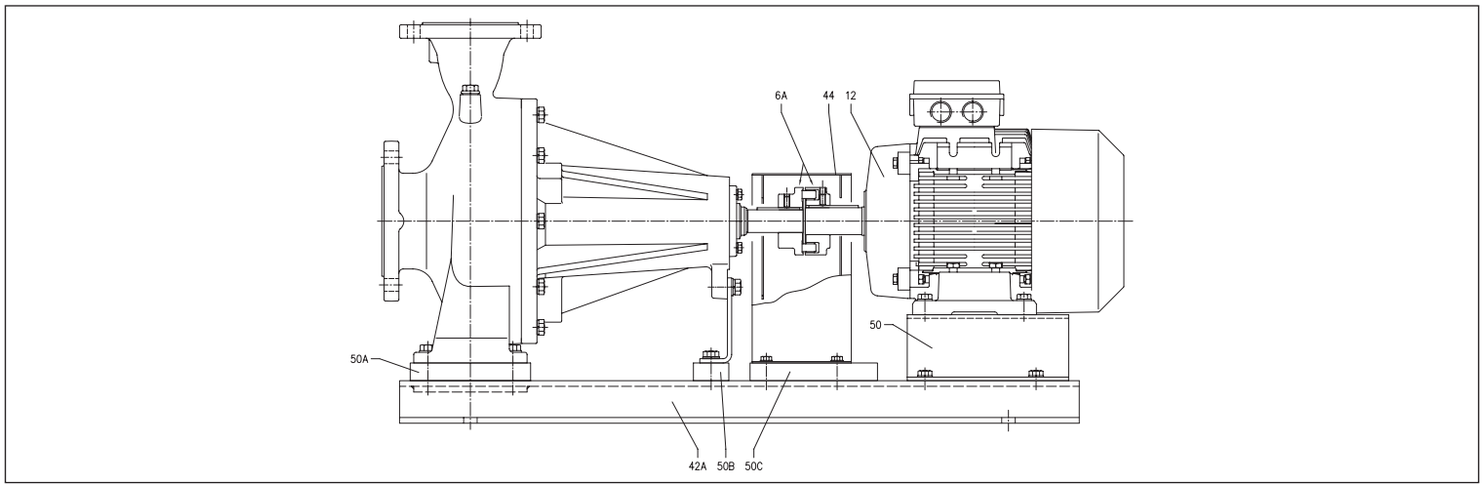


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
001	Корпус насоса	EN 1.4401 (AISI 316)	050	Опора	Алюминий
003	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	050A	Проставка насоса	-
004	Крышка корпуса	EN 1.4404 (AISI 316L)	050B	Проставка насоса	-
006	Вал	EN 1.4404 (AISI316L) Часть, контактирующая с жидкостью	050C	Проставка крышки соединения	-
006A	Соединение	Чугун EN-GJL-250-EN 1561	066	Крышка основания	Чугун EN-GJL-200-EN 1561
007	Рабочее колесо	EN 1.4401 (AISI 316)	067	Крышка основания	Чугун EN-GJL-200-EN 1561
011	Торцевое уплотнение	SiC/SiC/FPM	075	Шайба	EN 1.4404 (AISI 316L)
012	Двигатель	-	076	Шайба	
019	Подшипник (со стороны насоса)	-	077	Уплотнительное кольцо	FPM
020	Подшипник (со стороны двигателя)	-	078	Уплотнительное кольцо	
024	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	089	Кольцо Seeger	Углеродистая сталь TC 80
025	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	092	Уплотнительная манжета	-
026	Уплотнительное кольцо	FPM	093	Уплотнительная манжета	
032	Шпонка	EN 1.4401 (AISI 316)	200	Винт (корпус насоса)	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
033	Шпонка	C 40	235	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
034	Гайка рабочего колеса	EN 1.4404 (AISI 316L)	244	Пробка [1]	EN 1.4301 (AISI 304)
042	Кронштейн двигателя	Оцинкованная сталь			
042A	Основание	Оцинкованная сталь			
044	Крышка соединения	Оцинкованная сталь			

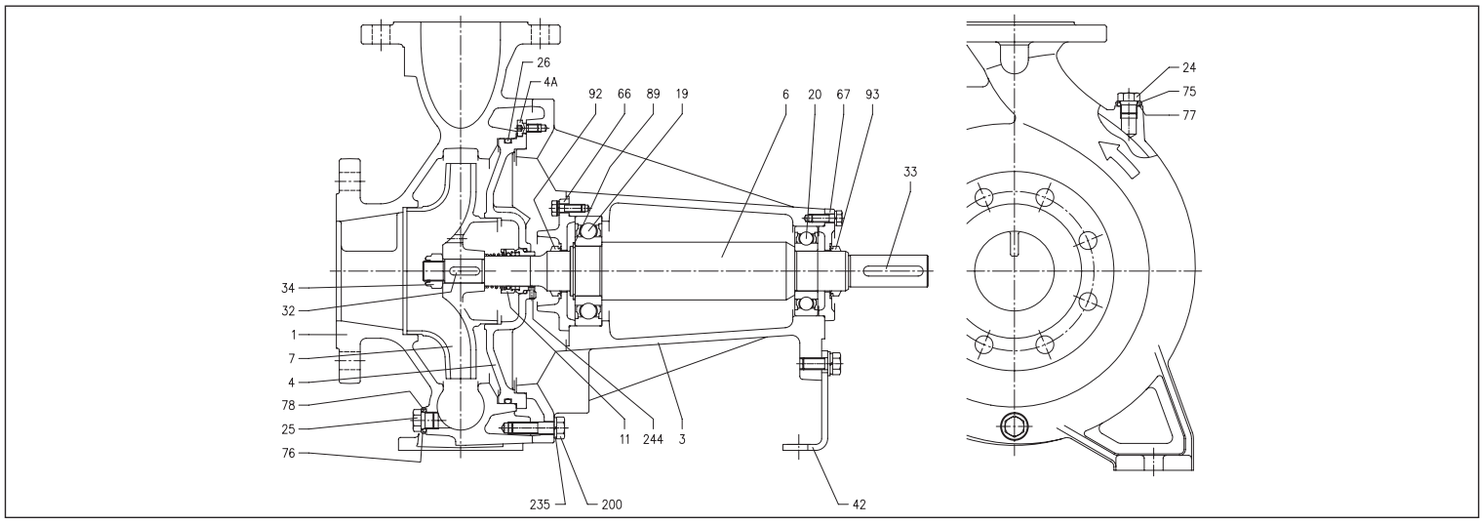
[1] Не для исполнений H и E

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как предложение о продаже оборудования и материалов. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений в свою продукцию без предварительного уведомления. Данные, приведенные в настоящем документе, могут быть изменены. Для получения самой последней информации посетите наш сайт www.ebara.com

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LPF 65-250, 80 SERIES

2 полюса



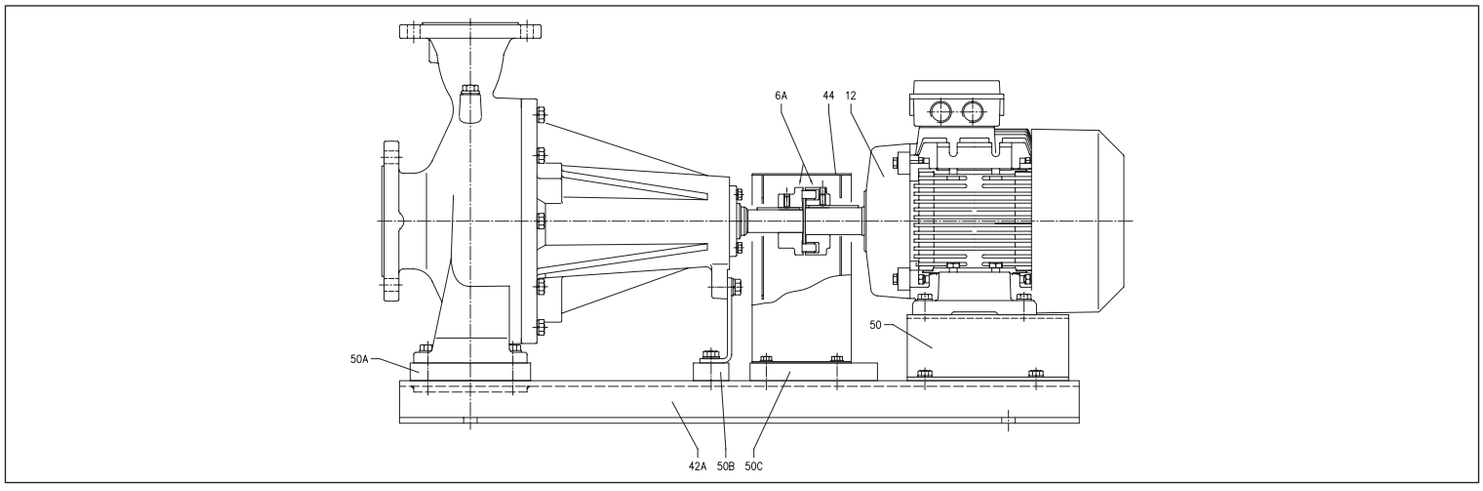


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование		Материал	Ссылка	Наименование		Материал
001	Корпус насоса		EN 1.4401 (AISI 316)	042	Кронштейн двигателя		Оцинкованная сталь
003	Основание двигателя		Чугун EN-GJL-200-EN 1561	042A	Основание		Оцинкованная сталь
004	Крышка корпуса		EN 1.4401 (AISI 316)	044	Крышка соединения		Оцинкованная сталь
004A	Винтовой диск крышки корпуса		EN 1.4301 (AISI 304)	050	Кронштейн двигателя (только для 35-250/22 кВт)		Алюминий
006	Вал		EN 1.4462 (дуплексная сталь) для 30-37 кВт	050A	Проставка насоса		Алюминий
006A	Соединение		Чугун EN-GJL-200-EN 1561	050B	Проставка насоса		Алюминий
007	Рабочее колесо		EN 1.4401 (AISI316)	050C	Проставка крышки соединения		Алюминий
011	Торцевое уплотнение		SiC/SiC/FPM	066	Крышка основания		Чугун EN-GJL-200-EN 1561
012	Двигатель		-	067	Крышка основания		Чугун EN-GJL-200-EN 1561
019	Подшипник (со стороны насоса)		-	075	Шайба		EN 1.4404 (AISI 316L)
020	Подшипник (со стороны двигателя)		-	076	Шайба		
024	Пробка		EN 1.4404 (AISI 316L)	077	Уплотнительное кольцо		FPM
025	Пробка		EN 1.4404 (AISI 316L)	078	Уплотнительное кольцо		
026	Уплотнительное кольцо		FPM	089	Кольцо Seeger		Углеродистая сталь TC 80
032	Шпонка	65-250 d = 24 мм	EN 1.4401 (AISI 316)	092	Уплотнительная манжета		-
		80-200 d = 24 мм		093	Уплотнительная манжета		-
		80-250 d = 29 мм		200	Винт (корпус насоса)		Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
033	Шпонка		C 40	235	Шайба		EN 1.4301 (AISI 304)
034	Гайка рабочего колеса	65-250 d = 24 мм	EN 1.4404 (AISI 316L)	244	Пробка [1]		EN 1.4301 (AISI 304)
		80-200 d = 24 мм					
		80-250 d = 29 мм					

[1] Не для исполнений H и E

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3(L)PF 32, 40, 50, 65 SERIES

2 полюса

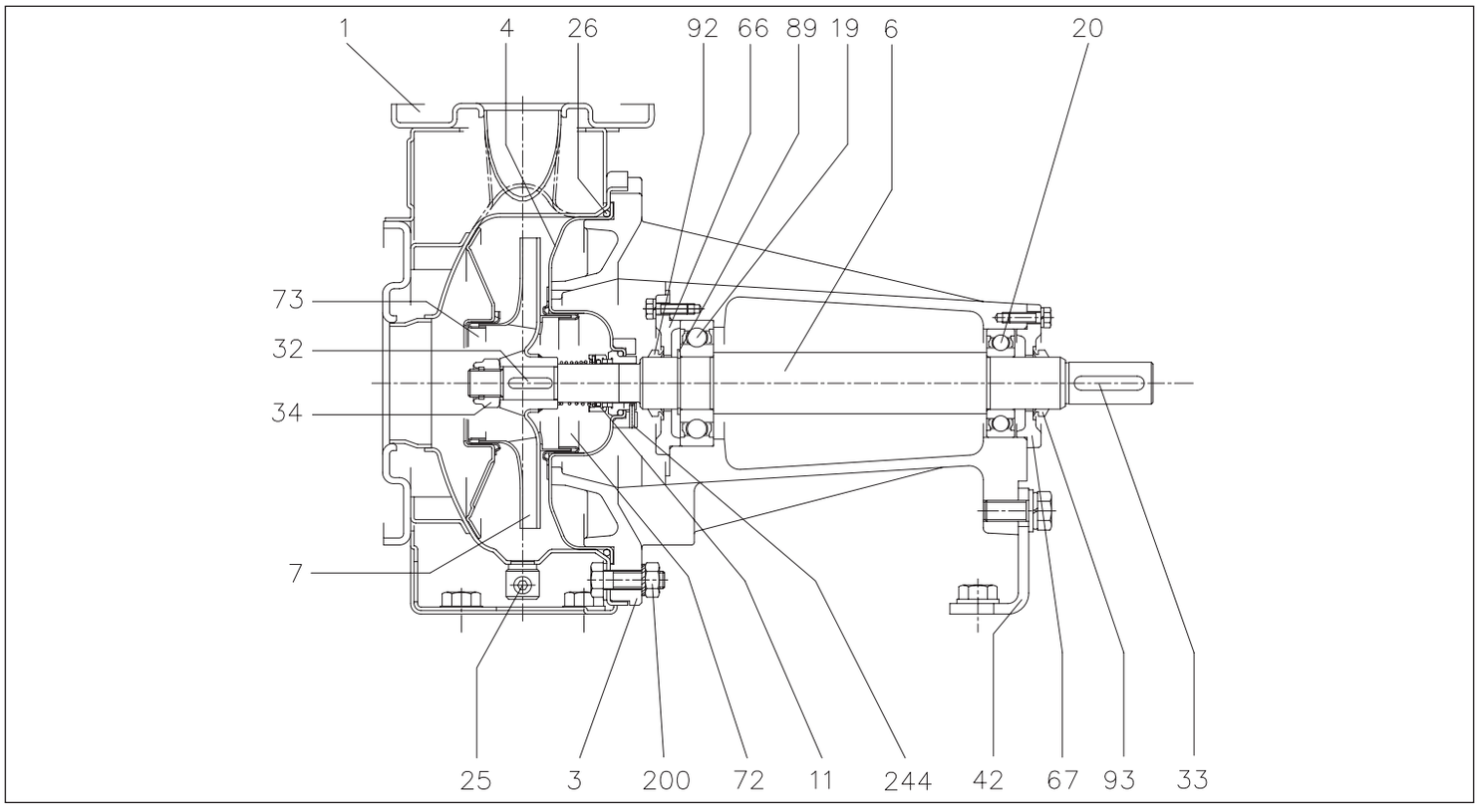


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование		Материал	
			3P	3LP
001	Корпус насоса		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Основание двигателя		Чугун EN-GJL-200-EN 1561	
004	Крышка корпуса		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Вал — часть, контактирующая с жидкостью		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Рабочее колесо	32, 40, 50	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
		65-125/160/200	EN 1.4401 (AISI 316)	
011	Торцевое уплотнение		Графит/Керамика/NBR	SiC/SiC/FPM
019	Подшипник (со стороны насоса)		-	
020	Подшипник (со стороны двигателя)		-	
025	Пробка		EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Уплотнительное кольцо		NBR	FPM
032	Шпонка		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4401 (AISI 316)
033	Шпонка		C 40	
034	Гайка рабочего колеса		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Кронштейн двигателя		Оцинкованная сталь Fe 37	
066	Крышка основания		Чугун EN-GJL-250-EN 1561	
067	Крышка основания		Чугун EN-GJL-250-EN 1561	
072	Кольцо корпуса [1]		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Кольцо корпуса	не для 65	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
089	Кольцо Seeger		Углеродистая сталь TC 80	
092	Уплотнительная манжета		-	
093	Уплотнительная манжета		-	
200	Винт (корпус насоса)		Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1	
244	Пробка [2]		-	EN 1.4301 (AISI 304)

[1] Только для исполнений 32-200/3, 32-200/4, 32-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/7.5, 40-200/11, 50-160/5.5, 50-160/7.5, 50-200/9.2, 50-200/11, 50-200/15
[2] Только для исполнений 65-160/15, 65-200

Внимание! Содержание данного документа может быть изменено без предварительного уведомления. Ebara Pumps Europe S.p.A. не несет ответственности за возможные ошибки, которые могут содержаться в данном документе. Ebara Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в свою продукцию, включая ее характеристики, как это сочтет необходимым, без предварительного уведомления. Содержание данного документа не может быть истолковано как изменяющее условия любого договора купли-продажи, заключенного Ebara Pumps Europe S.p.A. с любой третьей стороной.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LPF 80-160 SERIES

2 полюса

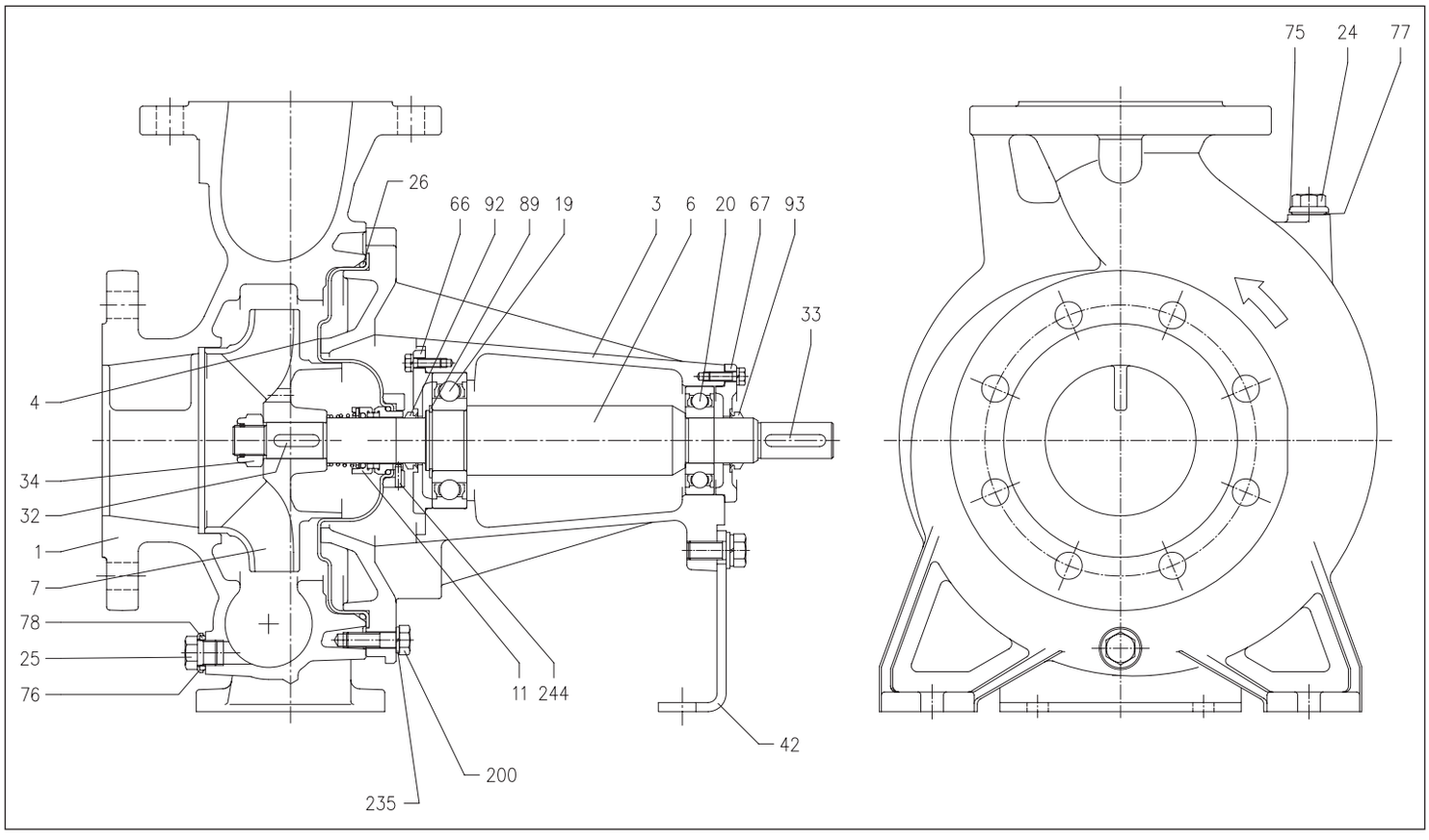


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
001	Корпус насоса	EN 1.4401 (AISI 316)	034	Гайка рабочего колеса	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	042	Кронштейн двигателя	Оцинкованная сталь
004	Крышка корпуса	EN 1.4404 (AISI 316L)	066	Крышка основания	Чугун EN-GJL-200-EN 1561
006	Вал	EN 1.4404 (AISI316L) Часть, контактирующая с жидкостью	067	Крышка основания	Чугун EN-GJL-200-EN 1561
007	Рабочее колесо	EN 1.4401 (AISI 316)	075	Шайба	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Торцевое уплотнение	SiC/SiC/FPM	076	Шайба	
			077	Уплотнительное кольцо	FPM
			078	Уплотнительное кольцо	
019	Подшипник (со стороны насоса)	-	089	Кольцо Seeger	Углеродистая сталь TC 80
020	Подшипник (со стороны двигателя)	-	092	Уплотнительная манжета	-
024	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	093	Уплотнительная манжета	
025	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	200	Винт корпуса	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
026	Уплотнительное кольцо	FPM	235	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
032	Шпонка	EN 1.4401 (AISI 316)	244	Пробка [1]	EN 1.4301 (AISI 304)
033	Шпонка	C 40			

[1] Не для исполнений H и E

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LPF 65-250, 80 SERIES

2 полюса

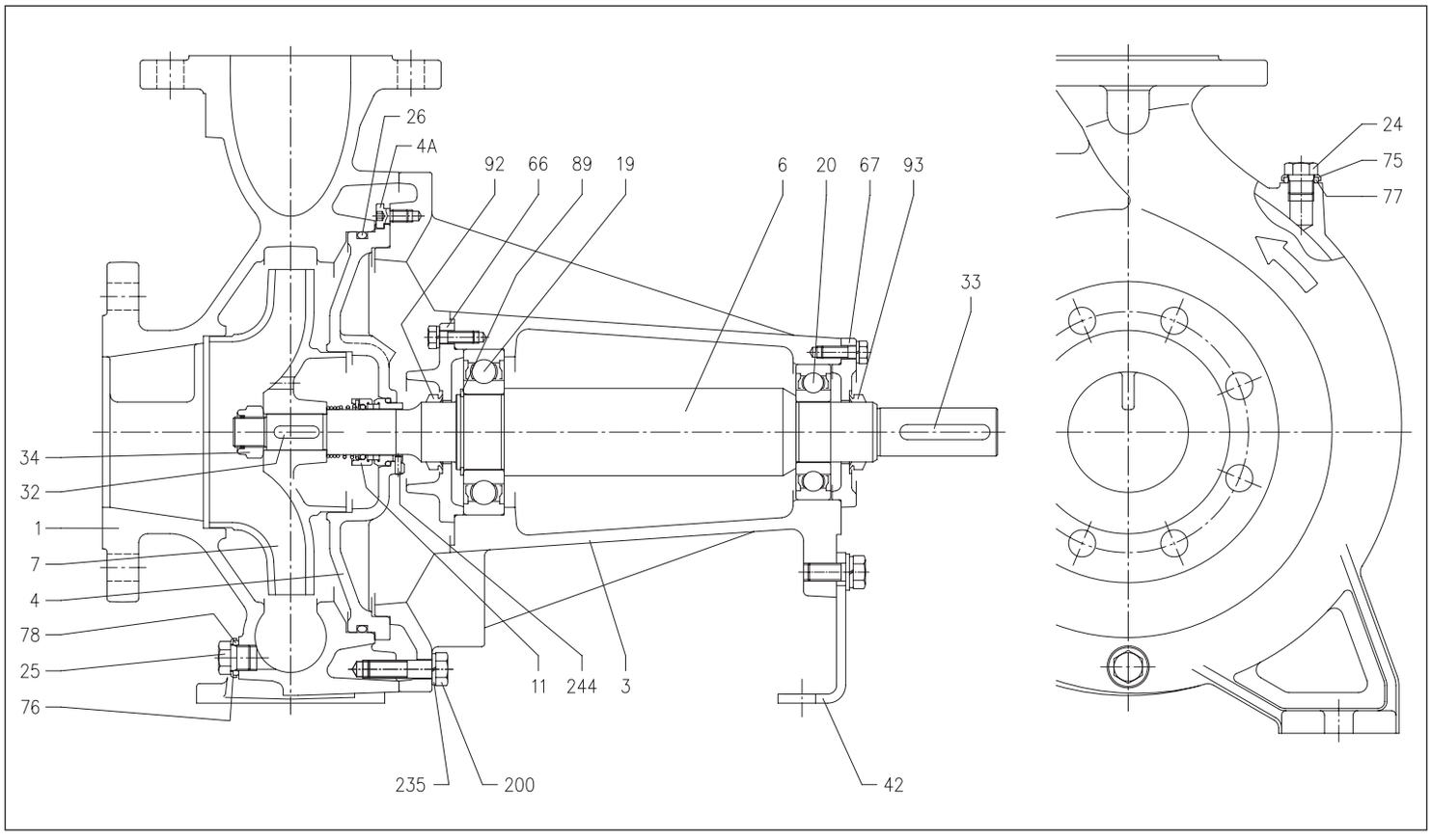


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование		Материал	Ссылка	Наименование		Материал
001	Корпус насоса		EN 1.4401 (AISI 316)	033	Шпонка		C 40
003	Основание двигателя		Чугун EN-GJL-200-EN 1561	034	Гайка рабочего колеса	65-250 d = 24 мм 80-200 d = 24 мм 80-250 d = 29 мм	EN 1.4404 (AISI 316L)
004	Крышка корпуса		EN 1.4401 (AISI 316)				
004A	Винтовой диск крышки корпуса		EN 1.4301 (AISI 304)				
006	Вал		EN 1.4462 (дуплексная сталь) для 30-37 кВт	042	Кронштейн двигателя		Оцинкованная сталь
007	Рабочее колесо		EN 1.4401 (AISI316)	066	Крышка консоли		Чугун EN-GJL-200-EN 1561
011	Торцевое уплотнение		SiC/SiC/FPM	067	Крышка консоли		Чугун EN-GJL-200-EN 1561
				075	Шайба		EN 1.4404 (AISI 316L)
				076	Шайба		
019	Подшипник (со стороны насоса)		-	077	Уплотнительное кольцо		FPM
020	Подшипник (со стороны двигателя)		-	078	Уплотнительное кольцо		
024	Пробка		EN 1.4404 (AISI 316L)	089	Кольцо Seeger		Углеродистая сталь TC 80
025	Пробка		EN 1.4404 (AISI 316L)	092	Уплотнительная манжета		-
026	Уплотнительное кольцо		FPM	093	Уплотнительная манжета		
				200	Винт (корпус насоса)		Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
032	Шпонка	65-250 d = 24 мм	EN 1.4401 (AISI 316)	235	Шайба		EN 1.4301 (AISI 304)
		80-200 d = 24 мм		244	Пробка [1]		EN 1.4301 (AISI 304)
		80-250 d = 29 мм					

[1] Не для исполнений H и E

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как часть любого договора, если иное специально не оговорено в договоре. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию своего оборудования без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ стандартное исполнение

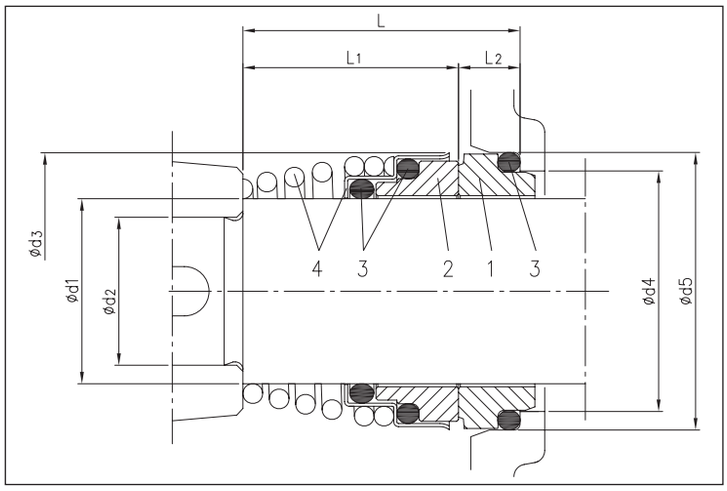


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	
		3 SERIES	3L SERIES
1	Фиксированная часть	Графит	SiC
2	Вращающаяся часть	Керамика	SiC
3	Прокладка	NBR	FPM
4	Рама + пружина	EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4571 (AISI 316Ti)

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ 3 SERIES (по заказу)

Наименование	Материал				
	Исполнение H	Исполнение HS	Исполнение HW	Исполнение HSW	Исполнение E
Фиксированная часть	Графит	SiC	Карбид вольфрама	Карбид вольфрама	Графит
Вращающаяся часть	Керамика	SiC	Карбид вольфрама	SiC	Керамика
Эластомеры	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM
Пружина	AISI 316	AISI 316Ti	AISI 316	AISI 316	AISI 316Ti
Обойма/рама	AISI 316	AISI 316Ti	AISI 316	AISI 316	AISI 316Ti

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ 3L SERIES (по заказу)

Наименование	Материал				
	Исполнение H	Исполнение HW	Исполнение HSW	Исполнение E*	Исполнение ES**
Фиксированная часть	Графит	Карбид вольфрама	Карбид вольфрама	Графит	Графит
Вращающаяся часть	Керамика	Карбид вольфрама	SiC	Керамика	SiC
Эластомеры	FPM	FPM	FPM	EPDM	EPDM
Пружина	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316Ti	AISI 316Ti
Обойма/рама	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316Ti	AISI 316Ti

* Не предусмотрено для 3L 80-250 SERIES, 2 полюса
** Предусмотрено только для 3L 80-250 SERIES, 2 полюса

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)M SERIES

2 полюса

Модель		P_2		Энергоэфф. двиг.		Конденсатор		КПД (%)			P_1		Потребляемый ток [A]			
Однофазный	Трехфазный					Однофазный		Трехфазный η %								
		[кВт]	[л. с.]	Однофазный	Трехфазный	мкФ	V_c	50 %	75 %	100 %	Однофазный [кВт]	Трехфазный [кВт]	Однофазный 230 В	Трехфазный 230 В	400 В	690 В
3(.)M 32-125/1.1 M	3(.)M(Z) 32-125/1.1	1,1	1,5	-	IE2	31,5	450	79,5	82,0	82,5	1,51	1,82	6,7	5,6	3,2	-
3(.)M 32-160/1.5 M	3(.)M(Z) 32-160/1.5	1,5	2,0	-	IE2	40	450	79,5	82,0	82,5	2,10	1,82	9,6	5,6	3,2	-
3(.)M 32-160/2.2 M	3(.)M(Z) 32-160/2.2	2,2	3,0	-	IE2	50	450	83,1	85,7	86,2	2,95	2,55	13,3	7,8	4,5	-
-	3(.)M(Z) 32-200/3.0	3,0	4,0	-	IE2	-	-	85,0	86,7	86,3	-	3,48	-	10,6	6,1	-
-	3(.)M(Z) 32-200/4.0	4,0	5,5	-	IE2	-	-	84,3	87,2	87,8	-	4,56	-	15,1	8,7	-
-	3(.)M(Z) 32-200/5.5	5,5	7,5	-	IE2	-	-	82,9	86,0	87,4	-	6,29	-	-	10,4	6,0
-	3(.)M(Z) 32-200/7.5	7,5	10,0	-	IE2	-	-	86,1	88,2	88,8	-	8,45	-	-	13,7	7,9
				-	IE3	-	-	89,0	90,7	90,8	-	8,26	-	-	13,6	7,9
3(.)M 40-125/1.5 M	3(.)M(Z) 40-125/1.5	1,5	2,0	-	IE2	40	450	79,5	82,0	82,5	2,10	1,82	9,6	5,6	3,2	-
3(.)M 40-125/2.2 M	3(.)M(Z) 40-125/2.2	2,2	3,0	-	IE2	50	450	83,1	85,7	86,2	2,95	2,55	13,3	7,8	4,5	-
-	3(.)M(Z) 40-160/3.0	3,0	4,0	-	IE2	-	-	85,0	86,7	86,3	-	3,48	-	10,6	6,1	-
-	3(.)M(Z) 40-160/4.0	4,0	5,5	-	IE2	-	-	84,3	87,2	87,8	-	4,56	-	15,1	8,7	-
-	3(.)M(Z) 40-200/5.5	5,5	7,5	-	IE2	-	-	82,9	86,0	87,4	-	6,29	-	-	10,4	6,0
-	3(.)M(Z) 40-200/7.5	7,5	10,0	-	IE2	-	-	86,1	88,2	88,8	-	8,45	-	-	13,7	7,9
				-	IE3	-	-	89,0	90,7	90,8	-	8,26	-	-	13,6	7,9
-	3(.)M(Z) 40-200/11	11,0	15,0	-	IE2	-	-	88,9	90,3	90,2	-	12,20	-	-	21,9	12,7
				-	IE3	-	-	90,4	91,2	91,8	-	11,98	-	-	21,3	12,3
3(.)M 50-125/2.2 M	3(.)M(Z) 50-125/2.2	2,2	3,0	-	IE2	50	450	83,1	85,7	86,2	2,95	2,55	13,3	7,8	4,5	-
-	3(.)M(Z) 50-125/3.0	3,0	4,0	-	IE2	-	-	85,0	86,7	86,3	-	3,48	-	10,6	6,1	-
-	3(.)M(Z) 50-125/4.0	4,0	5,5	-	IE2	-	-	84,3	87,2	87,8	-	4,56	-	15,1	8,7	-
-	3(.)M(Z) 50-160/5.5	5,5	7,5	-	IE2	-	-	82,9	86,0	87,4	-	6,29	-	-	10,4	6,0
-	3(.)M(Z) 50-160/7.5	7,5	10,0	-	IE2	-	-	86,1	88,2	88,8	-	8,45	-	-	13,7	7,9
				-	IE3	-	-	89,0	90,7	90,8	-	8,26	-	-	13,6	7,9
-	3(.)M(Z) 50-200/9.2	9,2	12,5	-	IE2	-	-	88,6	90,0	89,9	-	10,23	-	-	16,8	9,7
				-	IE3	-	-	90,1	90,8	90,9	-	10,12	-	-	17,2	10,0
-	3(.)M(Z) 50-200/11	11,0	15,0	-	IE2	-	-	88,9	90,3	90,2	-	12,20	-	-	21,9	12,7
				-	IE3	-	-	90,4	91,2	91,8	-	11,98	-	-	21,3	12,3
-	3(.)M(Z) 50-200/15	15,0	20,0	-	IE2	-	-	89,3	91,0	91,1	-	18,00	-	-	30,0	17,3
				-	IE3	-	-	91,2	92,0	91,9	-	16,32	-	-	27,7	17,3
-	3(.)M(Z) 65-125/4	4,0	5,5	-	IE2	-	-	84,3	87,2	87,8	-	4,56	-	15,1	8,7	-
-	3(.)M(Z) 65-125/5.5	5,5	7,5	-	IE2	-	-	82,9	86,0	87,4	-	6,29	-	-	10,4	6,0
-	3(.)M(Z) 65-125/7.5	7,5	10,0	-	IE2	-	-	86,1	88,2	88,8	-	8,45	-	-	13,7	7,9
				-	IE3	-	-	89,0	90,7	90,8	-	8,26	-	-	13,6	7,9
-	3(.)M(Z) 65-160/7.5	7,5	10,0	-	IE2	-	-	86,1	88,2	88,8	-	8,45	-	-	13,7	7,9
				-	IE3	-	-	89,0	90,7	90,8	-	8,26	-	-	13,6	7,9
-	3(.)M(Z) 65-160/9.2	9,2	12,5	-	IE2	-	-	88,6	90,0	89,9	-	10,23	-	-	16,8	9,7
				-	IE3	-	-	90,1	90,8	90,9	-	10,12	-	-	17,2	10,0
-	3(.)M(Z) 65-160/11	11,0	15,0	-	IE2	-	-	88,9	90,3	90,2	-	12,20	-	-	21,9	12,7
				-	IE3	-	-	90,4	91,2	91,8	-	11,98	-	-	21,3	12,3
-	3(.)M(Z) 65-160/15	15,0	20,0	-	IE2	-	-	89,3	91,0	91,1	-	18,00	-	-	30,0	17,3
				-	IE3	-	-	91,2	92,0	91,9	-	16,32	-	-	27,7	17,3
-	3(.)M(Z) 65-200/15	15,0	20,0	-	IE2	-	-	89,3	91,0	91,1	-	18,00	-	-	30,0	17,3
				-	IE3	-	-	91,2	92,0	91,9	-	16,32	-	-	27,7	17,3
-	3(.)M(Z) 65-200/18.5	18,5	25,0	-	IE2	-	-	89,8	91,2	91,7	-	20,17	-	-	36,3	21,0
				-	IE3	-	-	91,6	93,0	92,6	-	19,98	-	-	35,0	20,3
-	3(.)M(Z) 65-200/22	22,0	30,0	-	IE2	-	-	89,9	91,9	92,4	-	23,80	-	-	40,8	23,6
				-	IE3	-	-	92,0	93,1	93,2	-	23,58	-	-	39,7	23,6
-	3LM 80-160/11	11,0	15,0	-	IE2	-	-	88,9	90,3	90,2	-	12,20	-	-	21,9	12,7
				-	IE3	-	-	90,4	91,2	91,8	-	11,98	-	-	21,3	12,3
-	3LM 80-160/15R	15,0	20,0	-	IE2	-	-	89,3	91,0	91,1	-	18,00	-	-	30,0	17,3
				-	IE3	-	-	91,2	92,0	91,9	-	16,32	-	-	27,7	17,3
-	3LM 80-160/15	15,0	20,0	-	IE2	-	-	89,3	91,0	91,1	-	18,00	-	-	30,0	17,3
				-	IE3	-	-	91,2	92,0	91,9	-	16,32	-	-	27,7	17,3
-	3LM 80-160/18.5	18,5	25,0	-	IE2	-	-	89,8	91,2	91,7	-	20,17		-	36,3	21,0
					IE3	-	-	91,6	93,0	92,6	-	19,98		-	35,0	20,3

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как оферта. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. сохраняет за собой право вносить любые изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3 (L)S - 3(L)P SERIES

2 полюса

Модель		Двигатель Мощность			Энергоэфф. двиг.	КПД (%) и коэффициент мощности				Потребляемый ток [A]		
		Двигатель	[кВт]	[л. с.]		η % 50 %	η % 75 %	η % 100 %	cos ø	230 В	400 В	690 В
3(.)S(Z) 32-125/1.1	3(.)P 32-125/1.1	80	1,1	1,5	IE2	79,5	81,2	81,5	0,78	4,3	2,5	-
3(.)S(Z) 32-160/1.5	3(.)P 32-160/1.5	90S	1,5	2	IE2	81,0	82,8	82,8	0,80	5,5	3,2	-
3(.)S(Z) 32-160/2.2	3(.)P 32-160/2.2	90L	2,2	3	IE2	82,5	84,0	84,0	0,85	7,6	4,4	-
3(.)S(Z) 32-200/3.0	3(.)P 32-200/3.0	100L	3	4	IE2	84,1	85,8	85,5	0,84	10,2	5,9	-
3(.)S(Z) 32-200/4.0	3(.)P 32-200/4.0	112M	4	5,5	IE2	85,2	86,4	86,1	0,86	13,5	7,8	-
3(.)S(Z) 32-200/5.5	3(.)P 32-200/5.5	132S	5,5	7,5	IE2	85,8	87,4	87,3	0,88	-	10,4	6,0
3(.)S(Z) 32-200/7.5	3(.)P 32-200/7.5	132S	7,5	10	IE2	86,5	88,3	88,3	0,87	-	14,2	8,2
					IE3	89,4	91,0	91,1	0,88	-	13,5	7,8
3(.)S(Z) 40-125/1.5	3(.)P 40-125/1.5	90S	1,5	2	IE2	81,0	82,8	82,8	0,80	5,5	3,2	-
3(.)S(Z) 40-125/2.2	3(.)P 40-125/2.2	90L	2,2	3	IE2	82,5	84,0	84,0	0,85	7,6	4,4	-
3(.)S(Z) 40-160/3.0	3(.)P 40-160/3.0	100L	3	4	IE2	84,1	85,8	85,5	0,84	10,2	5,9	-
3(.)S(Z) 40-160/4.0	3(.)P 40-160/4.0	112M	4	5,5	IE2	85,2	86,4	86,1	0,86	13,5	7,8	-
3(.)S(Z) 40-200/5.5	3(.)P 40-200/5.5	132S	5,5	7,5	IE2	85,8	87,4	87,3	0,88	-	10,4	6,0
3(.)S(Z) 40-200/7.5	3(.)P 40-200/7.5	132S	7,5	10	IE2	86,5	88,3	88,3	0,87	-	14,2	8,2
					IE3	89,4	91,0	91,1	0,88	-	13,5	7,8
3(.)S(Z) 40-200/11	3(.)P 40-200/11	160M	11	15	IE2	88,1	90,0	89,7	0,90	-	19,8	11,4
					IE3	88,7	90,5	91,2	0,89	-	19,5	11,2
3(.)S(Z) 50-125/2.2	3(.)P 50-125/2.2	90L	2,2	3	IE2	82,5	84,0	84,0	0,85	7,6	4,4	-
3(.)S(Z) 50-125/3.0	3(.)P 50-125/3.0	100L	3	4	IE2	84,1	85,8	85,5	0,84	10,2	5,9	-
3(.)S(Z) 50-125/4.0	3(.)P 50-125/4.0	112M	4	5,5	IE2	85,2	86,4	86,1	0,86	13,5	7,8	-
3(.)S(Z) 50-160/5.5	3(.)P 50-160/5.5	132S	5,5	7,5	IE2	85,8	87,4	87,3	0,88	-	10,4	6,0
3(.)S(Z) 50-160/7.5	3(.)P 50-160/7.5	132S	7,5	10	IE2	86,5	88,3	88,3	0,87	-	14,2	8,2
					IE3	89,4	91,0	91,1	0,88	-	13,5	7,8
3(.)S(Z) 50-200/9.2	3(.)P 50-200/9.2	132M	9,2	12,5	IE2	88,4	89,9	90,0	0,87	-	16,9	9,8
					IE3	89,4	91,0	91,2	0,85	-	17,0	9,8
3(.)S(Z) 50-200/11	3(.)P 50-200/11	160M	11	15	IE2	88,1	90,0	89,7	0,90	-	19,8	11,4
					IE3	88,7	90,5	91,2	0,89	-	19,5	11,2
3(.)S(Z) 50-200/15	3(.)P 50-200/15	160M	15	20	IE2	90,0	91,0	90,8	0,88	-	27,2	15,7
					IE3	89,5	91,4	92,0	0,88	-	26,7	15,4
3(.)S(Z) 65-125/4	3(.)P 65-125/4	112M	4	5,5	IE2	85,2	86,4	86,1	0,86	13,5	7,8	-
3(.)S(Z) 65-125/5.5	3(.)P 65-125/5.5	132S	5,5	7,5	IE2	85,8	87,4	87,3	0,88	-	10,4	6,0
3(.)S(Z) 65-125/7.5	3(.)P 65-125/7.5	132S	7,5	10	IE2	86,5	88,3	88,3	0,87	-	14,2	8,2
					IE3	89,4	91,0	91,1	0,88	-	13,5	7,8
3(.)S(Z) 65-160/7.5	3(.)P 65-160/7.5	132S	7,5	10	IE2	86,5	88,3	88,3	0,87	-	14,2	8,2
					IE3	89,4	91,0	91,1	0,88	-	13,5	7,8
3(.)S(Z) 65-160/9.2	3(.)P 65-160/9.2	132M	9,2	12,5	IE2	88,4	89,9	90,0	0,87	-	16,9	9,8
					IE3	89,4	91,0	91,2	0,85	-	17,0	9,8
3(.)S(Z) 65-160/11	3(.)P 65-160/11	160M	11	15	IE2	88,1	90,0	89,7	0,90	-	19,8	11,4
					IE3	88,7	90,5	91,2	0,89	-	19,5	11,2
3(.)S(Z) 65-160/15	3(.)P 65-160/15	160M	15	20	IE2	90,0	91,0	90,8	0,88	-	27,2	15,7
					IE3	89,5	91,4	92,0	0,88	-	26,7	15,4
3(.)S(Z) 65-200/15	3(.)P 65-200/15	160M	15	20	IE2	90,0	91,0	90,8	0,88	-	27,2	15,7
					IE3	89,5	91,4	92,0	0,88	-	26,7	15,4
3(.)S(Z) 65-200/18.5	3(.)P 65-200/18.5	160L	18,5	25	IE2	90,3	91,6	91,2	0,88	-	33,3	19,2
					IE3	89,7	91,7	92,4	0,82	-	35,3	20,4
3(.)S(Z) 65-200/22	3(.)P 65-200/22	180M	22	30	IE2	90,9	91,8	91,4	0,89	-	39,0	22,5
					IE3	92,5	93,1	92,9	0,90	-	38,0	22,0
3LS 65-250/30	3LP 65-250/30	200L	30	40	IE2	91,3	92,3	92,3	0,88	-	53,5	30,9
3LS 65-250/37	3LP 65-250/37	200L	37	50	IE2	91,6	92,9	92,8	0,90	-	64,5	37,2
3LS 80-160/11	3LP 80-160/11	160M	11	15	IE2	88,1	90,0	89,7	0,90	-	19,8	11,4
					IE3	88,7	90,5	91,2	0,89	-	19,5	11,2
3LS 80-160/15R	3LP 80-160/15R	160M	15	20	IE2	90,0	91,0	90,8	0,88	-	27,2	15,7
					IE3	89,5	91,4	92,0	0,88	-	26,7	15,4
3LS 80-160/15	3LP 80-160/15	160M	15	20	IE2	90,0	91,0	90,8	0,88	-	27,2	15,7
					IE3	89,5	91,4	92,0	0,88	-	26,7	15,4
3LS 80-160/18.5	3LP 80-160/18.5	160L	18,5	25	IE2	90,3	91,6	91,2	0,88	-	33,3	19,2
					IE3	89,7	91,7	92,4	0,82	-	35,3	20,4
3LS 80-200/22	3LP 80-200/22	180M	22	30	IE2	90,9	91,8	91,4	0,89	-	39,0	22,5
					IE3	92,5	93,1	92,9	0,90	-	38,0	22,0
3LS 80-200/30	3LP 80-200/30	200L	30	40	IE2	91,3	92,3	92,3	0,88	-	53,5	30,9
3LS 80-200/37	3LP 80-200/37	200L	37	50	IE2	91,6	92,9	92,8	0,90	-	64,5	37,2
3LS 80-250/37	3LP 80-250/37	200L	37	50	IE2	91,6	92,9	92,8	0,90	-	64,5	37,2
3LS 80-250/45	3LP 80-250/45	225M	45	60	IE2	92,8	93,3	93,0	0,90	-	77,6	44,8
3LS 80-250/55	3LP 80-250/55	250M	55	75	IE2	92,9	93,8	93,6	0,90	-	94,5	54,5

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

2 полюса

Модель		P_2		L_{pA} - дБ(А)*
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400/690 В	[л. с.]	[кВт]	
3(L)M 32-125/1.1 M	3(L)M 32-125/1.1	1,5	1,1	< 70
3(L)M 32-160/1.5 M	3(L)M 32-160/1.5	2,0	1,5	
3(L)M 32-160/2.2 M	3(L)M 32-160/2.2	3,0	2,2	
-	3(L)M 32-200/3.0	4,0	3,0	71
-	3(L)M 32-200/4.0	5,5	4,0	
-	3(L)M 32-200/5.5	7,5	5,5	75
-	3(L)M 32-200/7.5	10,0	7,5	
3(L)M 40-125/1.5 M	3(L)M 40-125/1.5	2,0	1,5	< 70
3(L)M 40-125/2.2 M	3(L)M 40-125/2.2	3,0	2,2	
-	3(L)M 40-160/3.0	4,0	3,0	71
-	3(L)M 40-160/4.0	5,5	4,0	
-	3(L)M 40-200/5.5	7,5	5,5	75
-	3(L)M 40-200/7.5	10,0	7,5	
-	3(L)M 40-200/11	15,0	11,0	80
3(L)M 50-125/2.2 M	3(L)M 50-125/2.2	3,0	2,2	< 70
-	3(L)M 50-125/3.0	4,0	3,0	71
-	3(L)M 50-125/4.0	5,5	4,0	
-	3(L)M 50-160/5.5	7,5	5,5	75
-	3(L)M 50-160/7.5	10,0	7,5	
-	3(L)M 50-200/9.2	12,5	9,2	80
-	3(L)M 50-200/11	15,0	11,0	
-	3(L)M 50-200/15	20,0	15,0	
-	3(L)M 65-125/4	5,5	4,0	71
-	3(L)M 65-125/5.5	7,5	5,5	75
-	3(L)M 65-125/7.5	10,0	7,5	
-	3(L)M 65-160/7.5	10,0	7,5	
-	3(L)M 65-160/9.2	12,5	9,2	80
-	3(L)M 65-160/11	15,0	11,0	
-	3(L)M 65-160/15	20,0	15,0	
-	3(L)M 65-200/15	20,0	15,0	
-	3(L)M 65-200/18.5	25,0	18,5	83-82
-	3(L)M 65-200/22	30,0	22,0	
-	3LM 80-160/11	15,0	11,0	80
-	3LM 80-160/13	17,5	13,0	
-	3LM 80-160/15	20,0	15,0	
-	3LM 80-160/18.5	25,0	18,5	83-82

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.

Модель		P_2		L_{pA} - дБ(А)*
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400/690 В	[л. с.]	[кВт]	
3(L)S 32-125/1.1	3(L)P 32-125/1.1	1,5	1,1	< 70
3(L)S 32-160/1.5	3(L)P 32-160/1.5	2	1,5	
3(L)S 32-160/2.2	3(L)P 32-160/2.2	3	2,2	
3(L)S 32-200/3.0	3(L)P 32-200/3.0	4	3	
3(L)S 32-200/4.0	3(L)P 32-200/4.0	5,5	4	73
3(L)S 32-200/5.5	3(L)P 32-200/5.5	7,5	5,5	77
3(L)S 32-200/7.5	3(L)P 32-200/7.5	10	7,5	
3(L)S 40-125/1.5	3(L)P 40-125/1.5	2	1,5	< 70
3(L)S 40-125/2.2	3(L)P 40-125/2.2	3	2,2	
3(L)S 40-160/3.0	3(L)P 40-160/3.0	4	3	
3(L)S 40-160/4.0	3(L)P 40-160/4.0	5,5	4	73
3(L)S 40-200/5.5	3(L)P 40-200/5.5	7,5	5,5	77
3(L)S 40-200/7.5	3(L)P 40-200/7.5	10	7,5	
3(L)S 40-200/11	3(L)P 40-200/11	15	11	79
3(L)S 50-125/2.2	3(L)P 50-125/2.2	3	2,2	< 70
3(L)S 50-125/3.0	3(L)P 50-125/3.0	4	3	
3(L)S 50-125/4.0	3(L)P 50-125/4.0	5,5	4	73
3(L)S 50-160/5.5	3(L)P 50-160/5.5	7,5	5,5	77
3(L)S 50-160/7.5	3(L)P 50-160/7.5	10	7,5	
3(L)S 50-200/9.2	3(L)P 50-200/9.2	12,5	9,2	
3(L)S 50-200/11	3(L)P 50-200/11	15	11	79
3(L)S 50-200/15	3(L)P 50-200/15	20	15	
3(L)S 65-125/4	3(L)P 65-125/4	5,5	4	73
3(L)S 65-125/5.5	3(L)P 65-125/5.5	7,5	5,5	77
3(L)S 65-125/7.5	3(L)P 65-125/7.5	10	7,5	
3(L)S 65-160/7.5	3(L)P 65-160/7.5	10	7,5	
3(L)S 65-160/9.2	3(L)P 65-160/9.2	12,5	9,2	
3(L)S 65-160/11	3(L)P 65-160/11	15	11	79
3(L)S 65-160/15	3(L)P 65-160/15	20	15	
3(L)S 65-200/15	3(L)P 65-200/15	20	15	
3(L)S 65-200/18.5	3(L)P 65-200/18.5	25	18,5	
3(L)S 65-200/22	3(L)P 65-200/22	30	22	80
3LS 65-250/30	3LP 65-250/30	40	30	82
3LS 65-250/37	3LP 65-250/37	50	37	
3LS 80-160/11	3LP 80-160/11	15	11	79
3LS 80-160/15R	3LP 80-160/15R	20	15	
3LS 80-160/15	3LP 80-160/15	20	15	
3LS 80-160/18.5	3LP 80-160/18.5	25	18,5	
3LS 80-200/22	3LP 80-200/22	30	22	80
3LS 80-200/30	3LP 80-200/30	40	30	82
3LS 80-200/37	3LP 80-200/37	50	37	
3LS 80-250/37	3LP 80-250/37	50	37	
3LS 80-250/45	3LP 80-250/45	60	45	85
3LS 80-250/55	3LP 80-250/55	75	55	86

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.

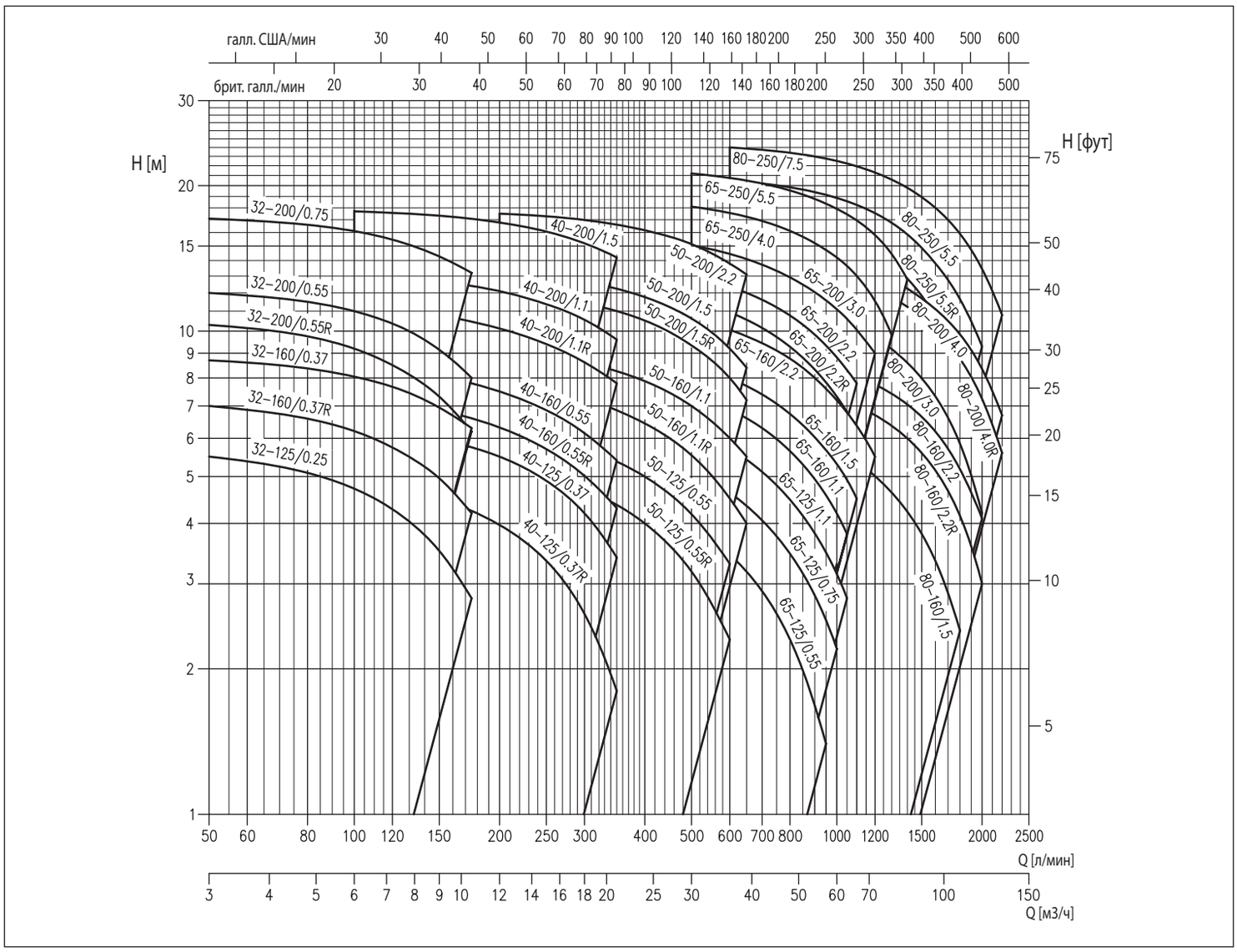
Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо официальное предложение. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. сохраняет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3 SERIES при 1450 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса



	Исполнение	3M4	3S4	3P4	3LM4	3LS4	3LP4
Насос	32-125	√	√	√	√	√	√
	32-160	√	√	√	√	√	√
	32-200	√	√	√	√	√	√
	40-125	√	√	√	√	√	√
	40-160	√	√	√	√	√	√
	40-200	√	√	√	√	√	√
	50-125	√	√	√	√	√	√
	50-160	√	√	√	√	√	√
	50-200	√	√	√	√	√	√
	65-125	√	√	√	√	√	√
	65-160	√	√	√	√	√	√
	65-200	√	√	√	√	√	√
	65-250	-	-	-	•	•	•
	80-160	-	-	-	•	•	•
	80-200	-	-	-	•	•	•
	80-250	-	-	-	•	•	•

√ Модели также выпускаются в исполнениях H-HS-HW-HSW-E для 32, 40, 50, 65-125/160/200

• Модели также выпускаются в исполнениях H-HW-HSW-E для 65-250, 80

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 32-40-50

4 полюса

Модель	P_2		Q - расход											
			л/мин 50	100	150	175	200	250	300	350	400	500	600	650
	[л. с.]	[кВт]	$м^3$/ч 3	6	9	10,5	12	15	18	21	24	30	36	39
			H - напор [м]											
32-125/0.25	0,33	0,25	5,5	4,7	3,5	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/0.37R	0,5	0,37	7,0	6,2	5,0	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-
32-160/0.37	0,5	0,37	8,7	8,1	7,0	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0.55R	0,75	0,55	10,3	9,2	7,3	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0.55	0,75	0,55	12,0	11,0	9,2	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-
32-200/0.75	1	0,75	17,1	16,1	14,3	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-
40-125/0.37R	0,5	0,37	-	4,8	4,5	4,3	4,0	3,4	2,6	1,8	-	-	-	-
40-125/0.37	0,5	0,37	-	6,3	6,0	5,8	5,5	4,9	4,2	3,4	-	-	-	-
40-160/0.55R	0,75	0,55	-	7,3	6,9	6,6	6,3	5,7	5,0	4,3	-	-	-	-
40-160/0.55	0,75	0,55	-	8,6	8,1	7,8	7,5	6,9	6,2	5,4	-	-	-	-
40-200/1.1R	1,5	1,1	-	11,2	10,8	10,5	10,1	9,4	8,6	7,8	-	-	-	-
40-200/1.1	1,5	1,1	-	13,2	12,7	12,4	12,1	11,4	10,6	9,6	-	-	-	-
40-200/1.5	2	1,5	-	17,7	17,3	17,1	16,8	16,1	15,2	14,2	-	-	-	-
50-125/0.55R	0,75	0,55	-	-	-	-	5,2	5,0	4,7	4,4	4,0	3,2	2,3	-
50-125/0.55	0,75	0,55	-	-	-	-	6,2	6,0	5,7	5,4	5,0	4,2	3,3	-
50-160/1.1R	1,5	1,1	-	-	-	-	7,8	7,6	7,2	6,9	6,4	5,5	4,5	4,0
50-160/1.1	1,5	1,1	-	-	-	-	9,1	8,9	8,6	8,3	7,9	7,0	6,0	5,5
50-200/1.5R	2	1,5	-	-	-	-	12,1	11,8	11,4	11,0	10,5	9,3	8,0	7,2
50-200/1.5	2	1,5	-	-	-	-	13,3	13,0	12,7	12,2	11,8	10,6	9,2	8,4
50-200/2.2	3	2,2	-	-	-	-	17,5	17,3	17,0	16,6	16,2	15,1	13,8	13,1

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 65-80

4 полюса

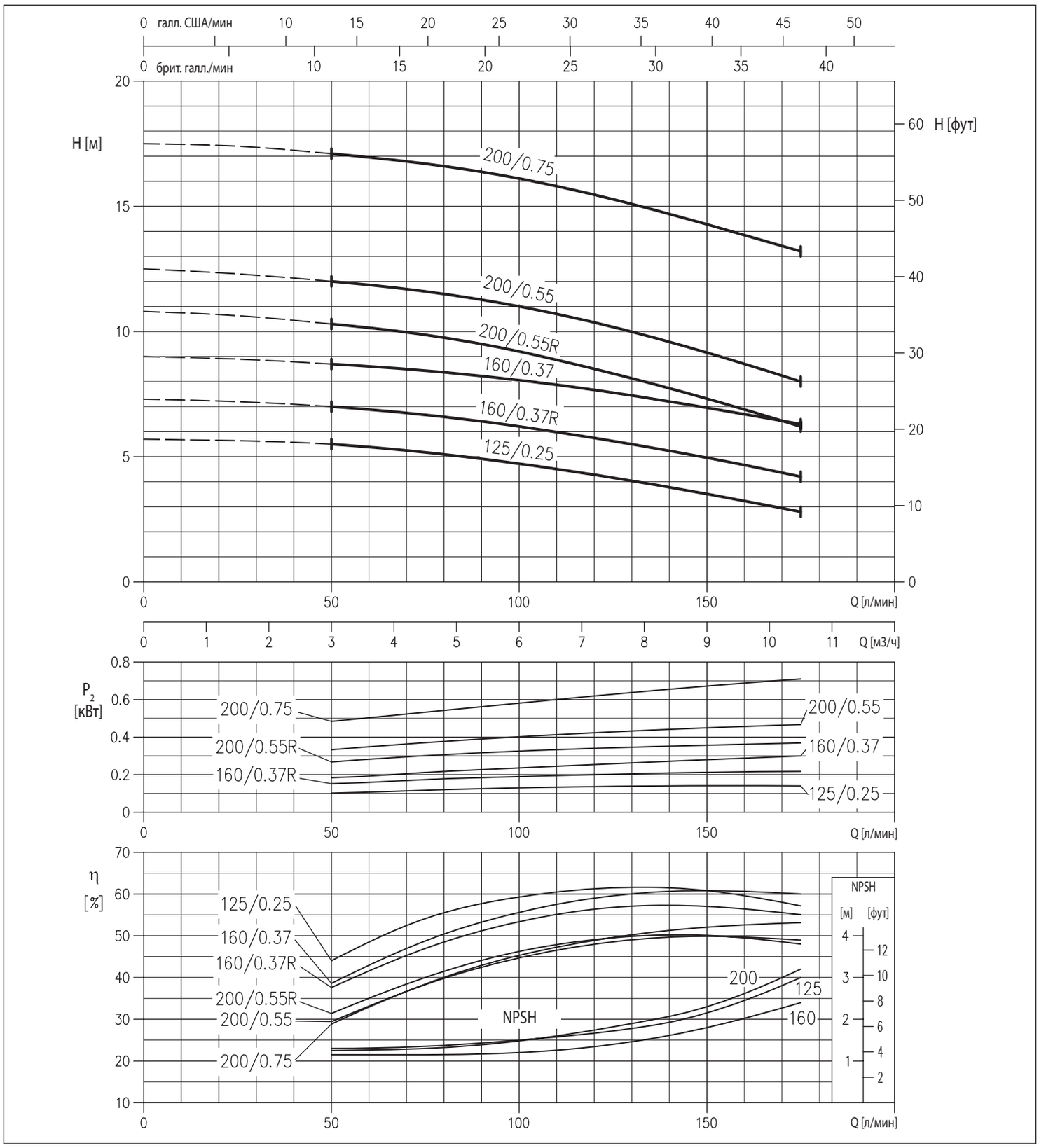
Модель	P_2		Q - расход															
			л/мин 300	350	500	600	800	950	1000	1050	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200
	[л. с.]	[кВт]	$м^3$/ч 18	21	30	36	48	57	60	63	66	72	78	84	96	108	120	132
			H - напор [м]															
65-125/0.55	0,75	0,55	4,8	4,6	4,0	3,5	2,3	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65-125/0.75	1	0,75	6,0	5,8	5,2	4,6	3,5	2,5	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65-125/1.1	1,5	1,1	7,2	7,0	6,3	5,7	4,5	3,5	3,2	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-
65-160/1.1	1,5	1,1	-	8,1	7,4	6,9	5,7	4,6	4,2	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-
65-160/1.5	2	1,5	-	9,2	8,5	8,0	6,7	5,7	5,3	4,9	4,5	-	-	-	-	-	-	-
65-160/2.2	3	2,2	-	11,3	10,6	10,1	8,8	7,6	7,2	6,8	6,4	5,5	-	-	-	-	-	-
65-200/2.2R	3	2,2	-	12,4	11,6	10,9	9,3	7,8	7,3	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-
65-200/2.2	3	2,2	-	13,9	13,0	12,4	10,8	9,3	8,8	8,3	7,8	-	-	-	-	-	-	-
65-200/3	4	3	-	15,8	15,1	14,4	12,9	11,6	11,1	10,6	10,1	9,0	-	-	-	-	-	-
65-250/4	5,5	4	-	-	18,1	17,6	16,1	14,7	14,2	13,7	13,0	11,6	9,8	-	-	-	-	-
65-250/5.5	7,5	5,5	-	-	21,2	20,8	19,6	18,4	17,9	17,5	17,0	15,8	14,4	12,8	-	-	-	-
80-160/1.5	2	1,5	-	-	-	6,8	6,3	5,9	5,7	5,6	5,4	5,0	4,6	4,2	3,4	2,4	-	-
80-160/2.2R	3	2,2	-	-	-	8,1	7,8	7,4	7,3	7,1	7,0	6,7	6,4	6,0	5,2	4,2	3,0	-
80-160/2.2	3	2,2	-	-	-	9,1	8,8	8,4	8,3	8,2	8,0	7,8	7,4	7,1	6,2	5,2	4,1	-
80-200/3	4	3	-	-	-	12,0	11,5	10,9	10,7	10,4	10,2	9,7	9,2	8,6	7,3	5,9	4,2	-
80-200/4R	5,5	4	-	-	-	14,4	13,9	13,4	13,2	12,9	12,7	12,2	11,7	11,2	10,1	8,8	7,2	5,6
80-200/4	5,5	4	-	-	-	15,4	14,9	14,3	14,1	13,9	13,7	13,2	12,8	12,3	11,1	9,9	8,4	6,7
80-250/5.5R	7,5	5,5	-	-	-	17,7	17,0	16,3	16,0	15,7	15,4	14,6	13,8	12,9	10,7	8,4	-	-
80-250/5.5	7,5	5,5	-	-	-	20,5	19,9	19,1	18,9	18,6	18,2	17,6	16,8	15,9	13,8	11,7	9,3	-
80-250/7.5	10	7,5	-	-	-	24,0	23,4	22,8	22,5	22,2	21,9	21,3	20,6	19,8	18,0	15,9	13,5	10,8

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо обязательство компании EBARA Pumps Europe S.p.A. ссылаться на содержащуюся в ней информацию без предварительного письменного уведомления, которое она сочтет необходимым.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)M-3(L)S-3(L)P 32 SERIES при 1450 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса

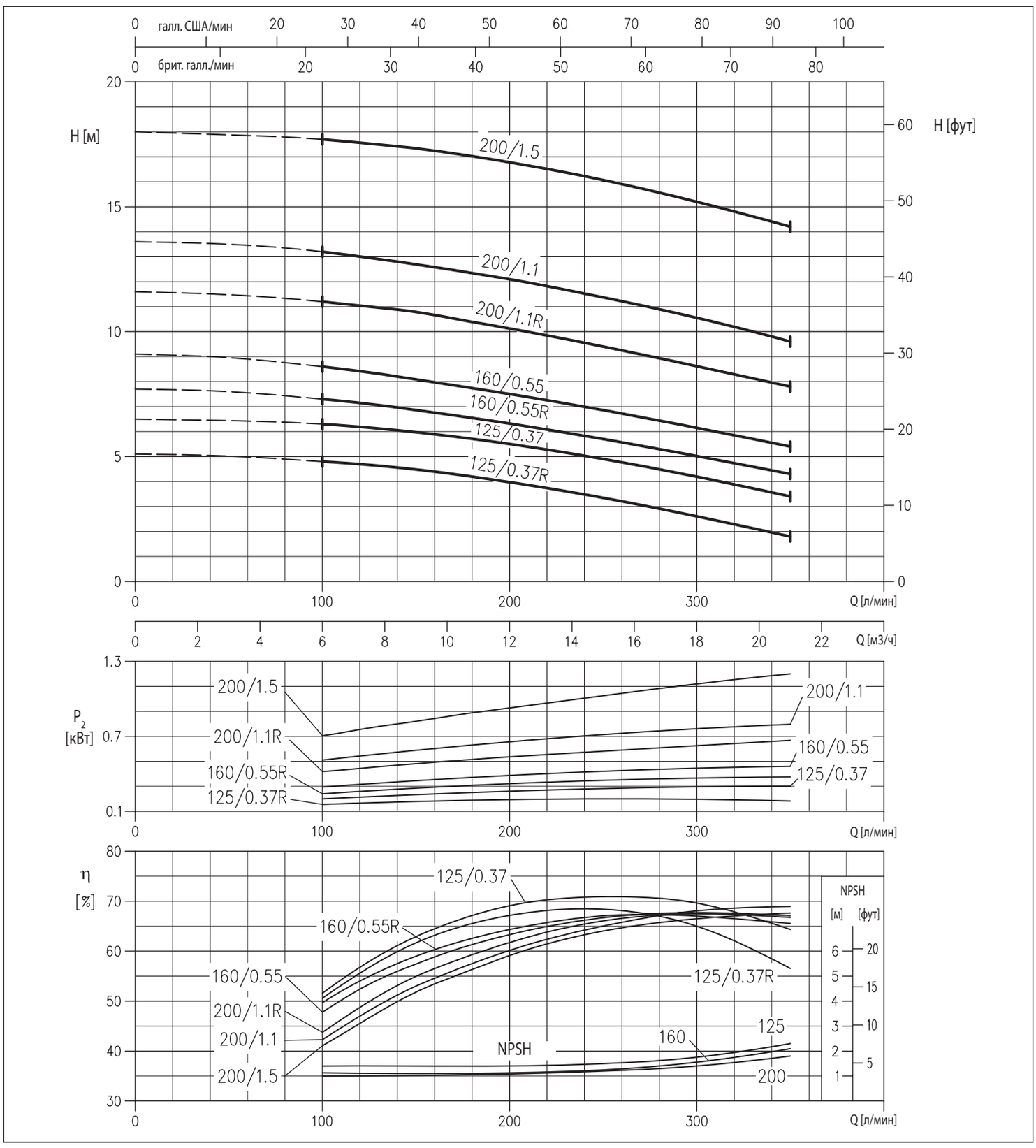


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)M-3(L)S-3(L)P 40 SERIES при 1450 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

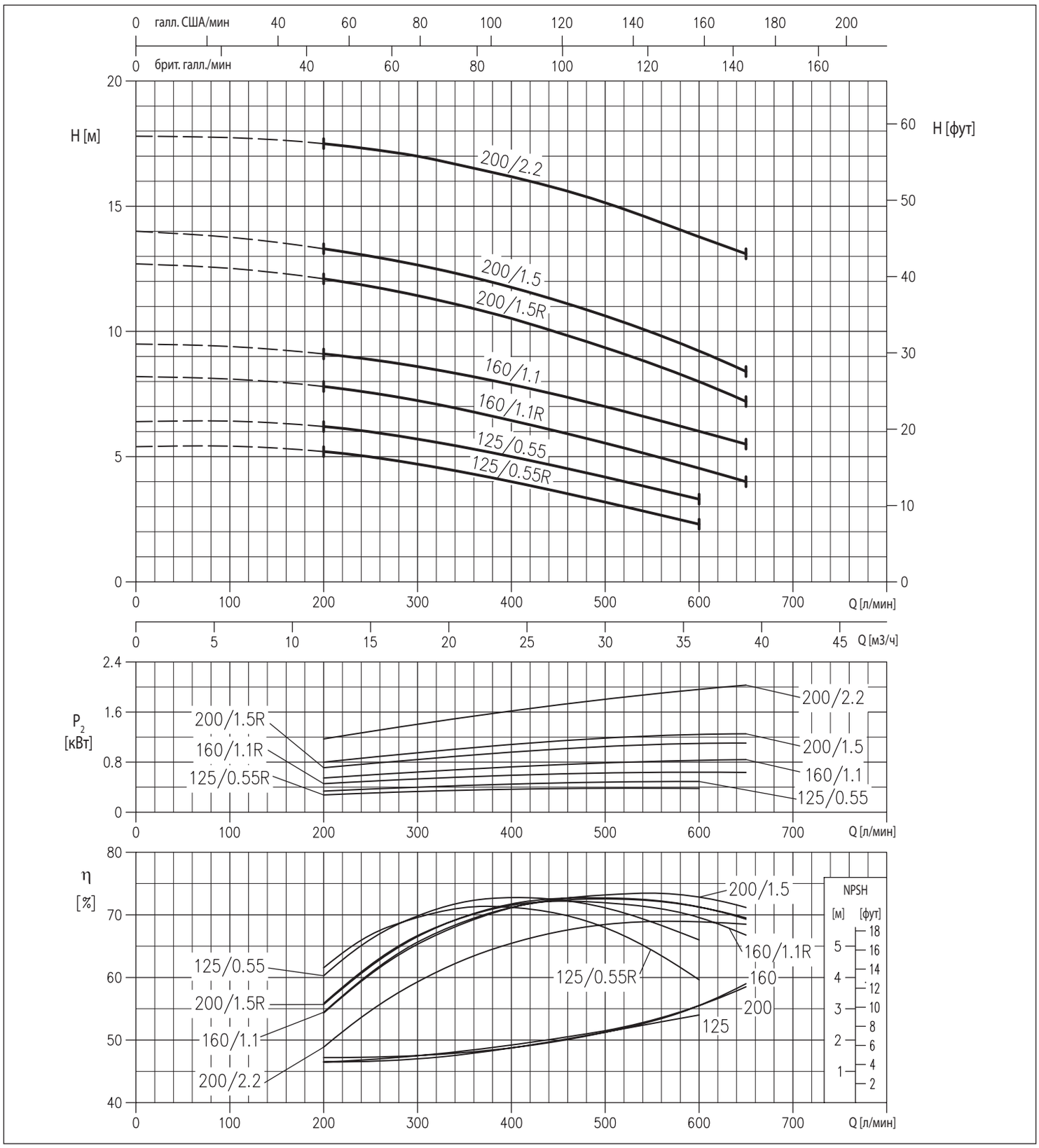
4 полюса



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как часть любого договора. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений в характеристики оборудования без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

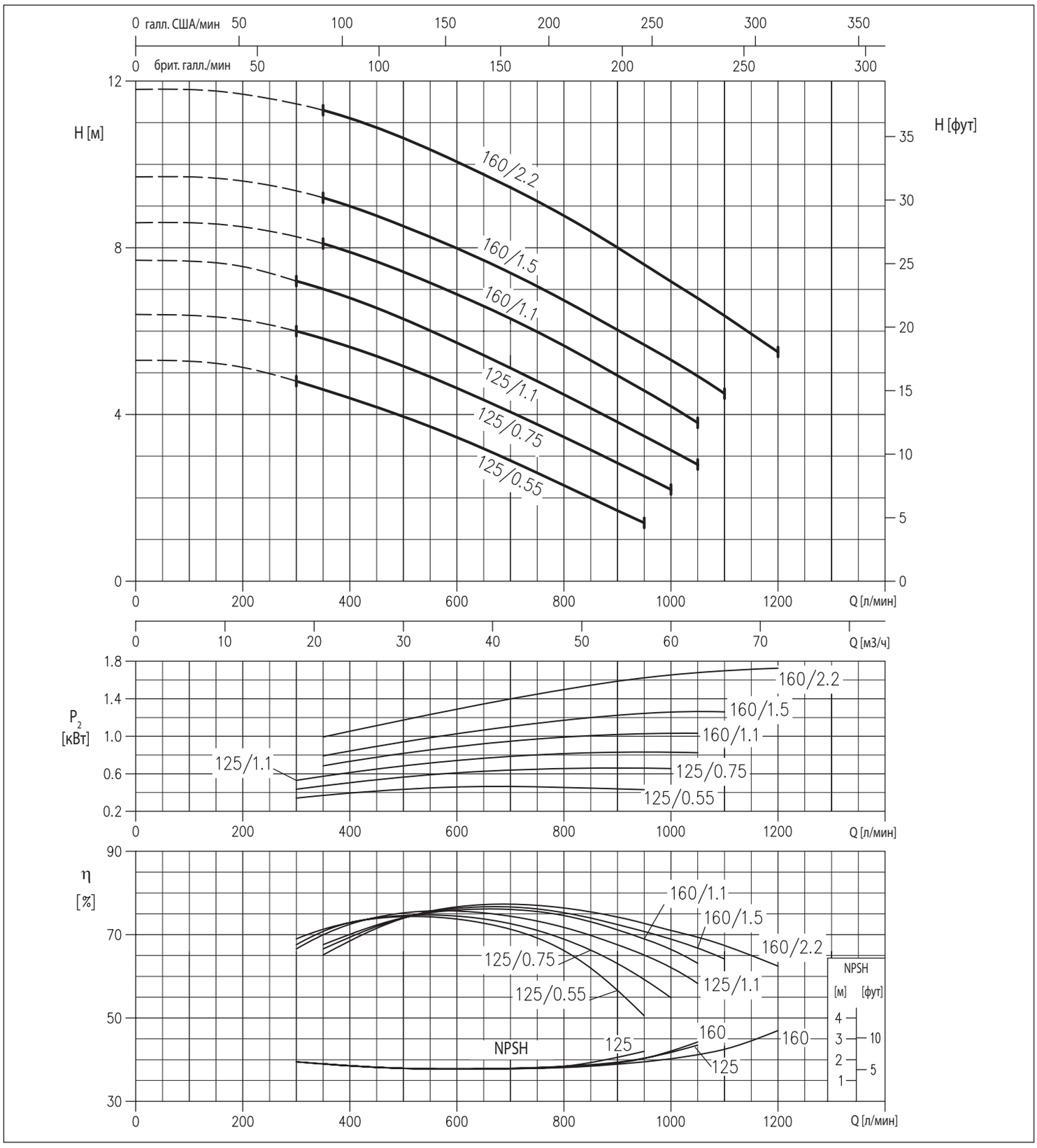
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)M-3(L)S-3(L)P 50 SERIES при 1450 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **4 полюса**



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)M-3(L)S-3(L)P 65 SERIES при 1450 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **4 полюса**

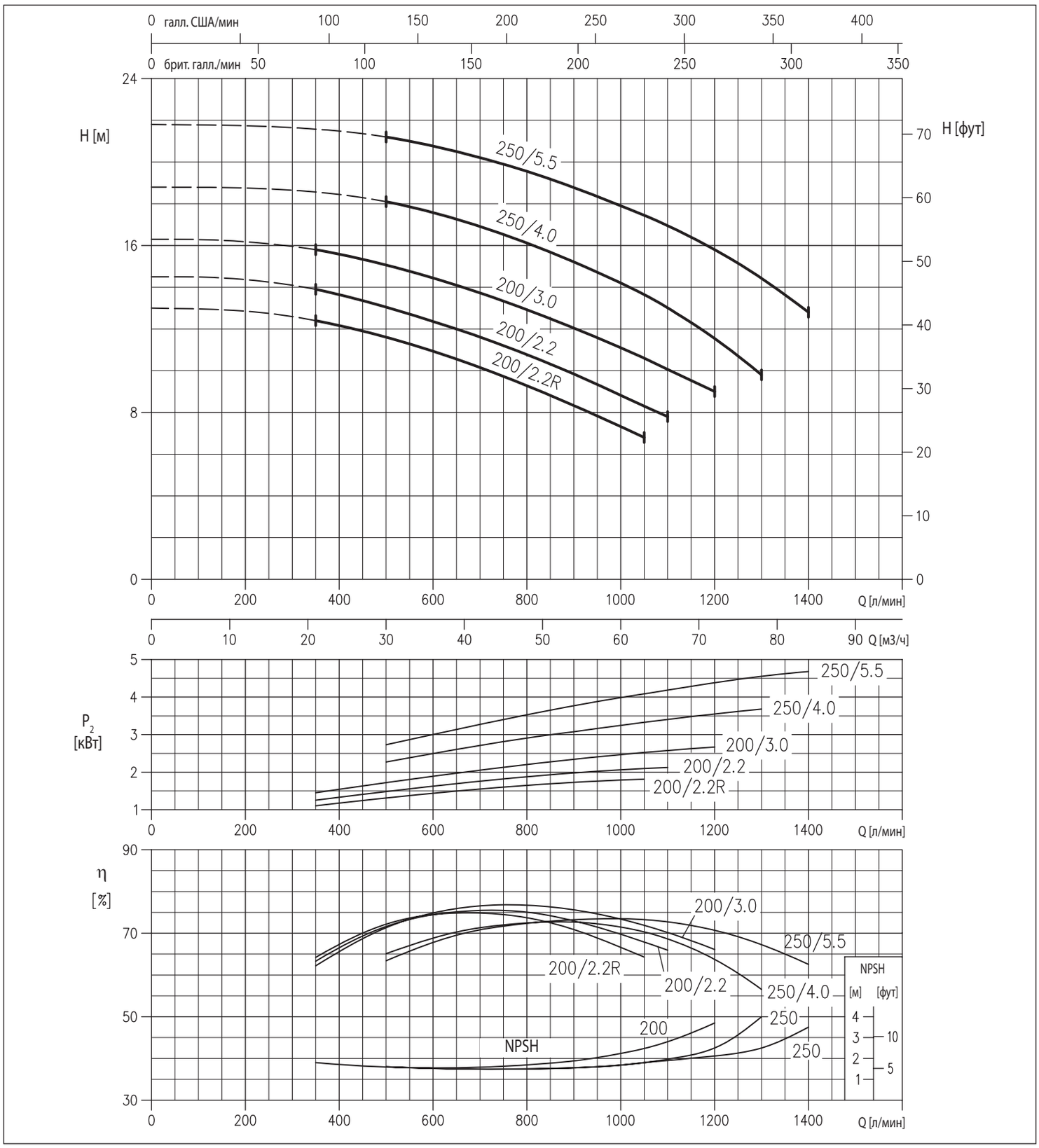


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо обязательство EBARA Pumps Europe S.p.A. ссылаясь на свободу права на изменение конструкции оборудования без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3L 65 SERIES при 1450 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса

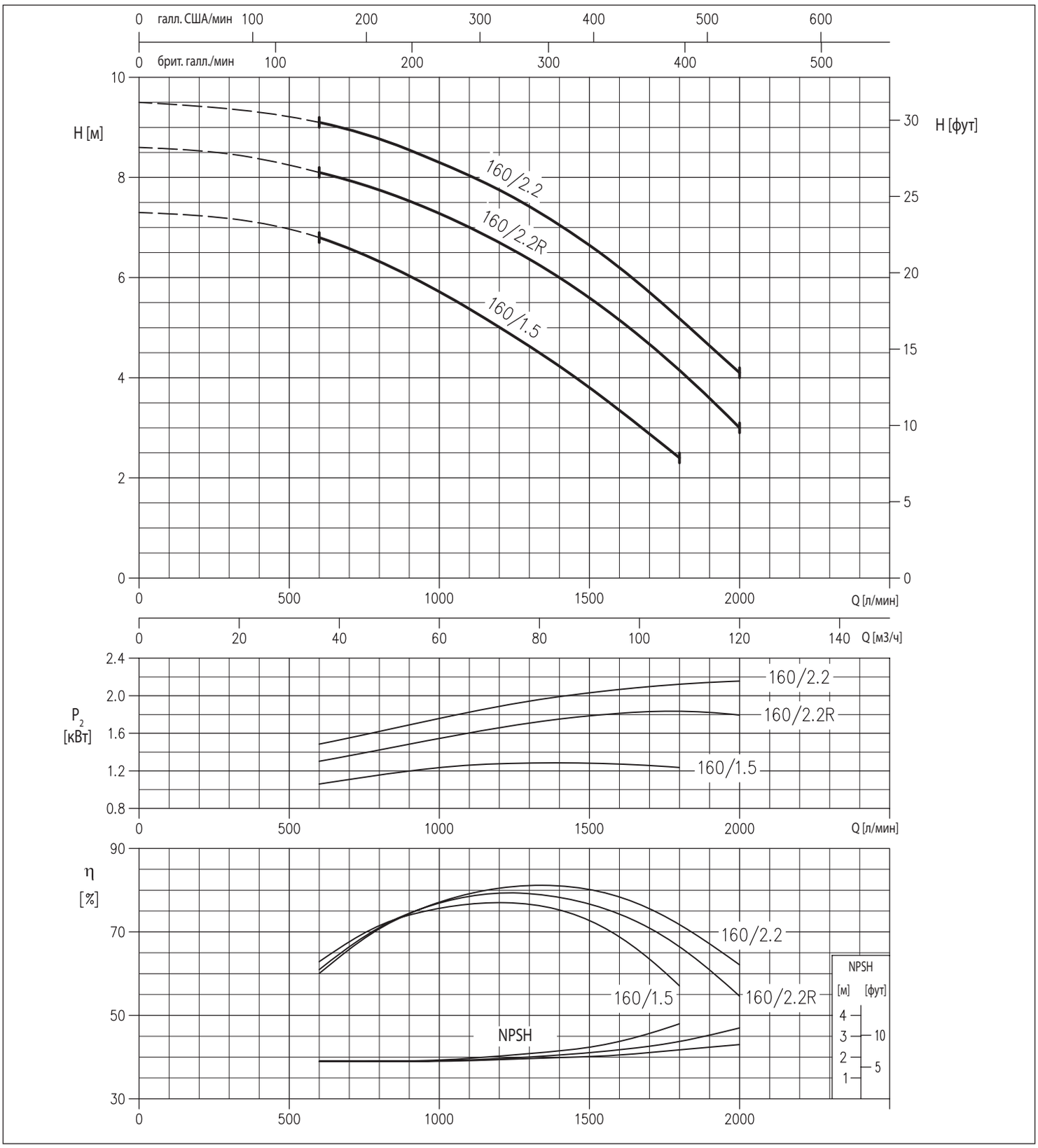


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3L 80 SERIES при 1450 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса

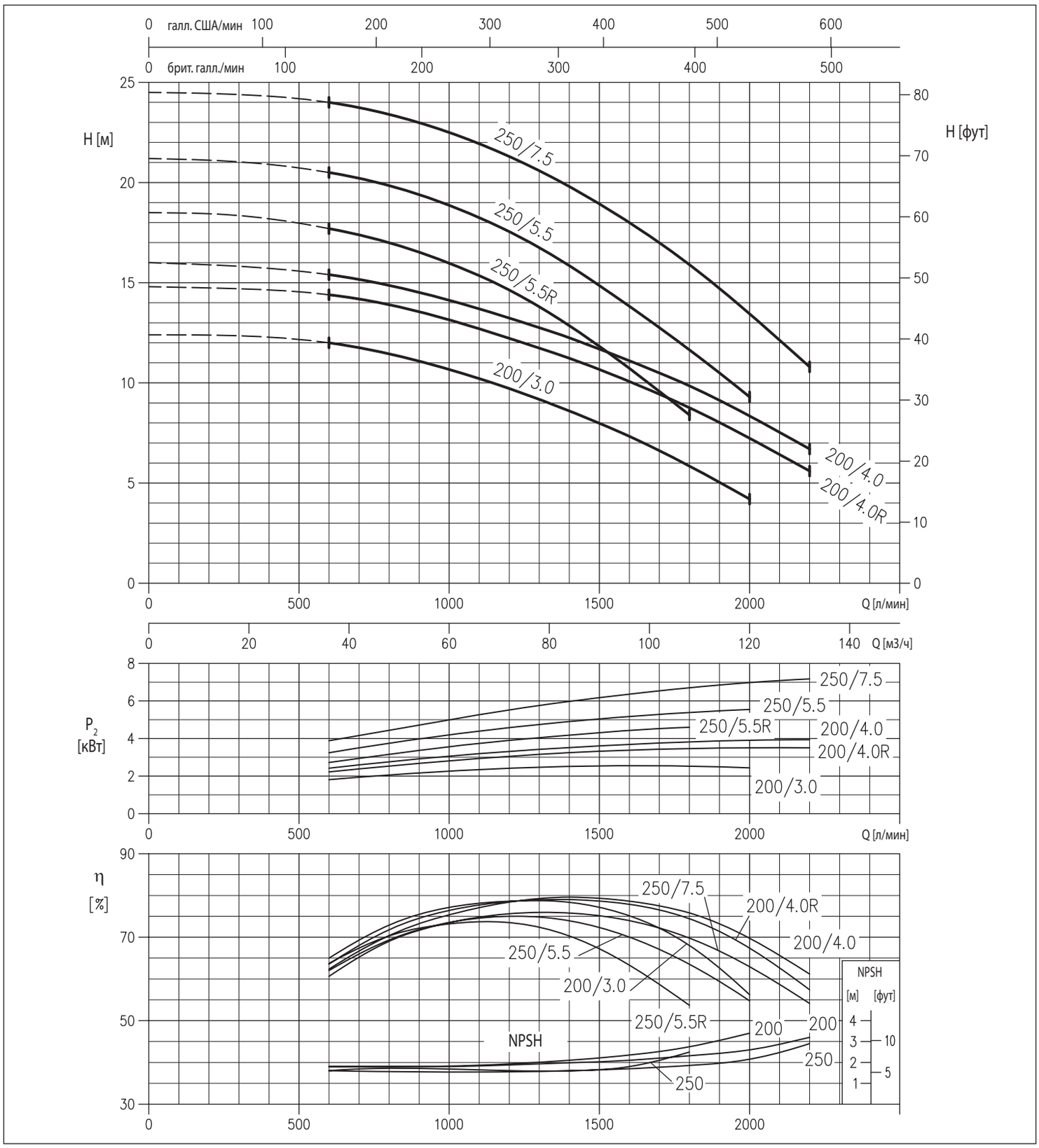


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо предложение продажи. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. сохраняет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3L 80 SERIES при 1450 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)M4 32, 40, 50, 65 — до 65-200 **4 полюса**

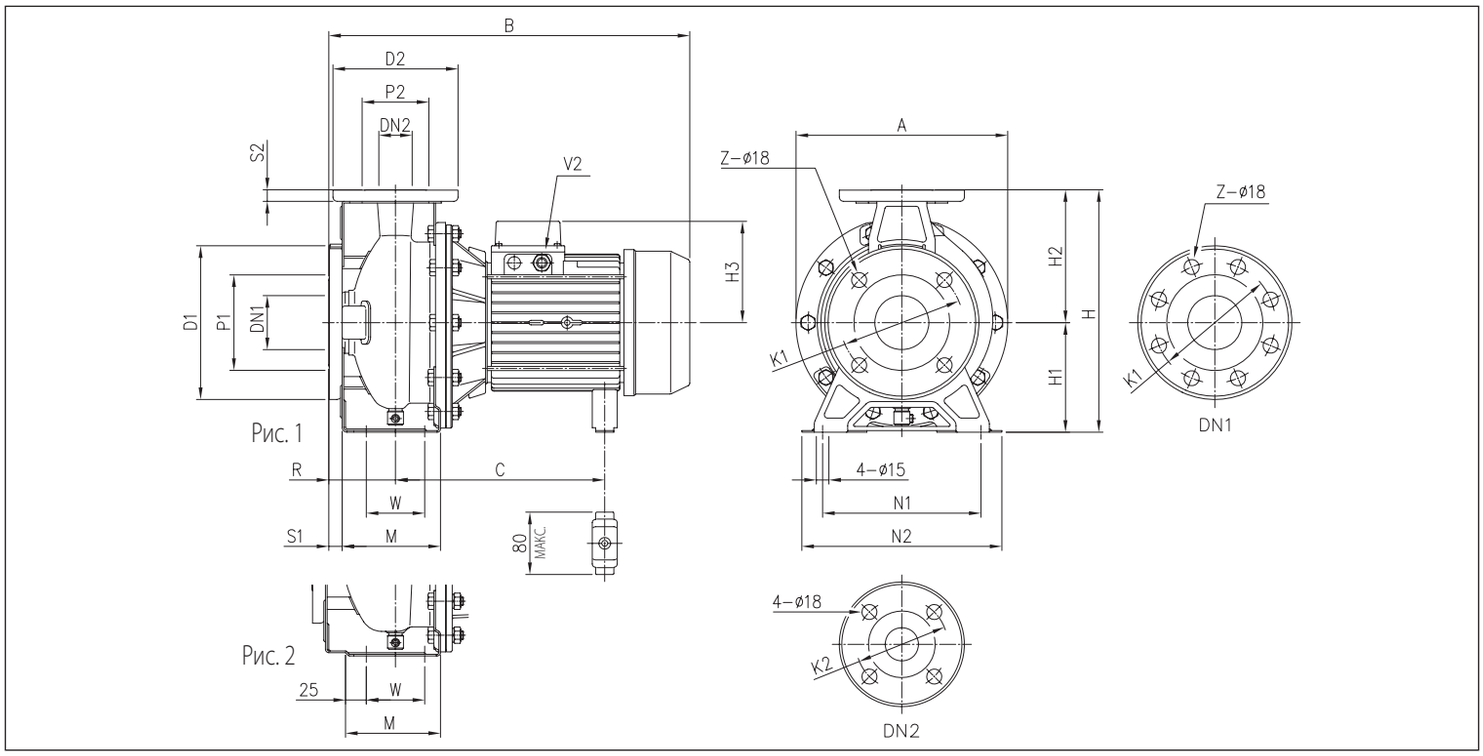


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																										Вес [кг]
	DN1 ø	P1 ø	K1 ø	D1 ø	S1	Z [1]	Z [2]	DN2 ø	P2 ø	K2 ø	D2 ø	S2	Рис.	H	H1	H2	H3	R	W	M	N1	N2	A	B	C	V2	
32-125/0.25	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	252	112	140	102	80	70	114	140	190	213	371	205	PG 11	15,0
32-160/0.37R	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	119	80	70	118	190	240	254	393	219	PG 11	19,7
32-160/0.37	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	119	80	70	118	190	240	254	393	219	PG 11	19,9
32-200/0.55R	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	119	80	70	119	190	240	296	393	219	PG 11	24,5
32-200/0.55	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	119	80	70	119	190	240	296	393	219	PG 11	24,5
32-200/0.75	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	124	80	70	119	190	240	296	432	244÷255	PG 13,5	28,1
40-125/0.37R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	252	112	140	102	80	70	114	160	210	213	371	205	PG 11	15,6
40-125/0.37	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	252	112	140	102	80	70	114	160	210	213	371	205	PG 11	15,7
40-160/0.55R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	119	80	70	118	190	240	254	393	219	PG 11	20,2
40-160/0.55	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	119	80	70	118	190	240	254	393	219	PG 11	20,6
40-200/1.1R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	124	100	70	115	212	265	296	452	244÷255	PG 13,5	28,5
40-200/1.1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	124	100	70	115	212	265	296	452	244÷255	PG 13,5	28,6
40-200/1.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	124	100	70	115	212	265	296	491	244÷255	PG 13,5	30,3
50-125/0.55R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	119	100	70	114	190	240	254	413	219	PG 11	20,4
50-125/0.55	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	119	100	70	114	190	240	254	413	219	PG 11	20,5
50-160/1.1R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	124	100	70	115	212	265	296	452	244÷255	PG 13,5	28,6
50-160/1.1	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	124	100	70	115	212	265	296	452	244÷255	PG 13,5	28,7
50-200/1.5R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	124	100	70	115	212	265	296	491	244÷255	PG 13,5	30,5
50-200/1.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	124	100	70	115	212	265	296	491	244÷255	PG 13,5	31,6
50-200/2.2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	141	100	70	115	212	265	296	474	253	PG 16	30,0
65-125/0.55	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	119	100	95	140	212	280	254	413	219	PG 11	21,9
65-125/0.75	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	124	100	95	140	212	280	254	452	244÷255	PG 13,5	20,0
65-125/1.1	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	124	100	95	140	212	280	254	452	244÷255	PG 13,5	20,0
65-160/1.1	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	124	100	95	140	212	280	296	452	244÷255	PG 13,5	28,5
65-160/1.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	124	100	95	140	212	280	296	491	244÷255	PG 13,5	30,0
65-160/2.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	141	100	95	140	212	280	296	474	253	PG 16	32,0
65-200/2.2R	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	405	180	225	141	100	95	140	250	320	296	474	253	PG 16	30,0
65-200/2.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	405	180	225	141	100	95	140	250	320	296	474	253	PG 16	30,0
65-200/3	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	405	180	225	141	100	95	140	250	320	296	514	253	PG 16	38,0

[1] Стандарт
[2] По заказу

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо обязательство EBARA Pumps Europe S.p.A. составляет собой право внесения изменений в любое время без предварительного уведомления

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3LM4 65-250, 80 **4 полюса**

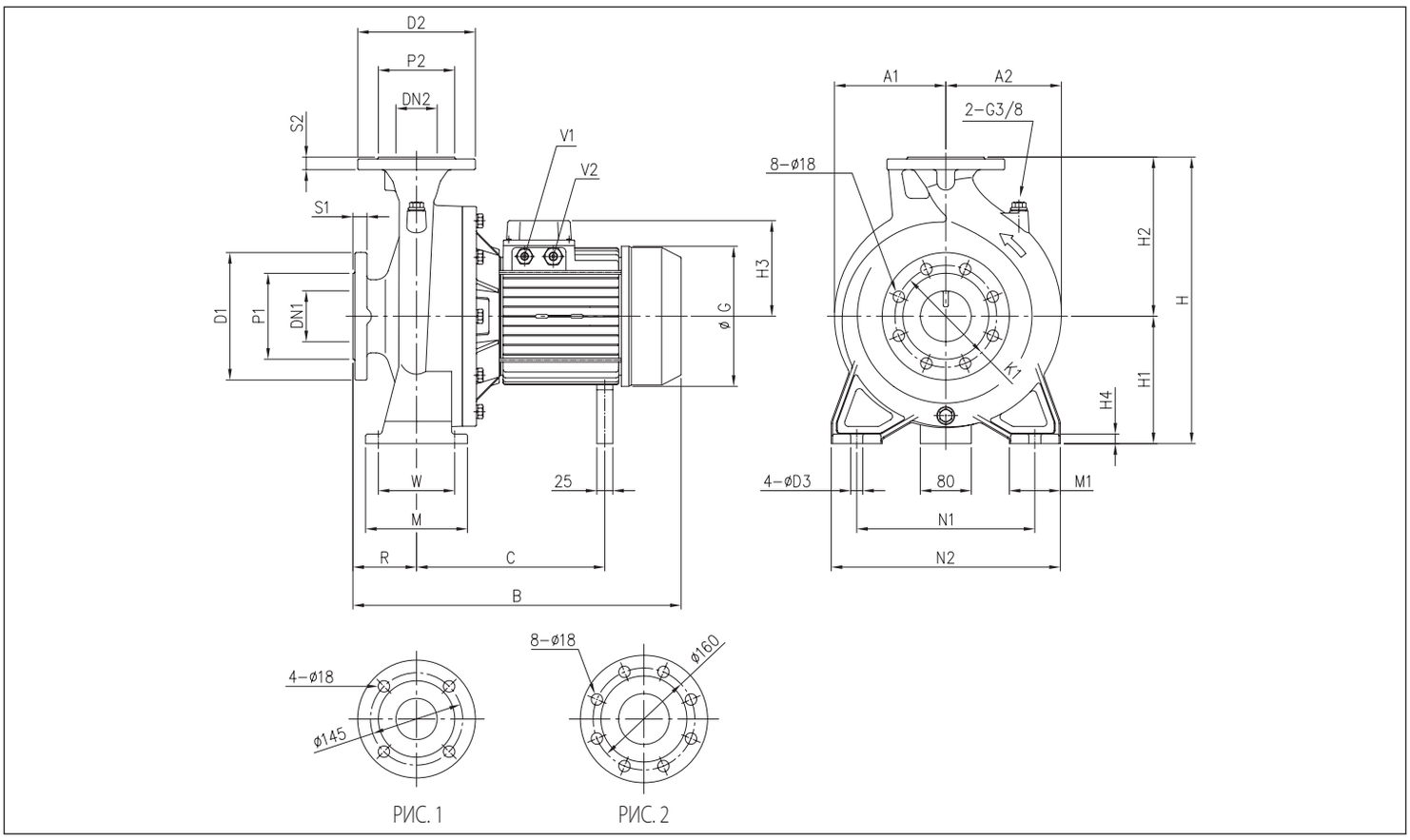


РИС. 1 РИС. 2

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																											Вес [кг]
	DN1	P1	K1	D1	S1	DN2	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	H4	R	W	N1	N2	M	M1	A1	A2	B	C	G	D3	V1	V2	
65-250/4	80	135	160	200	22	65 рис. 1	120	185	20	450	200	250	150	15	100	120	280	360	160	80	175	182	559	295	220	19	PG13,5	PG16	81,0
65-250/5.5	80	135	160	200	22	65 рис. 1	120	185	20	450	200	250	178	15	100	120	280	360	160	80	175	182	612	376	259	19	PG13,5	PG21	96,0
80-160/1.5	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	405	180	225	124	13	125	95	250	320	125	65	147	173	516	244÷255	176	15	-	PG13,5	53,0
80-160/2.2R	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	405	180	225	141	13	125	95	250	320	125	65	147	173	499	253	193	15	-	PG16	53,0
80-160/2.2	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	405	180	225	141	13	125	95	250	320	125	65	147	173	499	253	193	15	-	PG16	53,0
80-200/3	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	430	180	250	141	13	125	95	280	345	125	65	175	182	561	275	193	15	-	PG16	73,0
80-200/4R	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	430	180	250	150	13	125	95	280	345	125	65	175	182	584	295	220	15	PG13,5	PG16	80,0
80-200/4	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	430	180	250	150	13	125	95	280	345	125	65	175	182	584	295	220	15	PG13,5	PG16	81,0
80-250/5.5R	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	480	200	280	178	15	125	120	315	400	160	80	175	192	637	376	259	19	PG13,5	PG21	94,0
80-250/5.5	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	480	200	280	178	15	125	120	315	400	160	80	175	192	637	376	259	19	PG13,5	PG21	95,0
80-250/7.5	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	480	200	280	178	15	125	120	315	400	160	80	175	192	636	376	259	19	PG13,5	PG21	100,0

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)S4 32, 40, 50, 65 — до 1,5 кВт **4 полюса**

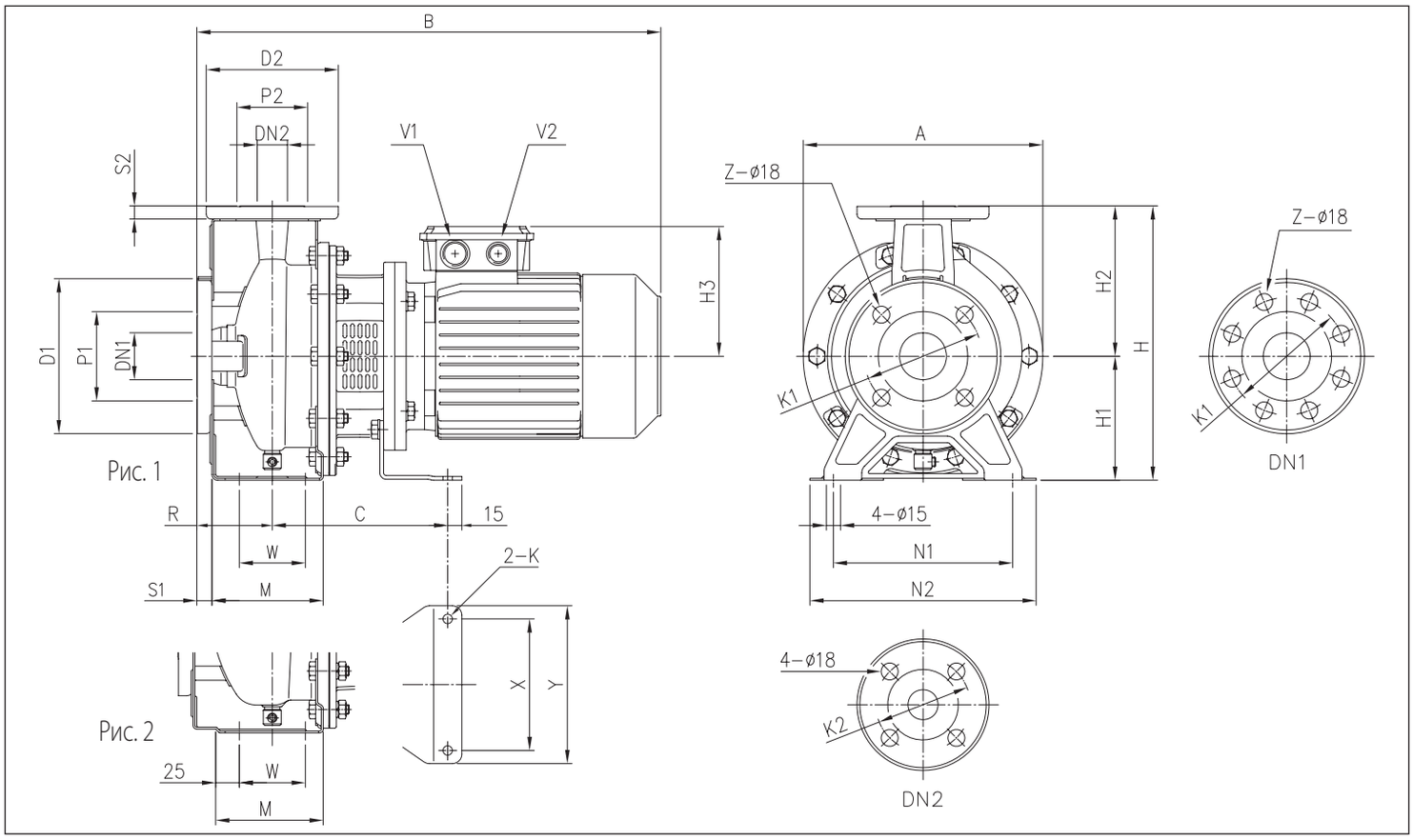


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																													Вес [кг]
	DN Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	Z [1]	Z [2]	DN Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	Рис.	H	H1	H2	H3	R	W	M	N1	N2	A	B	C	X	Y	K	V1	V2	
32-125/0.25	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	252	112	140	114	80	70	114	140	190	213	404	153	112	140	8	M20x1,5	M16x1,5	15,4
32-160/0.37R	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	114	80	70	118	190	240	254	404	153	112	140	8	M20x1,5	M16x1,5	18,5
32-160/0.37	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	292	132	160	114	80	70	118	190	240	254	404	153	112	140	8	M20x1,5	M16x1,5	18,7
32-200/0.55R	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	139	80	70	119	190	240	296	430	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	28,0
32-200/0.55	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	139	80	70	119	190	240	296	430	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	33,0
32-200/0.75	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	1	340	160	180	139	80	70	119	190	240	296	430	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	29,5
40-125/0.37R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	252	112	140	114	80	70	114	160	210	213	404	153	112	140	8	M20x1,5	M16x1,5	16,2
40-125/0.37	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	252	112	140	114	80	70	114	160	210	213	404	153	112	140	8	M20x1,5	M16x1,5	16,2
40-160/0.55R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	139	80	70	118	190	240	254	430	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	23,5
40-160/0.55	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	1	292	132	160	139	80	70	118	190	240	254	430	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	23,5
40-200/1.1R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	148	100	70	115	212	265	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	34,3
40-200/1.1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	148	100	70	115	212	265	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	34,3
40-200/1.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	2	340	160	180	148	100	70	115	212	265	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	35,5
50-125/0.55R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	139	100	70	114	190	240	254	450	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	23,7
50-125/0.55	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	292	132	160	139	100	70	114	190	240	254	450	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	23,7
50-160/1.1R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	148	100	70	115	212	265	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	34,0
50-160/1.1	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	340	160	180	148	100	70	115	212	265	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	34,0
50-200/1.5R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	148	100	70	115	212	265	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	37,1
50-200/1.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	2	360	160	200	148	100	70	115	212	265	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	37,1
65-125/0.55	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	139	100	95	140	212	280	254	450	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	21,5
65-125/0.75	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	139	100	95	140	212	280	254	450	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	30,0
65-125/1.1	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	340	160	180	148	100	95	140	212	280	254	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	30,0
65-160/1.1	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	148	100	95	140	212	280	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	31,0
65-160/1.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	2	360	160	200	148	100	95	140	212	280	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	43,0

[1] Стандарт

[2] По заказу

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как предложение о продаже. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право в любое время без предварительного уведомления вносить изменения в любое оборудование, описанное в настоящей публикации, если это сочтет необходимым. Информация, содержащаяся в настоящей публикации, может быть изменена в любое время без предварительного уведомления. Все торговые марки принадлежат их соответствующим владельцам. www.ebara.com

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)S4 50, 65 —2,2÷3 кВт

4 полюса

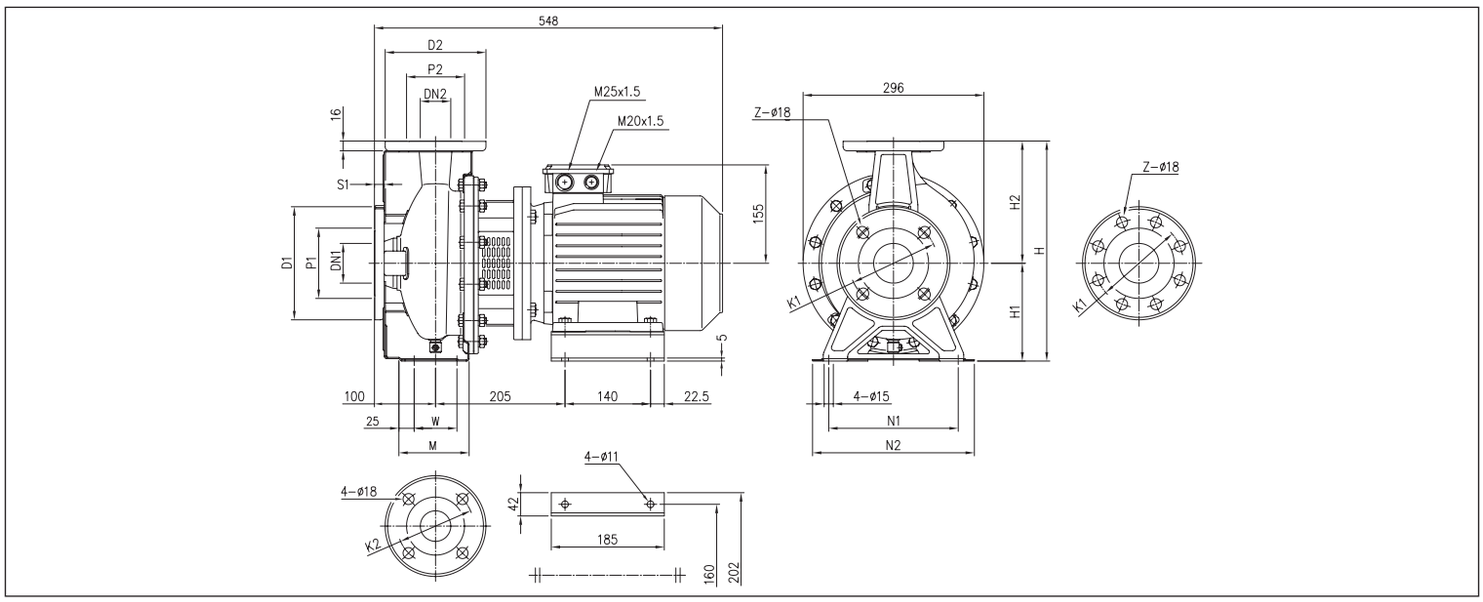


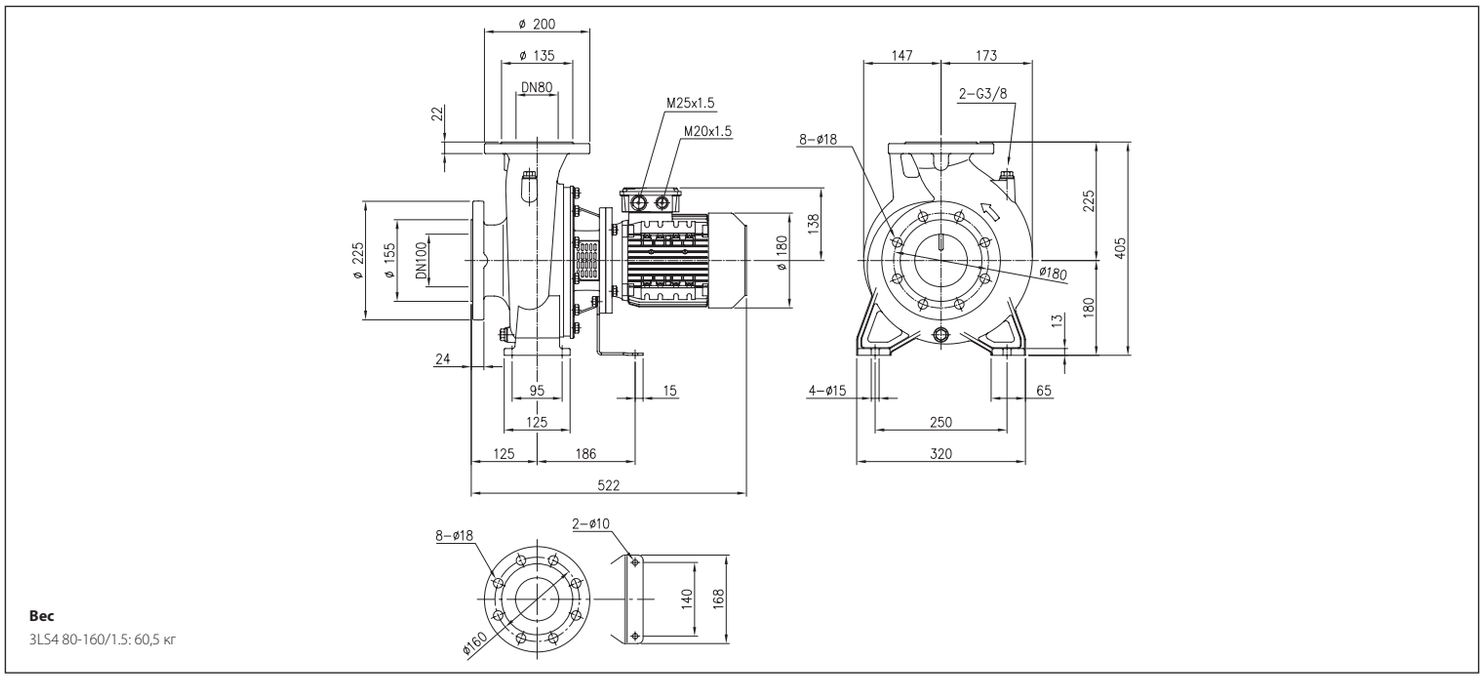
ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																		Вес [кг]
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	Z [1]	Z [2]	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	H	H1	H2	W	M	N1	N2	
50-200/2.2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	360	160	200	70	115	212	265	43,0
65-160/2.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	360	160	200	95	140	212	280	46,0
65-200/2.2R	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	405	180	225	95	140	250	320	42,5
65-200/2.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	405	180	225	95	140	250	320	43,0
65-200/3	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	405	180	225	95	140	250	320	48,5

[1] Стандарт
[2] По заказу

3LS4 80-160/1,5

4 полюса



Вес
3LS4 80-160/1.5: 60,5 кг

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3LS4 65-250, 80 — до 7,5 кВт **4 полюса**

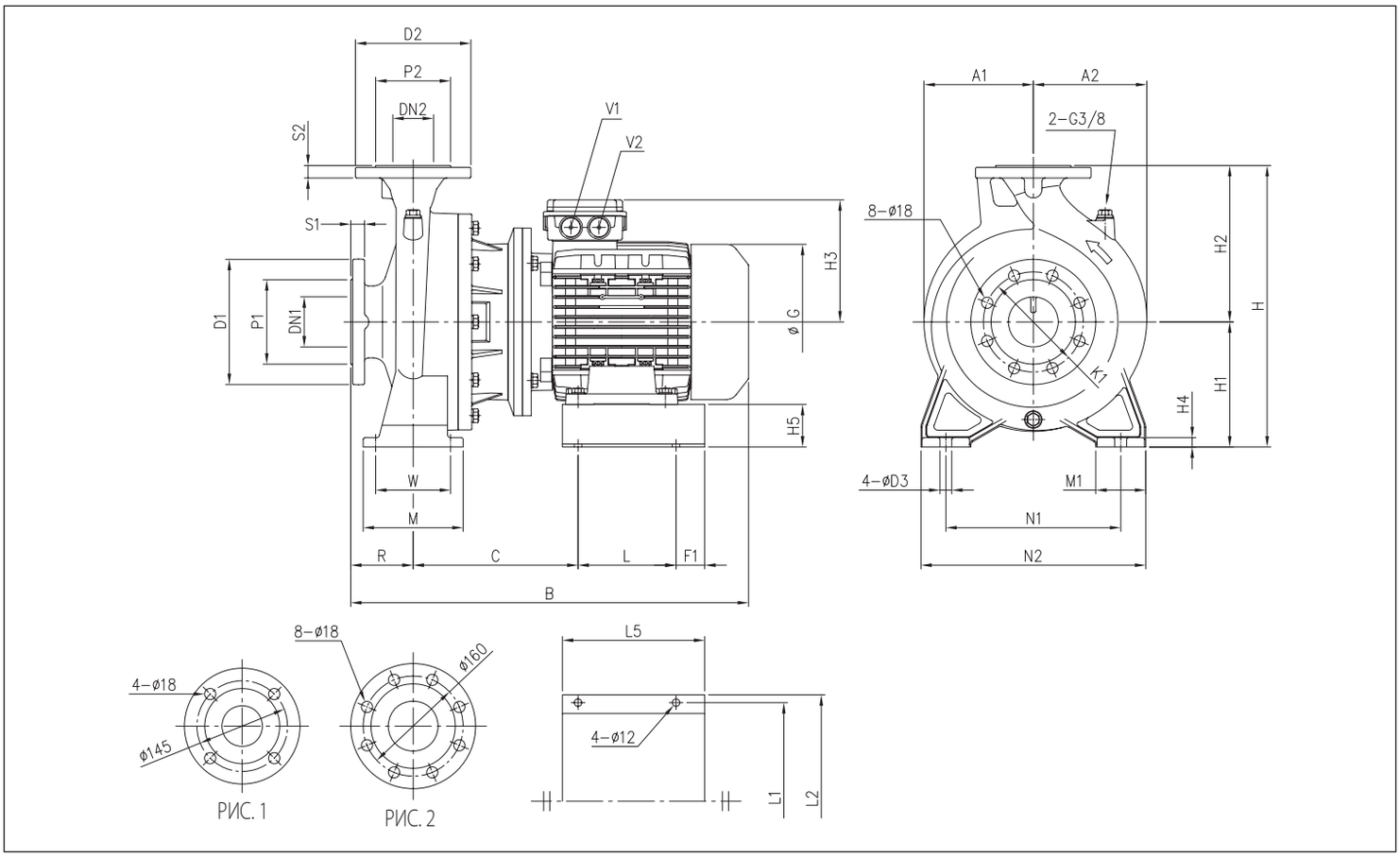


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																															Вес [кг]
	DN1	P1	K1	D1	S1	DN2	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	H4	H5	R	W	N1	N2	M	M1	L	L1	L2	L5	A1	A2	B	C	F1	G	D3	V1	V2	
65-250/4	80	135	160	200	22	65 рис. 1	120	185	20	450	200	250	171	15	88	100	120	280	360	160	80	147	265	290	187	175	182	580	215	20	225	19	M25x1,5	M20x1,5	85,0
65-250/5.5	80	135	160	200	22	65 рис. 1	120	185	20	450	200	250	198	15	68	100	120	280	360	160	80	157	315	340	228	175	182	637	264	46	248	19	M32x1,5	M32x1,5	108,0
80-160/2.2R	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	405	180	225	155	13	80	125	95	250	320	125	65	140	250	275	190	147	173	573	205	25	196	15	M25x1,5	M20x1,5	69,7
80-160/2.2	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	405	180	225	155	13	80	125	95	250	320	125	65	140	250	275	190	147	173	573	205	25	196	15	M25x1,5	M20x1,5	70,0
80-200/3	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	430	180	250	155	13	80	125	95	280	345	125	65	140	250	275	190	175	182	583	215	25	196	15	M25x1,5	M20x1,5	80,0
80-200/4R	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	430	180	250	171	13	68	125	95	280	345	125	65	157	315	340	228	175	182	605	198	46	225	15	M25x1,5	M20x1,5	84,0
80-200/4	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	430	180	250	171	13	68	125	95	280	345	125	65	157	315	340	228	175	182	605	198	46	225	15	M25x1,5	M20x1,5	90,0
80-250/5.5R	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	480	200	280	198	15	68	125	120	315	400	160	80	157	315	340	228	175	192	662	264	46	248	19	M32x1,5	M32x1,5	114,0
80-250/5.5	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	480	200	280	198	15	68	125	120	315	400	160	80	157	315	340	228	175	192	662	264	46	248	19	M32x1,5	M32x1,5	115,0
80-250/7.5	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	480	200	280	198	15	68	125	120	315	400	160	80	157	315	340	228	175	192	702	264	46	248	19	M32x1,5	M32x1,5	120,0

Содержание настоящего документа может быть изменено без предварительного уведомления. EBARA Pumps Europe S.L.U. оставляет за собой право на внесение изменений в любое оборудование или материал, описанный в данном документе, если это будет сочтено необходимым для улучшения качества продукции.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)P4 32, 40, 50, 65 — до 65-200 **4 полюса**

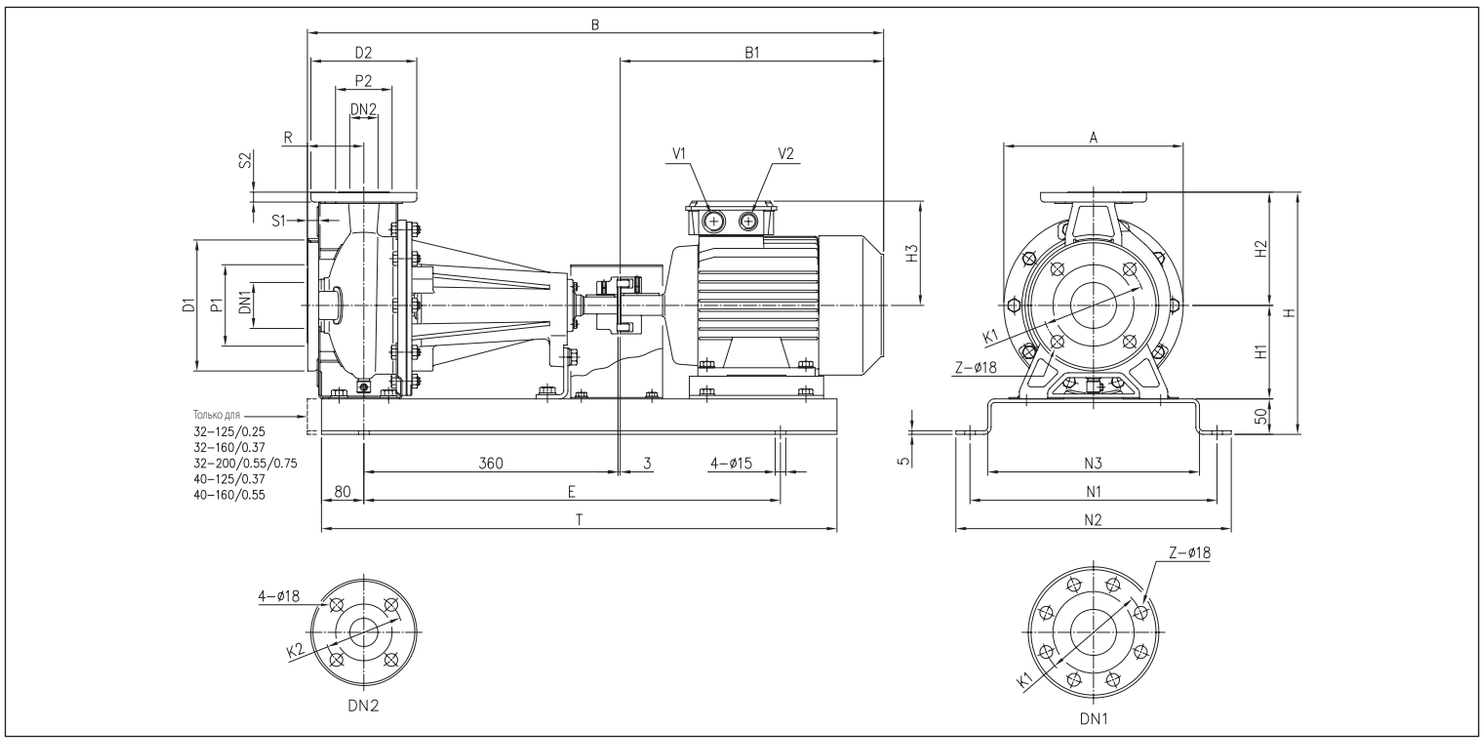


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																										Вес [кг]
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	Z [1]	Z [2]	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	H	H1	H2	H3	R	A	B	B1	E	N1	N2	N3	T	V1	V2	
32-125/0.25	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	302	112	140	114	80	213	689	246	550	300	340	250	710	M20x1,5	M16x1,5	37,0
32-160/0.37R	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	342	132	160	114	80	254	689	246	510	350	390	300	670	M20x1,5	M16x1,5	41,0
32-160/0.37	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	342	132	160	114	80	254	689	246	510	350	390	300	670	M20x1,5	M16x1,5	41,0
32-200/0.55R	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	390	160	180	139	80	296	715	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	53,5
32-200/0.55	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	390	160	180	139	80	296	715	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	53,5
32-200/0.75	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	390	160	180	139	80	296	715	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	54,5
40-125/0.37R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	302	112	140	114	80	213	689	246	550	300	340	250	710	M20x1,5	M16x1,5	46,5
40-125/0.37	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	302	112	140	114	80	213	689	246	550	300	340	250	710	M20x1,5	M16x1,5	46,5
40-160/0.55R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	342	132	160	139	80	254	715	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	44,5
40-160/0.55	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	342	132	160	139	80	254	715	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	44,5
40-200/1.1R	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	390	160	180	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	61,5
40-200/1.1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	390	160	180	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	61,5
40-200/1.5	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	390	160	180	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	64,0
50-125/0.55R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	342	132	160	139	100	254	735	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	45,0
50-125/0.55	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	342	132	160	139	100	254	735	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	45,0
50-160/1.1R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	390	160	180	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	52,5
50-160/1.1	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	390	160	180	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	52,5
50-200/1.5R	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	410	160	200	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	64,0
50-200/1.5	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	410	160	200	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	64,0
50-200/2.2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	410	160	200	155	100	296	829	366	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	70,0
65-125/0.55	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	390	160	180	139	100	254	735	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	48,5
65-125/0.75	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	390	160	180	139	100	254	735	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	48,5
65-125/1.1	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	390	160	180	148	100	254	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	56,0
65-160/1.1	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	410	160	200	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	62,5
65-160/1.5	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	410	160	200	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	63,5
65-160/2.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	410	160	200	155	100	296	829	366	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	71,5
65-200/2.2R	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	455	180	225	155	100	296	829	366	590	380	420	330	750	M25x1,5	M20x1,5	74,0
65-200/2.2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	455	180	225	155	100	296	829	366	590	380	420	330	750	M25x1,5	M20x1,5	74,0
65-200/3	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	455	180	225	155	100	296	829	366	590	380	420	330	750	M25x1,5	M20x1,5	77,5

[1] Стандарт
[2] По заказу

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3LP4 65-250, 80 **4 полюса**

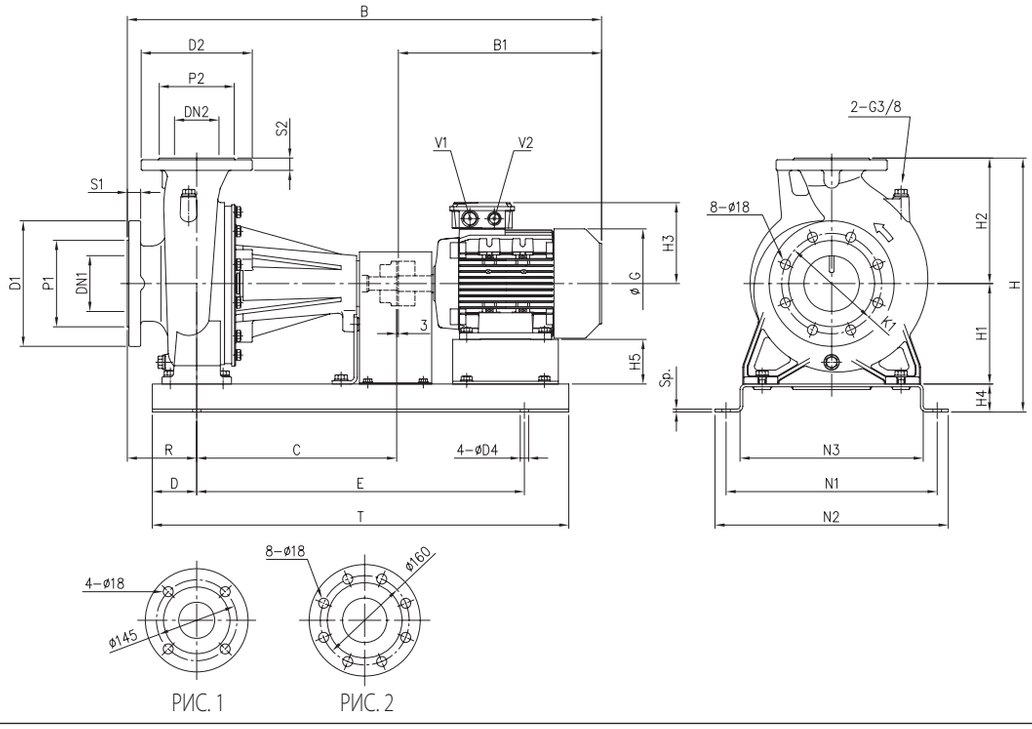


РИС. 1

РИС. 2

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																												Вес [кг]
	DN1	P1	D1	S1	DN2	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	H4	H5	R	N1	N2	N3	B	B1	C	D	G	E	T	D4		V1	V2	
65-250/4	80	135	200	22	65 рис. 1	120	185	20	510	200	250	171	60	88	100	510	570	440	961	388	470	100	225	760	960	19	8	M25x1,5	M20x1,5	113,5
65-250/5.5	80	135	200	22	65 рис. 1	120	185	20	510	200	250	198	60	68	100	510	570	440	1015	442	470	100	248	760	960	19	8	M32x1,5	M32x1,5	130,0
80-160/1.5	100	155	225	24	80 рис. 2	135	200	22	455	180	225	148	50	90	125	380	420	330	805	317	360	80	180	590	750	15	5	M25x1,5	M20x1,5	80,0
80-160/2.2R	100	155	225	24	80 рис. 2	135	200	22	455	180	225	155	50	80	125	380	420	330	854	366	360	80	196	590	750	15	5	M25x1,5	M20x1,5	86,0
80-160/2.2	100	155	225	24	80 рис. 2	135	200	22	455	180	225	155	50	80	125	380	420	330	854	366	360	80	196	590	750	15	5	M25x1,5	M20x1,5	100,5
80-200/3	100	155	225	24	80 рис. 2	135	200	22	490	180	250	155	60	80	125	460	520	390	964	366	470	100	196	700	900	19	8	M25x1,5	M20x1,5	109,5
80-200/4R	100	155	225	24	80 рис. 2	135	200	22	490	180	250	171	60	68	125	460	520	390	986	388	470	100	225	700	900	19	8	M25x1,5	M20x1,5	116,5
80-200/4	100	155	225	24	80 рис. 2	135	200	22	490	180	250	171	60	68	125	460	520	390	986	388	470	100	225	700	900	19	8	M25x1,5	M20x1,5	117,0
80-250/5.5R	100	155	225	24	80 рис. 2	135	200	22	540	200	280	198	60	68	125	510	570	440	1040	442	470	100	248	760	960	19	8	M32x1,5	M32x1,5	134,0
80-250/5.5	100	155	225	24	80 рис. 2	135	200	22	540	200	280	198	60	68	125	510	570	440	1040	442	470	100	248	760	960	19	8	M32x1,5	M32x1,5	134,5
80-250/7.5	100	155	225	24	80 рис. 2	135	200	22	540	200	280	198	60	68	125	510	570	440	1080	482	470	100	248	760	960	19	8	M32x1,5	M32x1,5	143,5

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо обязательство EBARA Pumps Europe S.L.U. составляет исключительно информацию общего характера. Точное значение каждого продукта может быть предоставлено только по запросу.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)PF4 32, 40, 50, 65 **4 полюса**

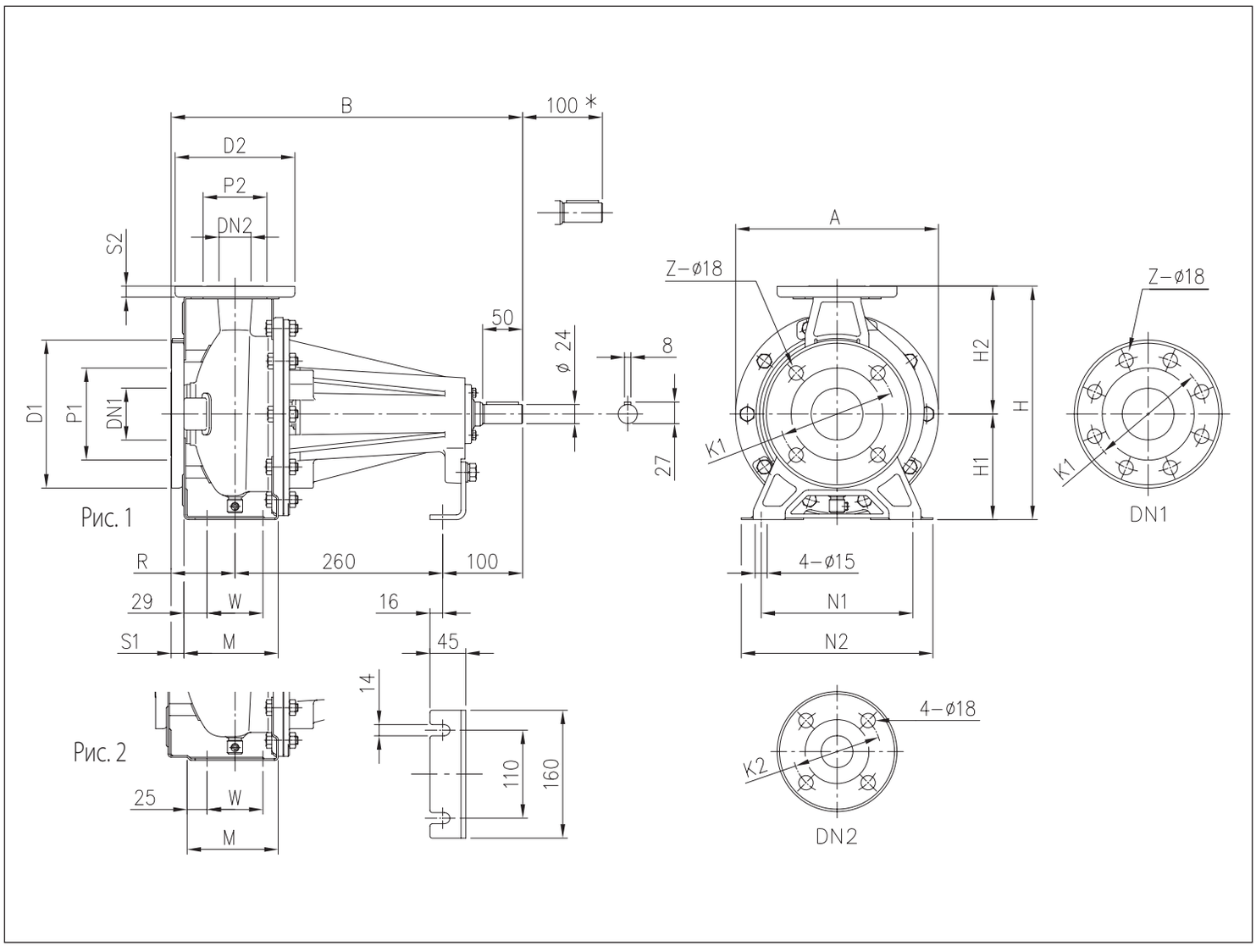


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																							Вес [кг]
	Рис.	DN1	P1	K1	D1	S1	Z [1]	Z [2]	DN2	P2	K2	D2	S2	H	H1	H2	M	N1	N2	R	W	A	B	
32-125	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	252	112	140	114	140	190	80	70	213	440	17,0
32-160	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	292	132	160	118	190	240	80	70	254	440	19,0
32-200	1	50	95	125	165	16	4	-	32	75	100	140	14	340	160	180	119	190	240	80	70	296	440	27,0
40-125	1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	252	112	140	114	160	210	80	70	213	440	17,0
40-160	1	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	292	132	160	118	190	240	80	70	254	440	19,0
40-200	2	65	115	145	185	16	4	-	40	80	110	150	14	340	160	180	115	212	265	100	70	296	460	27,0
50-125	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	292	132	160	114	190	240	100	70	254	460	19,0
50-160	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	340	160	180	115	212	265	100	70	296	460	28,0
50-200	2	65	115	145	185	16	4	-	50	95	125	165	16	360	160	200	115	212	265	100	70	296	460	27,0
65-125	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	340	160	180	140	212	280	100	95	254	460	28,0
65-160	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	360	160	200	140	212	280	100	95	296	460	29,0
65-200	2	80	134	160	200	18	8	4	65	115	145	185	16	405	180	225	140	250	320	100	95	296	460	30,0

[1] Стандарт
[2] По заказу

* Зазор, при котором возможна разборка насоса с проставочным соединением без демонтажа двигателя.

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3LPF4 65-250, 80 **4 полюса**

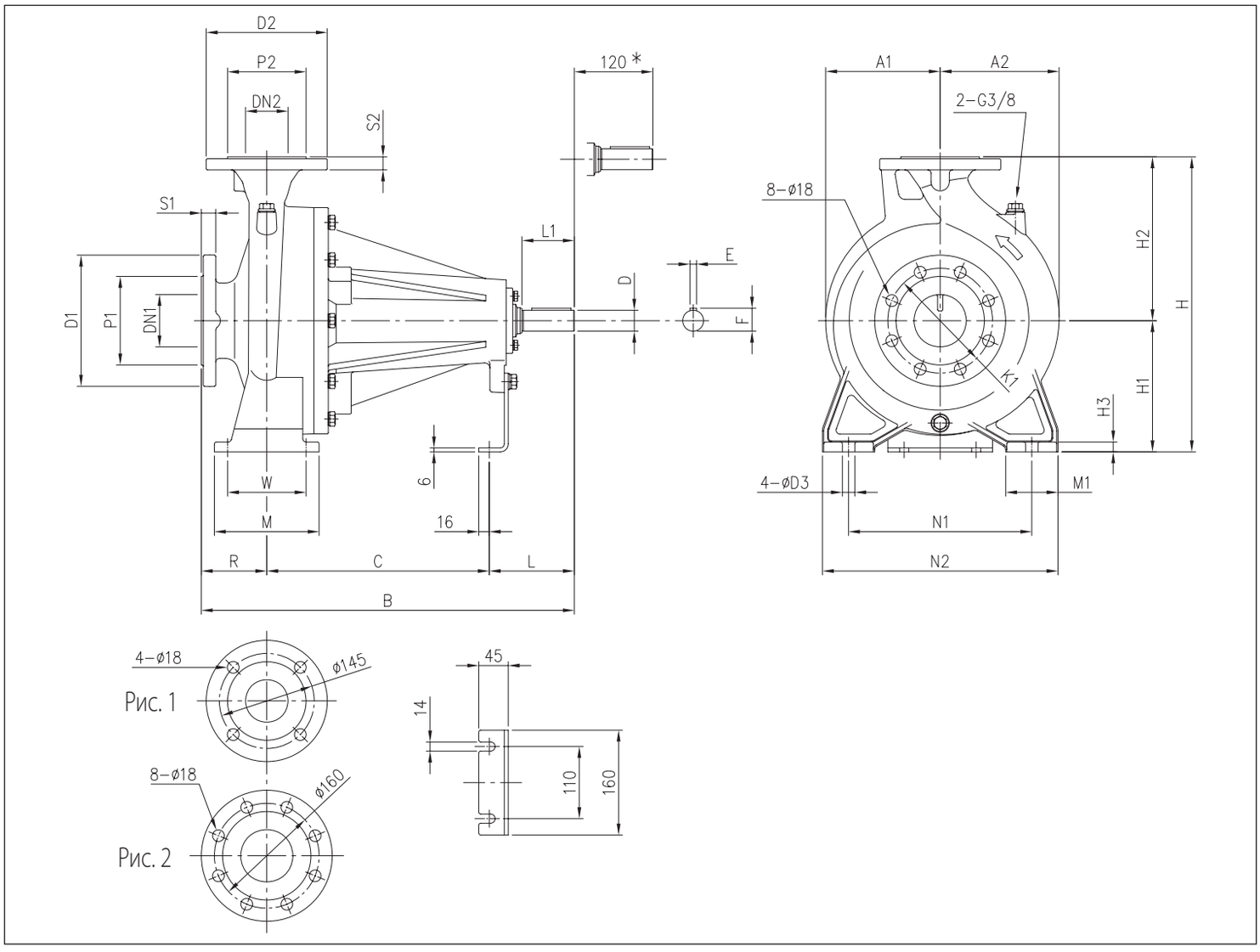


Рис. 1

Рис. 2

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																												Вес [кг]
	DN1	P1	K1	D1	S1	DN2	P2	D2	S2	H	H1	H2	H3	R	W	N1	N2	M	M1	L	L1	D	D3	E	F	A1	A2	B	C	
65-250	80	135	160	200	22	65 рис. 1	120	185	20	450	200	250	15	100	120	280	360	160	80	130	80	32	19	10	35	175	182	570	340	82,0
80-160	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	405	180	225	13	125	95	250	320	125	65	100	50	24	15	8	27	147	173	485	260	56,0
80-200	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	430	180	250	13	125	95	280	345	125	65	130	80	32	15	10	35	175	182	595	340	83,0
80-250	100	155	180	225	24	80 рис. 2	135	200	22	480	200	280	15	125	120	315	400	160	80	130	80	32	19	10	35	175	192	595	340	84,0

* Зазор, при котором возможна разборка насоса с проставочным соединением без демонтажа двигателя.

Внимание! Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как официальное предложение EBARA. Фирма оставляет за собой право в любое время изменять конструкцию и характеристики своих изделий без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

Соединение для 3(L)S4 SERIES **4 полюса**

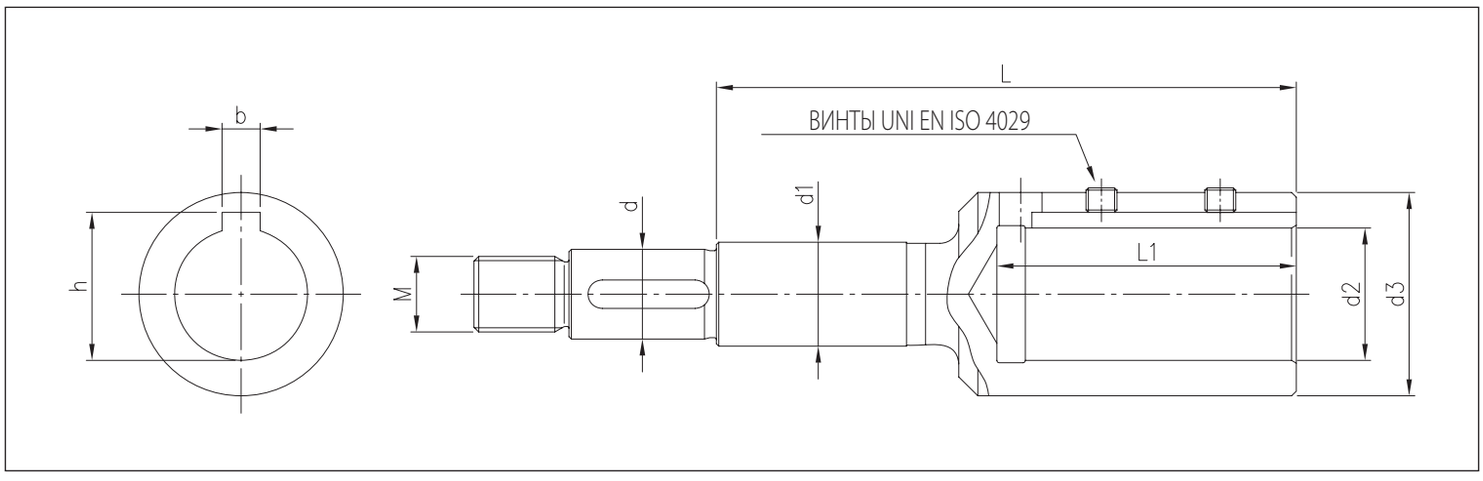


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	[л. с.]	[кВт]	Типоразмер двигателя	Размеры [мм]									
				d	d1	d2	d3	M	L	L1	b	h	Винты
32-125/0.25	0,33	0,25	71	19	22	14	28	M16x1,5	88	33	5	16,3	M5x6
32-160/0.37R	0,5	0,37	71	19	22	14	28	M16x1,5	88	33	5	16,3	M5x6
32-160/0.37	0,5	0,37	71	19	22	14	28	M16x1,5	88	33	5	16,3	M5x6
32-200/0.55R	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
32-200/0.55	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
32-200/0.75	1	0,75	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
40-125/0.37R	0,5	0,37	71	19	22	14	28	M16x1,5	88	33	5	16,3	M5x6
40-125/0.37	0,5	0,37	71	19	22	14	28	M16x1,5	88	33	5	16,3	M5x6
40-160/0.55R	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
40-160/0.55	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
40-200/1.1R	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
40-200/1.1	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
40-200/1.5	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
50-125/0.55R	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
50-125/0.55	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
50-160/1.1R	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
50-160/1.1	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
50-200/1.5R	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
50-200/1.5	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
50-200/2.2	3	2,2	100	22	22	28	43	M18x1,5	153	63	8	31,3	M8x8
65-125/0.55	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
65-125/0.75	1	0,75	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
65-125/1.1	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
65-160/1.1	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
65-160/1.5	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
65-160/2.2	3	2,2	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
65-200/2.2R	3	2,2	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
65-200/2.2	3	2,2	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
65-200/3	4	3	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
65-250/4	5,5	4	112	24	30	28	43	M20x1,5	128	63	8	31,3	M8x8
65-250/5.5	7,5	5,5	132	24	30	38	58	M20x1,5	151	84	10	41,3	M8x8
80-160/1.5	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
80-160/2.2R	3	2,2	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
80-160/2.2	3	2,2	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
80-200/3	4	3	100	24	30	28	43	M20x1,5	128	63	8	31,3	M8x8
80-200/4R	5,5	4	112	24	30	28	43	M20x1,5	128	63	8	31,3	M8x8
80-200/4	5,5	4	112	24	30	28	43	M20x1,5	128	63	8	31,3	M8x8
80-250/5.5R	7,5	5,5	132	24	30	38	58	M20x1,5	151	84	10	41,3	M8x8
80-250/5.5	7,5	5,5	132	24	30	38	58	M20x1,5	151	84	10	41,3	M8x8
80-250/7.5	10	7,5	132	24	30	38	58	M20x1,5	151	84	10	41,3	M8x8

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

Соединение для 3(L)P4 SERIES **4 полюса**

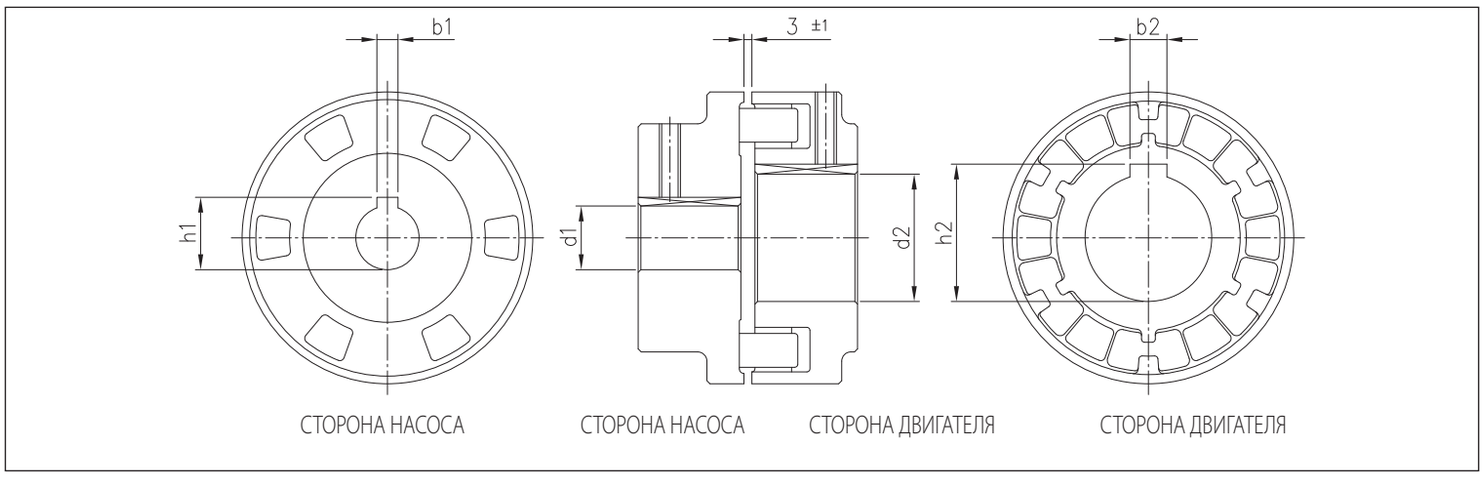


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	[л. с.]	[кВт]	Типоразмер двигателя	Размеры [мм]					
				d1	b1	h1	d2	b2	h2
32-125/0.25	0,33	0,25	71	24	8	27,3	14	5	16,3
32-160/0.37R	0,5	0,37	71	24	8	27,3	14	5	16,3
32-160/0.37	0,5	0,37	71	24	8	27,3	14	5	16,3
32-200/0.55R	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
32-200/0.55	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
32-200/0.75	1	0,75	80	24	8	27,3	19	6	21,8
40-125/0.37R	0,5	0,37	71	24	8	27,3	14	5	16,3
40-125/0.37	0,5	0,37	71	24	8	27,3	14	5	16,3
40-160/0.55R	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
40-160/0.55	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
40-200/1.1R	1,5	1,1	90	24	8	27,3	24	8	27,3
40-200/1.1	1,5	1,1	90	24	8	27,3	24	8	27,3
40-200/1.5	2	1,5	90	24	8	27,3	24	8	27,3
50-125/0.55R	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
50-125/0.55	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
50-160/1.1R	1,5	1,1	90	24	8	27,3	24	8	27,3
50-160/1.1	1,5	1,1	90	24	8	27,3	24	8	27,3
50-200/1.5R	2	1,5	90	24	8	27,3	24	8	27,3
50-200/1.5	2	1,5	90	24	8	27,3	24	8	27,3
50-200/2.2	3	2,2	100	24	8	27,3	28	8	31,3
65-125/0.55	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
65-125/0.75	1	0,75	80	24	8	27,3	19	6	21,8
65-125/1.1	1,5	1,1	90	24	8	27,3	24	8	27,3
65-160/1.1	1,5	1,1	90	24	8	27,3	24	8	27,3
65-160/1.5	2	1,5	90	24	8	27,3	24	8	27,3
65-160/2.2	3	2,2	100	24	8	27,3	28	8	31,3
65-200/2.2R	3	2,2	100	24	8	27,3	28	8	31,3
65-200/2.2	3	2,2	100	24	8	27,3	28	8	31,3
65-200/3	4	3	100	24	8	27,3	28	8	31,3
65-250/4	5,5	4	112	32	10	35,3	28	8	31,3
65-250/5.5	7,5	5,5	132	32	10	35,3	38	10	41,3
80-160/1.5	2	1,5	90	24	8	27,3	24	8	27,3
80-160/2.2R	3	2,2	100	24	8	27,3	28	8	31,3
80-160/2.2	3	2,2	100	24	8	27,3	28	8	31,3
80-200/3	4	3	100	32	10	35,3	28	8	31,3
80-200/4R	5,5	4	112	32	10	35,3	28	8	31,3
80-200/4	5,5	4	112	32	10	35,3	28	8	31,3
80-250/5.5R	7,5	5,5	132	32	10	35,3	38	10	41,3
80-250/5.5	7,5	5,5	132	32	10	35,3	38	10	41,3
80-250/7.5	10	7,5	132	32	10	35,3	38	10	41,3

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как иное предложение продажи. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3(L)M4 32, 40, 50, 65 SERIES

4 полюса

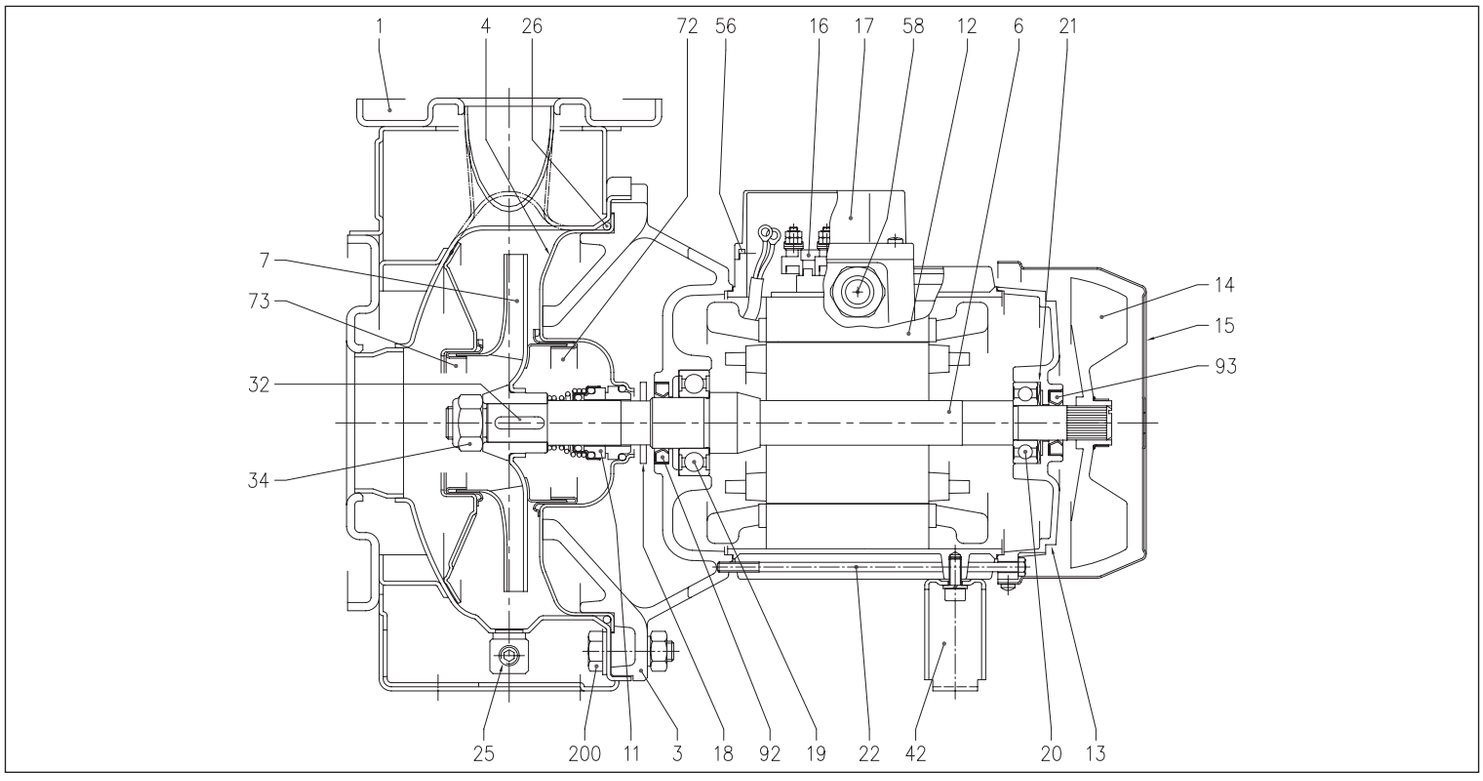


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование		Материал	
			3M4	3LM4
001	Корпус насоса		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Основание двигателя		Чугун EN-GJL-200-EN 1561	
004	Крышка корпуса		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Вал (часть, контактирующая с жидкостью)		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Рабочее колесо	32, 40, 50	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
		65-125/160/200	EN 1.4401 (AISI 316)	
011	Торцевое уплотнение		Графит/Керамика/NBR	SiC/SiC/FPM
012	Рама двигателя		-	
013	Крышка двигателя		Алюминий	
014	Вентилятор		Полиамид	
015	Крышка вентилятора		Оцинкованная сталь Fe P04	
016	Клеммная колодка		-	
017	Крышка клеммной колодки		Алюминий (трехфазное исполнение)	
018	Шайба-брызговик		NBR	-
019	Подшипник (со стороны насоса)		-	
020	Подшипник (со стороны двигателя)		-	
021	Компенсационное кольцо		Сталь C70	
022	Стяжка		Оцинкованная сталь Fe 42	
025	Пробка		EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Уплотнительное кольцо		NBR	FPM
032	Шпонка		EN 1.4401 (AISI 316)	
034	Гайка рабочего колеса		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Кронштейн двигателя		Алюминий/оцинкованная сталь	
056	Уплотнение крышки клеммной колодки		NBR	
058	Кабельный ввод		-	
072	Кольцо корпуса [1]		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Кольцо корпуса		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
092	Уплотнительная манжета		-	-
093	Уплотнительная манжета		-	-
200	Винт (корпус насоса)		Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1	

[1] Для исполнений 32-200, 40-200, 50-160, 50-200

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LM4 80-160 SERIES **4 полюса**

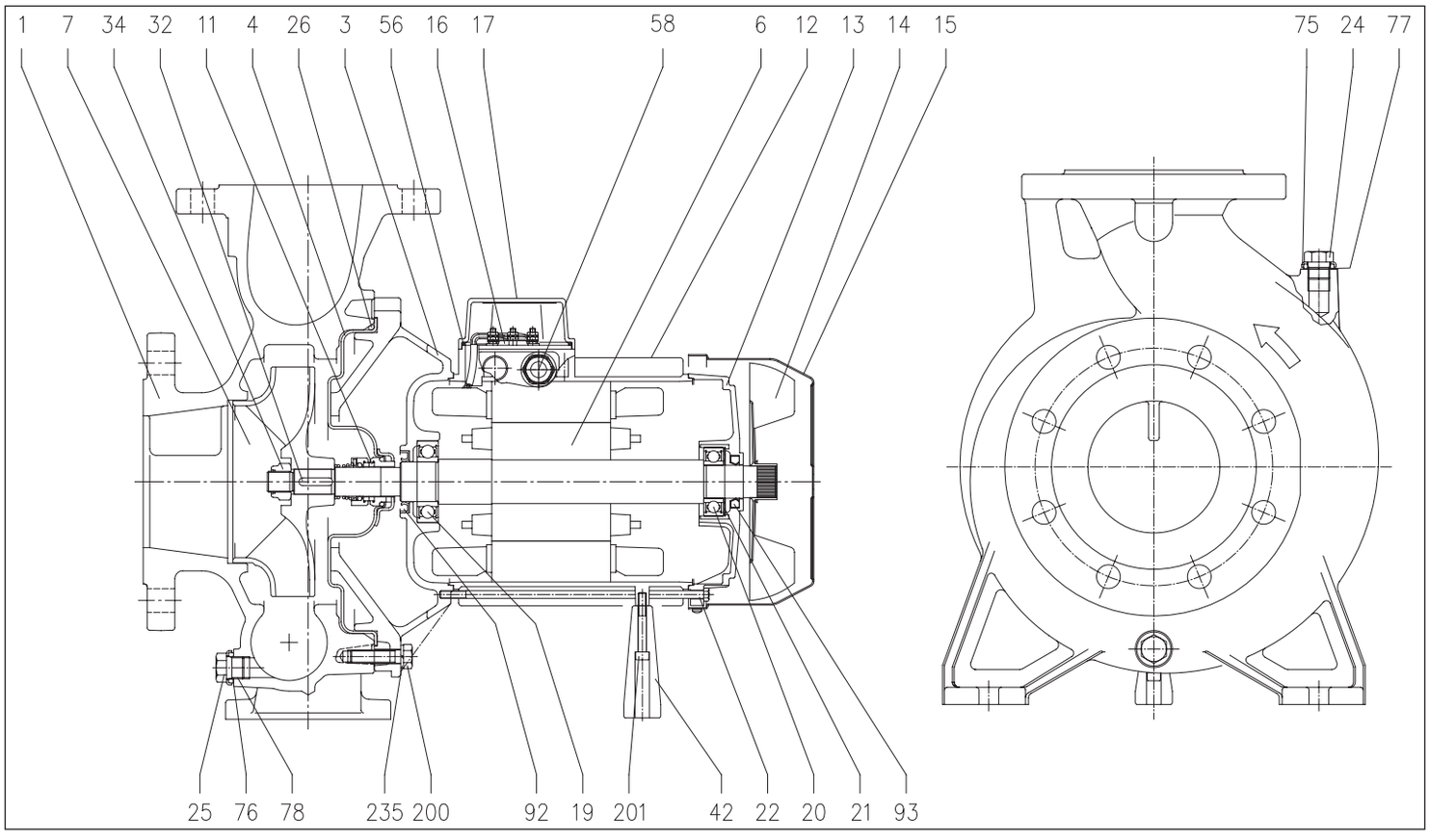


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
001	Корпус насоса	EN 1.4401 (AISI 316)	025	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	026	Уплотнительное кольцо	FPM
004	Крышка корпуса	EN 1.4404 (AISI 316L)	032	Шпонка	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Вал	EN 1.4404 (AISI 316L) Часть, контактирующая с жидкостью	034	Гайка рабочего колеса	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Рабочее колесо	EN 1.4401 (AISI 316)	042	Кронштейн двигателя	Алюминий
011	Торцевое уплотнение	SiC/SiC/FPM	056	Уплотнение крышки клеммной колодки	NBR
012	Рама двигателя	-	058	Кабельный ввод	-
013	Крышка двигателя	Алюминий	075	Шайба	EN 1.4404 (AISI 316L)
014	Вентилятор	Полиамид	076	Шайба	EN 1.4404 (AISI 316L)
015	Крышка вентилятора	Оцинкованная сталь Fe P04	077	Уплотнительное кольцо	FPM
016	Клеммная колодка	-	078	Уплотнительное кольцо	
017	Крышка клеммной колодки	Алюминий	092	Уплотнительная манжета	-
019	Подшипник (со стороны насоса)	-			
020	Подшипник (со стороны двигателя)	-	093	Уплотнительная манжета	-
021	Компенсационное кольцо	Сталь C70	200	Винт (корпус насоса)	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
022	Стяжка	Оцинкованная сталь Fe 42	201	Винт ножки	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
024	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	235	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как предложение о продаже оборудования, изготовленного по данным материалам. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. сохраняет за собой право на внесение изменений в конструкцию оборудования без предварительного уведомления, если это не влияет на его основные характеристики.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LM4 65-250, 80 SERIES

4 полюса

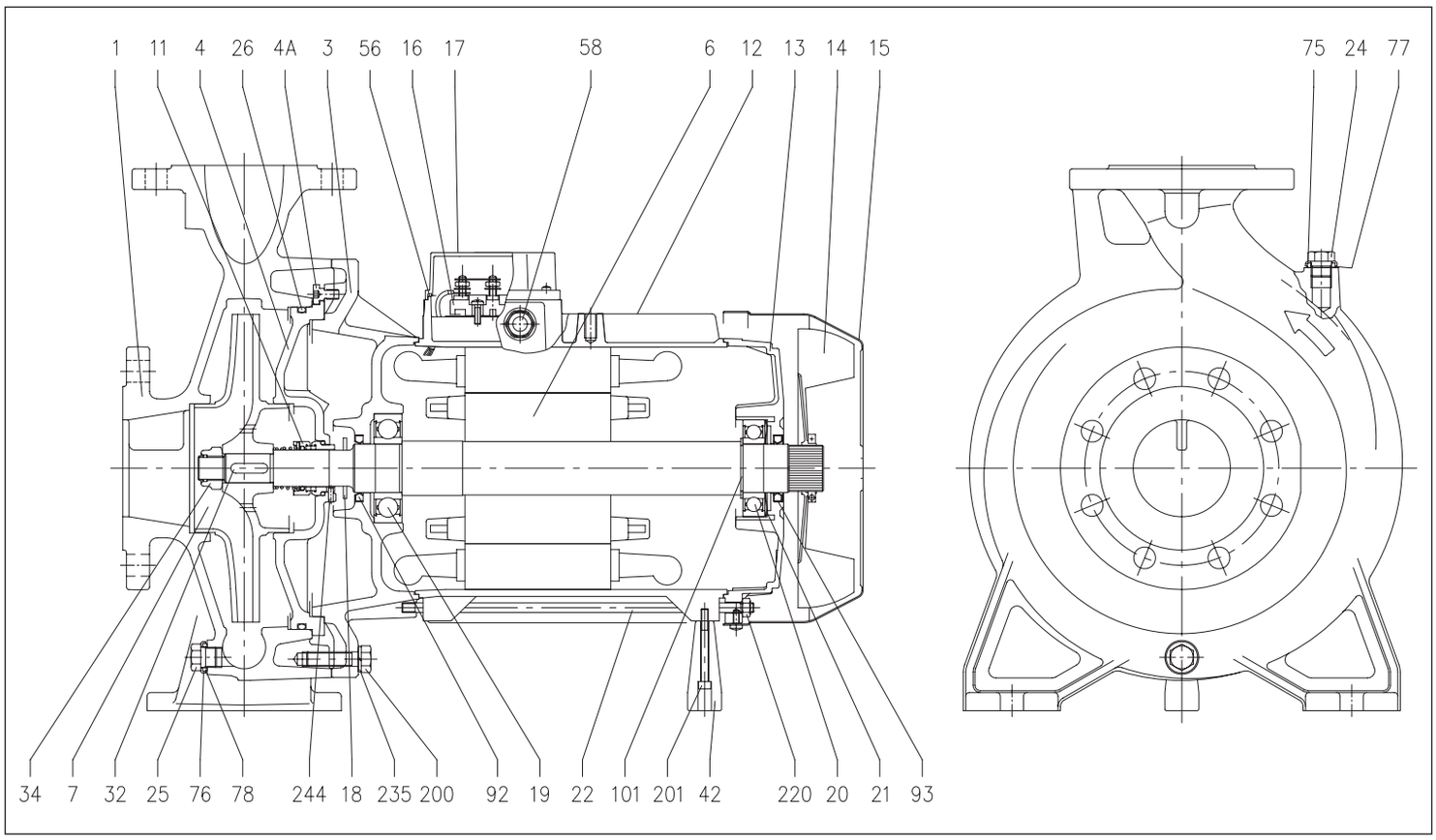


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
001	Корпус насоса	EN 1.4401 (AISI 316)	032	Шпонка	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	034	Гайка рабочего колеса	Алюминий
004	Крышка корпуса	EN 1.4401 (AISI 316)	042	Кронштейн двигателя	Алюминий
004A	Винт крышки корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	056	Уплотнение крышки клеммной колодки	NBR
006	Вал	EN 1.4404 (AISI 316L) Часть, контактирующая с жидкостью	058	Кабельный ввод	-
007	Рабочее колесо	EN 1.4401 (AISI 316)	075	Шайба	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Торцевое уплотнение	SiC/SiC/FPM	076	Шайба	
012	Рама двигателя	-	077	Уплотнительное кольцо	FPM
013	Крышка двигателя	Алюминий	078	Уплотнительное кольцо	
014	Вентилятор	Полиамид	092	Уплотнительная манжета (3-4 кВт, 5,5-7,5 кВт)	-
015	Крышка вентилятора	Оцинкованная сталь Fe P04			
016	Клеммная колодка	-	093	Уплотнительная манжета (3 кВт, 4 кВт, 5,5-7,5 кВт)	-
017	Крышка клеммной колодки	Алюминий			
018	Шайба-брызговик	NBR			
019	Подшипник (со стороны насоса)	-	101	Кольцо Seeger (только для 5,5-7,5 кВт)	Углеродистая сталь TC 80
020	Подшипник (со стороны двигателя)	-	200	Винт (корпус насоса)	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
021	Компенсационное кольцо	Сталь C70	201	Винт ножки	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
022	Стяжка	Оцинкованная сталь Fe 42	220	Гайка стяжки	Оцинкованная сталь
024	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	235	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
025	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	244	Пробка [1]	EN 1.4301 (AISI 304)
026	Уплотнительное кольцо	FPM			

[1] Не для исполнений H и E

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3(L)S4 32, 40, 50, 65 SERIES

4 полюса

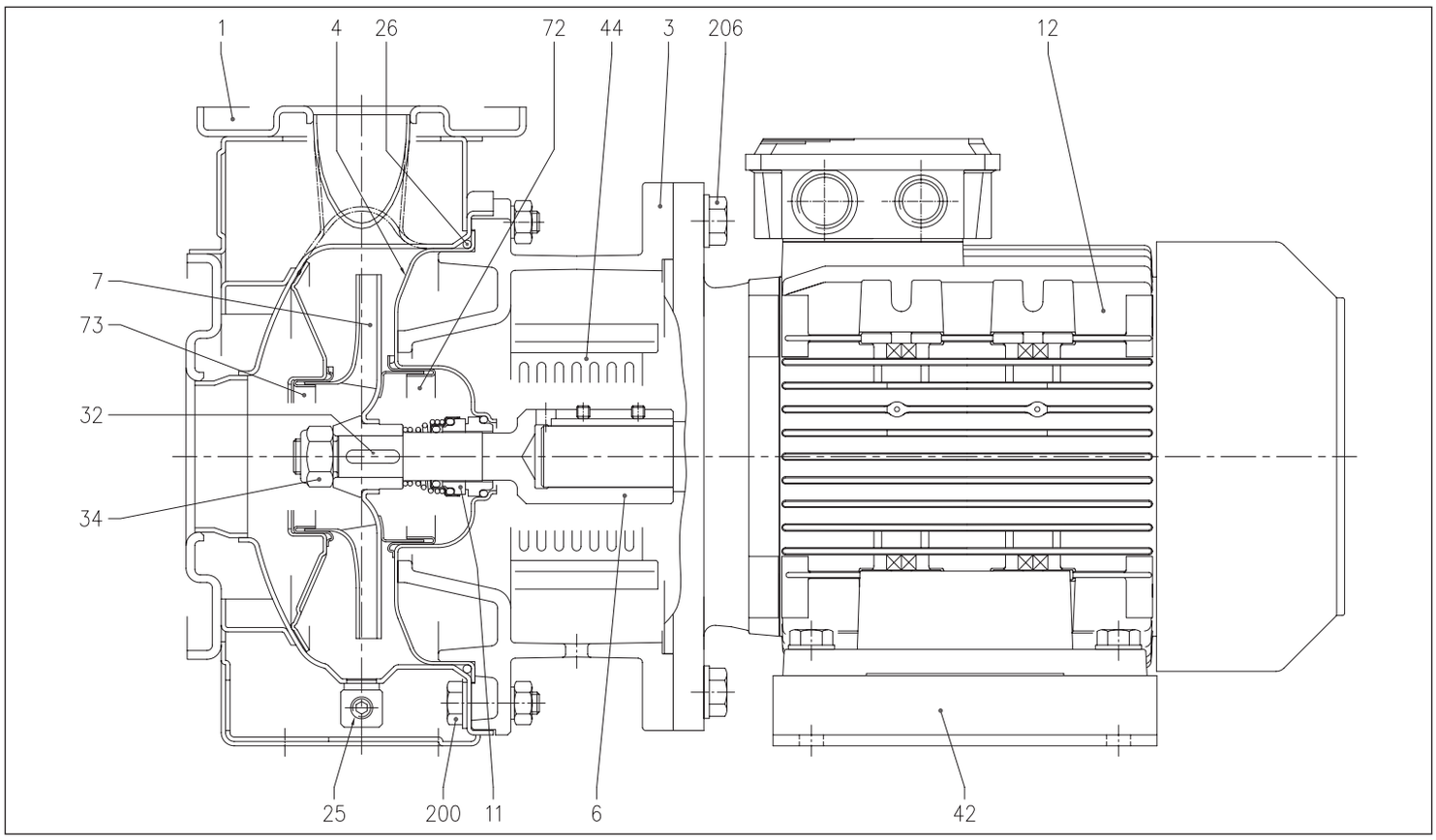


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование		Материал	
			3S4	3LS4
001	Корпус насоса		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Основание двигателя		Чугун EN-GJL-200-EN 1561	
004	Крышка корпуса		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Соединение — часть, контактирующая с жидкостью		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Рабочее колесо	32, 40, 50	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
		65-125/160/200	EN 1.4401 (AISI 316)	
011	Торцевое уплотнение		Графит/Керамика/NBR	SiC/SiC/FPM
012	Двигатель		-	
025	Пробка		EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Уплотнительное кольцо		NBR	FPM
032	Шпонка	до 1 кВт	EN 1.4401 (AISI 316)	
034	Гайка рабочего колеса		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Кронштейн двигателя		Оцинкованная сталь	
044	Защита кронштейна		EN 1.4301 (AISI 304)	
072	Кольцо корпуса [1]	не для 65	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Кольцо корпуса	не для 65	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
200	Винт (корпус насоса)		Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1	
206	Винт		Оцинкованная сталь	

[1] Только для исполнений 32-200, 40-200, 50-160, 50-200

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как предложение обязательного характера. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений в любое время без предварительного уведомления, которое она сочтет необходимым.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LS4 80-160 SERIES **4 полюса**

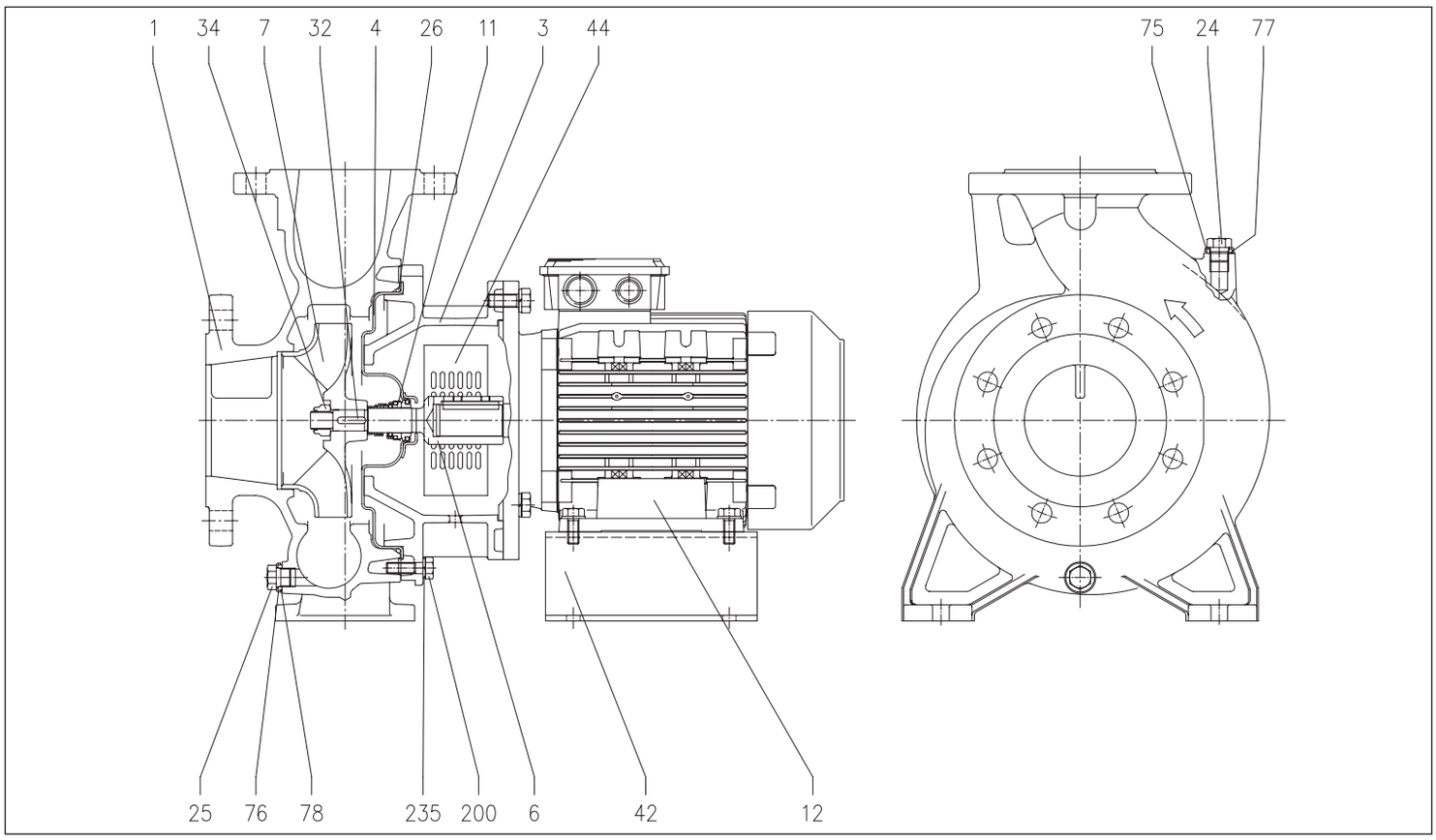


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
001	Корпус насоса	EN 1.4401 (AISI 316)	032	Шпонка	EN 1.4401 (AISI 316)
003	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	034	Гайка рабочего колеса	EN 1.4404 (AISI 316L)
004	Крышка корпуса	EN 1.4404 (AISI 316L)	042	Кронштейн двигателя	Оцинкованная сталь
006	Соединение	EN 1.4404 (AISI 316L)	044	Защита кронштейна	EN 1.4301 (AISI 304)
007	Рабочее колесо	EN 1.4401 (AISI 316)	075	Шайба	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Торцевое уплотнение	SiC/SiC/FPM	076	Шайба	
012	Двигатель	-	077	Уплотнительное кольцо	FPM
024	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	078	Уплотнительное кольцо	
025	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	200	Винт (корпус насоса)	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
026	Уплотнительное кольцо	FPM	235	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LS4 65-250, 80 SERIES

4 полюса

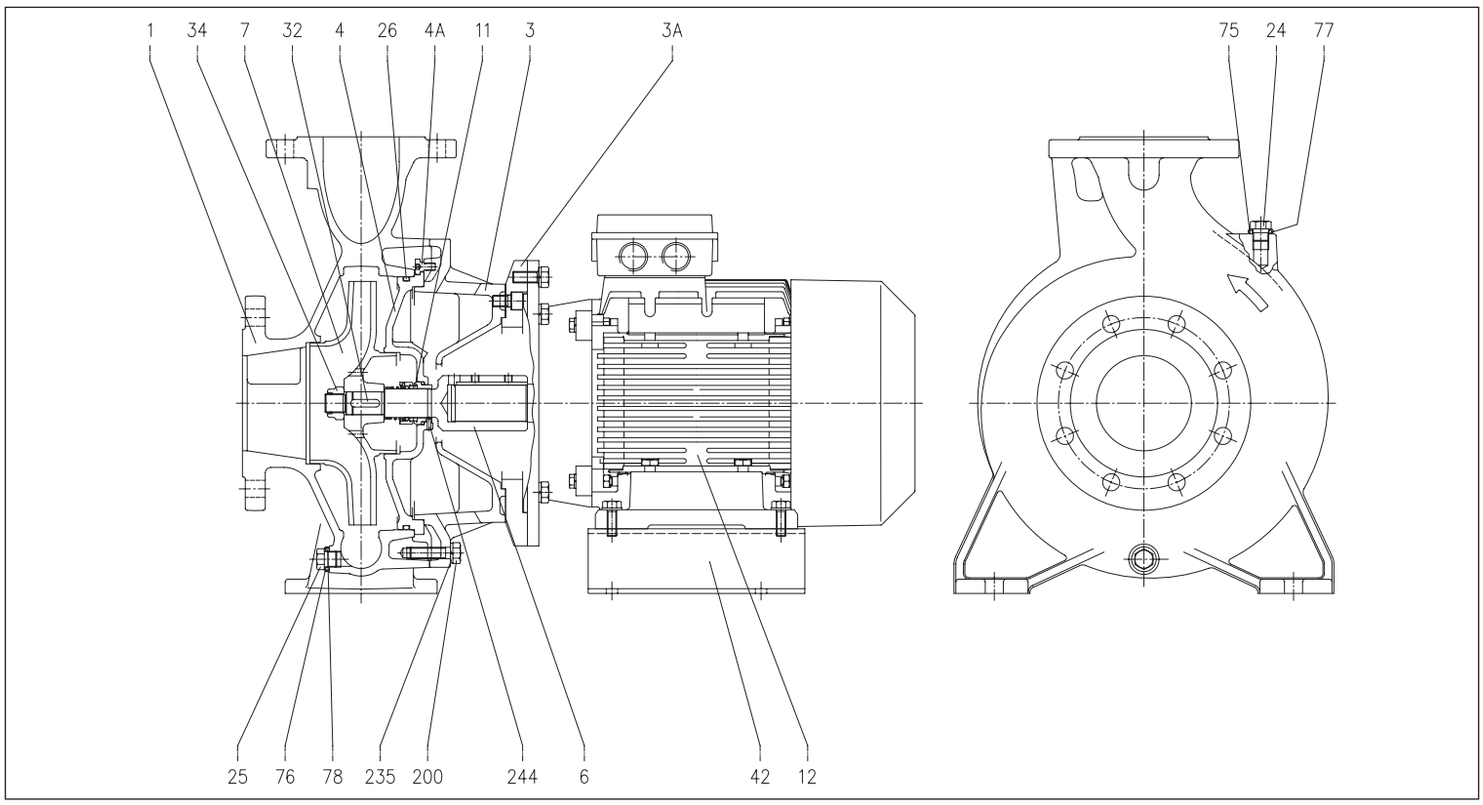


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
001	Корпус насоса	EN 1.4401 (AISI 316)	032	Шпонка	EN 1.4401 (AISI 316)
003	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	034	Гайка рабочего колеса	EN 1.4404 (AISI 316L)
003A	Кольцо переходника [1]	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	042	Основание двигателя	Оцинкованная сталь
004	Крышка корпуса	EN 1.4401 (AISI 316)	075	Шайба	EN 1.4404 (AISI 316L)
004A	Винт крышки корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	076	Шайба	
006	Соединение	EN 1.4404 (AISI 316L)	077	Уплотнительное кольцо	FPM
007	Рабочее колесо	EN 1.4401 (AISI 316)	078	Уплотнительное кольцо	
011	Торцевое уплотнение	SiC/SiC/FPM	200	Винт (корпус насоса)	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
012	Двигатель	-	235	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
024	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	244	Пробка [2]	EN 1.4301 (AISI 304)
025	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)			
026	Уплотнительное кольцо	FPM			

[1] Только для 65-250/5,5 кВт
[2] Не для исполнений H и E

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как предложение оборудования, изготовленного EBARA Pumps Europe S.p.A. согласно описанию или характеристикам, содержащимся в ней. Компания оставляет за собой право на внесение изменений в любое время без предварительного уведомления, которые она сочтет необходимыми для улучшения своей продукции.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3(L)P4 32, 40, 50, 65 SERIES

4 полюса

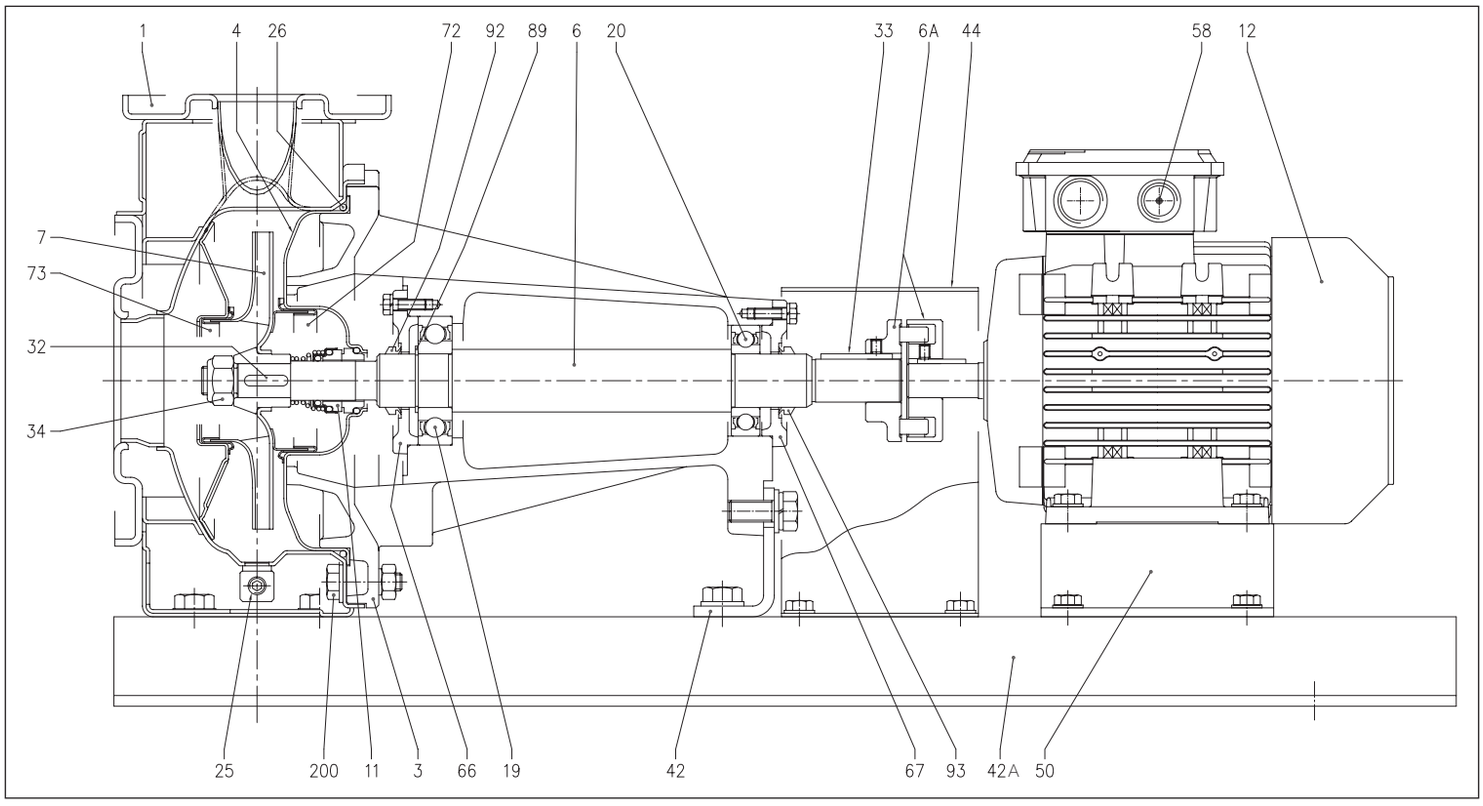


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование		Материал	
			3P4	3LP4
001	Корпус насоса		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Основание двигателя		Чугун EN-GJL-200-EN 1561	
004	Крышка корпуса		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Вал — часть, контактирующая с жидкостью		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Рабочее колесо	32, 40, 50	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
		65-125/160/200	EN 1.4401 (AISI 316)	
011	Торцевое уплотнение		Графит/Керамика/NBR Графит/Керамика/FPM (исполнение H) SiC/SiC/FPM (исполнение HS)	SiC/SiC/FPM
019	Подшипник (со стороны насоса)		-	
020	Подшипник (со стороны двигателя)		-	
025	Пробка		EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Уплотнительное кольцо		NBR	FPM
032	Шпонка		EN 1.4401 (AISI 316)	
033	Шпонка		C 40	
034	Гайка рабочего колеса		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Кронштейн двигателя		Оцинкованная сталь	
066	Крышка основания		Чугун EN-GJL-250-EN 1561	
067	Крышка основания		Чугун EN-GJL-250-EN 1561	
072	Кольцо корпуса [1]	не для 65	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Кольцо корпуса	не для 65	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
089	Кольцо Seeger		Углеродистая сталь TC 80	
092	Уплотнительная манжета		-	
093	Уплотнительная манжета		-	
200	Винт (корпус насоса)		Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1	

[1] Для исполнений 32-200/3, 32-200/4, 32-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/7.5, 40-200/11, 50-160/5.5, 50-160/7.5, 50-200/9.2, 50-200/11, 50-200/15

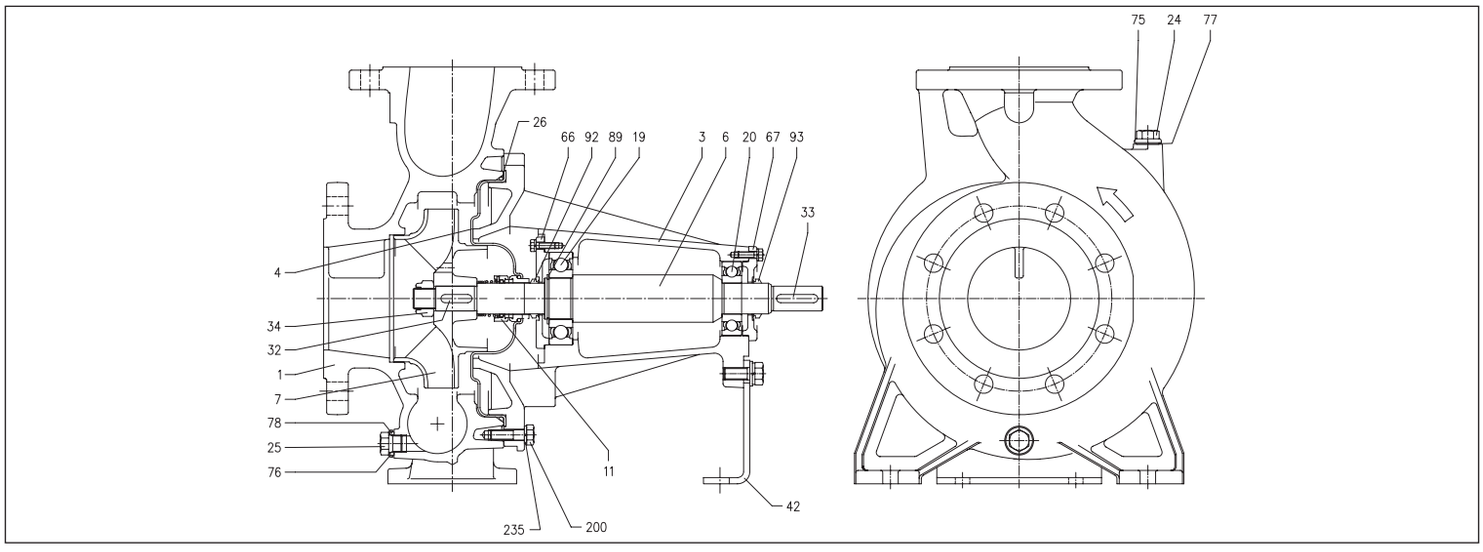
Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LPF4 80-160 SERIES

4 полюса



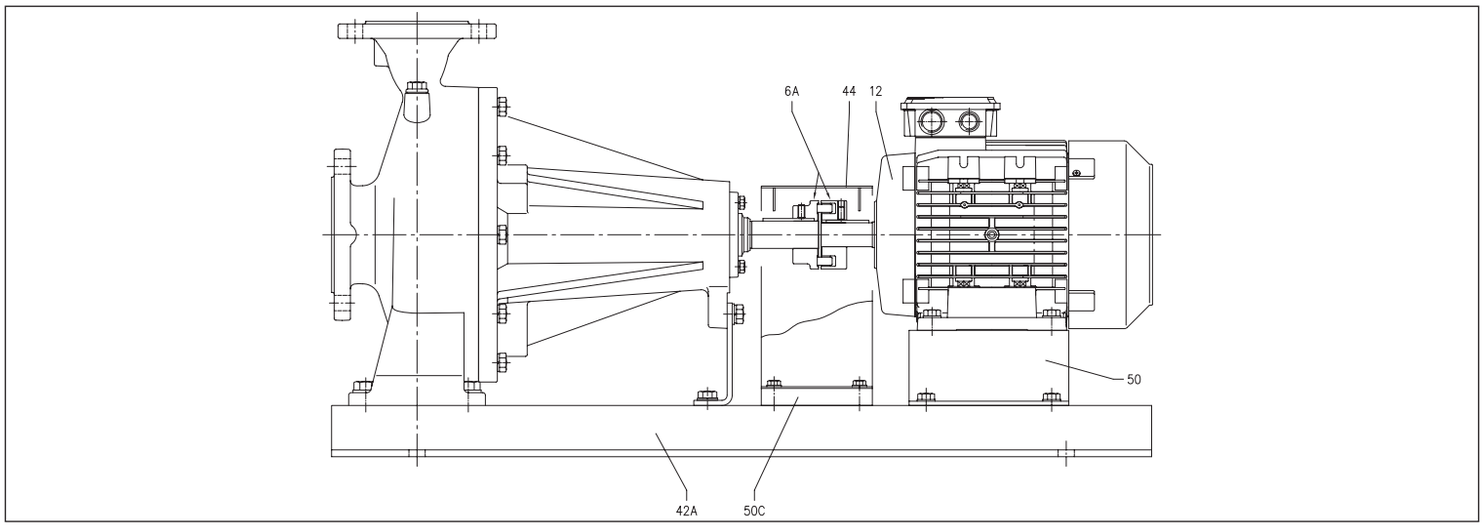


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

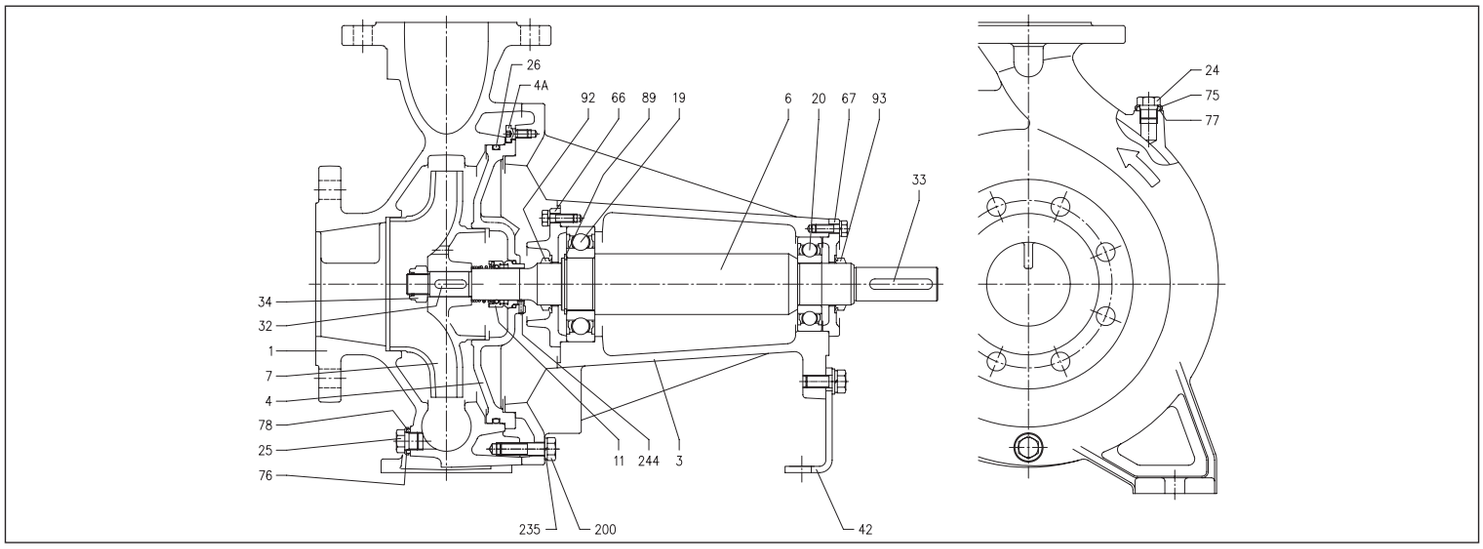
Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
001	Корпус насоса	EN 1.4401 (AISI 316)	034	Гайка рабочего колеса	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	042	Кронштейн насоса	Оцинкованная сталь
004	Крышка корпуса	EN 1.4404 (AISI 316L)	066	Крышка основания	Чугун EN-GJL-200-EN 1561
006	Вал	EN 1.4404 (AISI316L) Часть, контактирующая с жидкостью	067	Крышка основания	Чугун EN-GJL-200-EN 1561
007	Рабочее колесо	EN 1.4401 (AISI 316)	075	Шайба	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Торцевое уплотнение	SiC/SiC/FPM Керамика/Графит/FPM (исполнение H) SiC/Графит/EPDM (исполнение E)	076	Шайба	
012	Двигатель	-	077	Уплотнительное кольцо	FPM (EPDM исполнение E)
019	Подшипник (со стороны насоса)	-	078	Уплотнительное кольцо	
020	Подшипник (со стороны двигателя)	-	089	Кольцо Seeger	Углеродистая сталь TC 80
024	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	092	Шевронная манжета	-
025	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	093	Шевронная манжета	-
026	Уплотнительное кольцо	FPM (EPDM исполнение E)	200	Винт (корпус насоса)	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
032	Шпонка	EN 1.4401 (AISI 316)	200A	Винт	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
033	Шпонка	C 40	235	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)

Внимание! Содержание настоящей публикации носит ознакомительный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию оборудования без предварительного уведомления. Информация, представленная на сайте www.ebara.ru, не является публичной офертой.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LP4 65-250, 80 SERIES

4 полюса



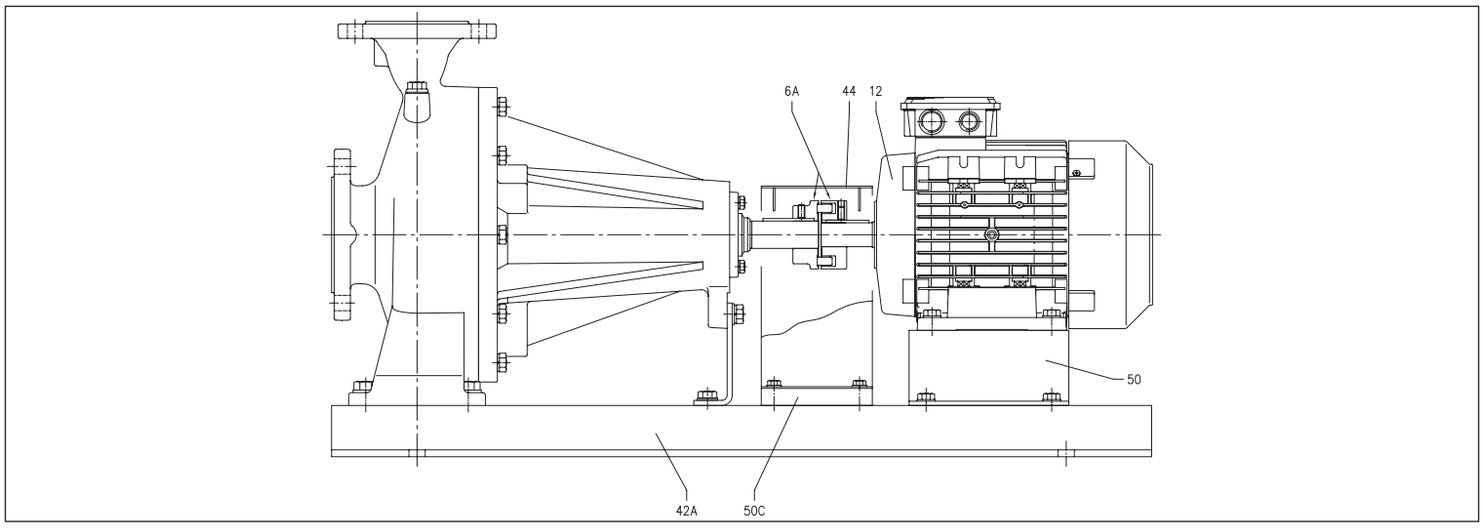


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
001	Корпус насоса	EN 1.4401 (AISI 316)	034	Гайка рабочего колеса	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	042	Кронштейн двигателя	Оцинкованная сталь
004	Крышка корпуса	EN 1.4401 (AISI 316)	066	Крышка основания	Чугун EN-GJL-200-EN 1561
004A	Винт крышки корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	067	Крышка основания	Чугун EN-GJL-200-EN 1561
006	Вал	EN 1.4462 (дуплексная сталь) для 30-37 кВт	075	Шайба	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Рабочее колесо	EN 1.4401 (AISI316)	076	Шайба	
011	Торцевое уплотнение	SiC/SiC/FPM Керамика/Графит/FPM (исполнение H) SiC/Графит/EPDM (исполнение E)	077	Уплотнительное кольцо	FPM (EPDM исполнение E)
019	Подшипник (со стороны насоса)	-	078	Уплотнительное кольцо	
020	Подшипник (со стороны двигателя)	-	089	Кольцо Seeger	Углеродистая сталь TC 80
024	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	092	Уплотнительная манжета	-
025	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	093	Уплотнительная манжета	-
026	Уплотнительное кольцо	FPM (EPDM исполнение E)	200	Винт (корпус насоса)	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
032	Шпонка	EN 1.4401 (AISI 316)	235	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
033	Шпонка	C 40	244	Пробка [1]	EN 1.4301 (AISI 304)

[1] Не для исполнений H и E

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3(L)PF4 32, 40, 50, 65 SERIES **4 полюса**

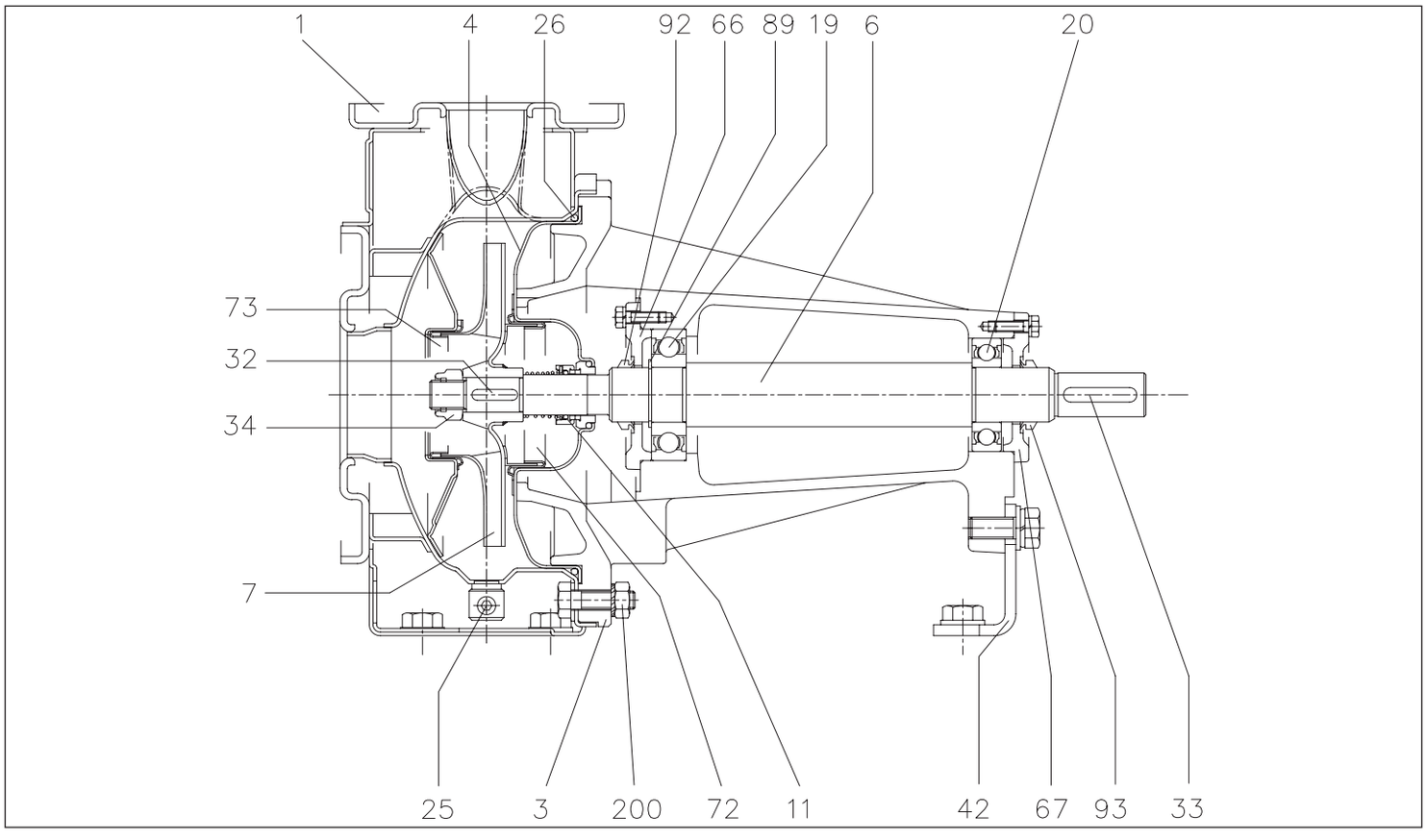


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование		Материал	
			3P4	3LP4
001	Корпус насоса		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Основание двигателя		Чугун EN-GJL-200-EN 1561	
004	Крышка корпуса		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
006	Вал — часть, контактирующая с жидкостью		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Рабочее колесо	32, 40, 50	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
		65-125/160/200	EN 1.4401 (AISI 316)	
011	Торцевое уплотнение		Графит/Керамика/NBR Графит/Керамика/FPM (исполнение H) SiC/SiC/FPM (исполнение HS)	SiC/SiC/FPM
019	Подшипник (со стороны насоса)		-	
020	Подшипник (со стороны двигателя)		-	
025	Пробка		EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE	
026	Уплотнительное кольцо		NBR	FPM
032	Шпонка		EN 1.4401 (AISI 316)	
033	Шпонка		C 40	
034	Гайка рабочего колеса		EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
042	Кронштейн двигателя		Оцинкованная сталь	
066	Крышка основания		Чугун EN-GJL-250-EN 1561	
067	Крышка основания		Чугун EN-GJL-250-EN 1561	
072	Кольцо корпуса [1]	не для 65	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
073	Кольцо корпуса	не для 65	EN 1.4301 (AISI 304)	EN 1.4404 (AISI 316L)
089	Кольцо Seeger		Углеродистая сталь TC 80	
092	Уплотнительная манжета		-	
093	Уплотнительная манжета		-	
200	Винт (корпус насоса)		Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1	

[1] Для исполнений 32-200/3, 32-200/4, 32-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/7.5, 40-200/11, 50-160/5.5, 50-160/7.5, 50-200/9.2, 50-200/11, 50-200/15

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо обязательство EBARA Pumps Europe S.p.A. если только такое обязательство не было специально согласовано в письменной форме. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления в любые данные, содержащиеся в настоящей публикации, включая технические характеристики и материалы, описанные в ней, а также в любые продукты, которые могут быть в ней упомянуты, в любое время и по своему усмотрению, при условии, что такие изменения не повлияют на основные характеристики соответствующего продукта.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LPF4 80-160 SERIES

4 полюса

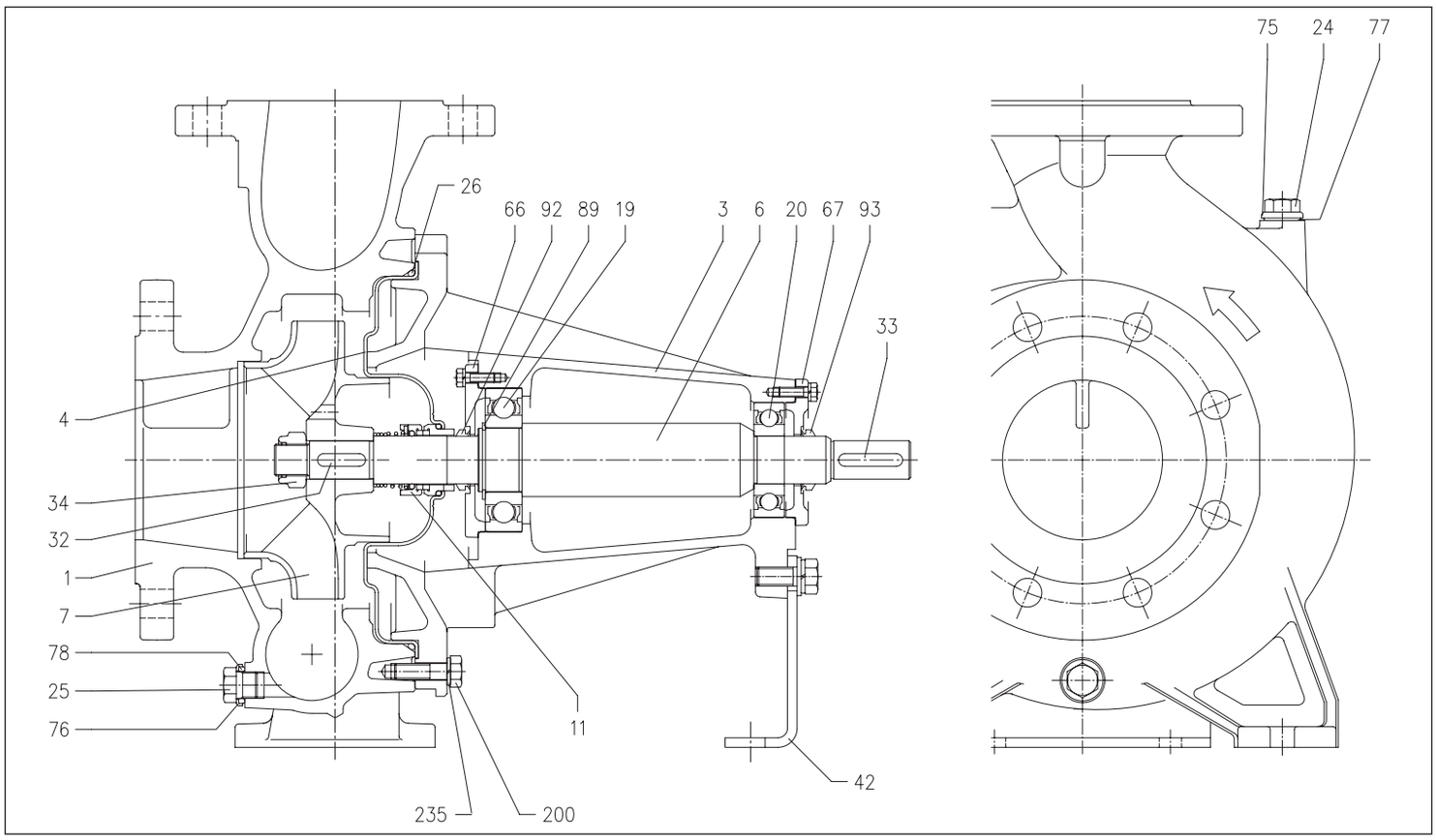


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
001	Корпус насоса	EN 1.4401 (AISI 316)	034	Гайка рабочего колеса	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	042	Кронштейн насоса	Оцинкованная сталь
004	Крышка корпуса	EN 1.4404 (AISI 316L)	066	Крышка основания	Чугун EN-GJL-200-EN 1561
006	Вал	EN 1.4404 (AISI316L) Часть, контактирующая с жидкостью	067	Крышка основания	Чугун EN-GJL-200-EN 1561
007	Рабочее колесо	EN 1.4401 (AISI 316)	075	Шайба	EN 1.4404 (AISI 316L)
011	Торцевое уплотнение	SiC/SiC/FPM Керамика/Графит/FPM (исполнение H) SiC/Графит/EPDM (исполнение E)	076	Шайба	
012	Двигатель	-	077	Уплотнительное кольцо	FPM (EPDM исполнение E)
019	Подшипник (со стороны насоса)	-	078	Уплотнительное кольцо	
020	Подшипник (со стороны двигателя)	-	089	Кольцо Seeger	Углеродистая сталь TC 80
024	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	092	Шевронная манжета	-
025	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	093	Шевронная манжета	-
026	Уплотнительное кольцо	FPM (EPDM исполнение E)	200	Винт (корпус насоса)	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
032	Шпонка	EN 1.4401 (AISI 316)	200A	Винт	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
033	Шпонка	C 40	235	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LPF4 65-250, 80 SERIES **4 полюса**

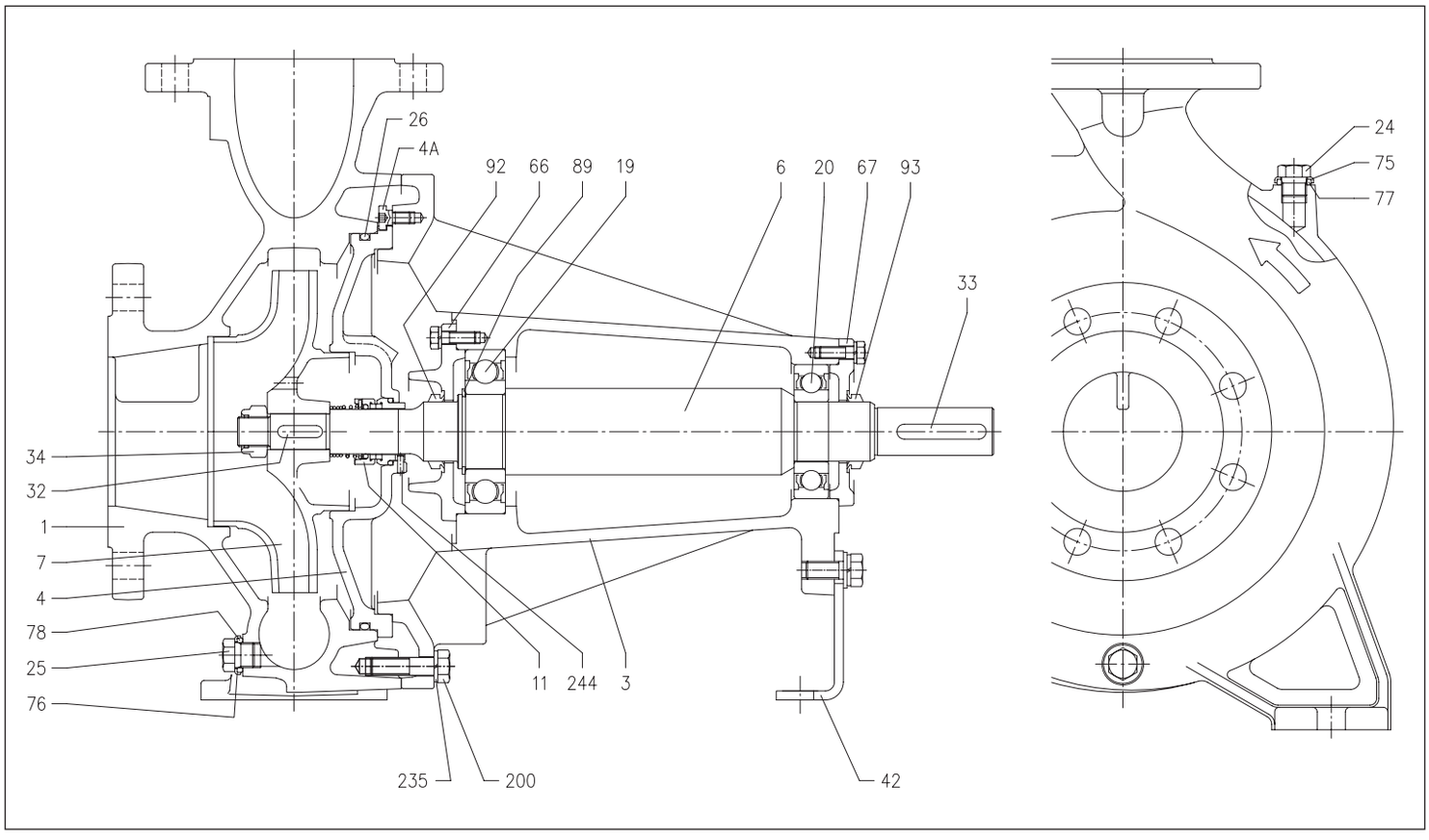


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
001	Корпус насоса	EN 1.4401 (AISI 316)	034	Гайка рабочего колеса	EN 1.4404 (AISI 316L)
003	Основание двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	042	Кронштейн двигателя	Оцинкованная сталь
004	Крышка корпуса	EN 1.4401 (AISI 316)	066	Крышка основания	Чугун EN-GJL-200-EN 1561
004A	Винт крышки корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	067	Крышка основания	Чугун EN-GJL-200-EN 1561
006	Вал	EN 1.4462 (дуплексная сталь) для 30-37 кВт	075	Шайба	EN 1.4404 (AISI 316L)
007	Рабочее колесо	EN 1.4401 (AISI316)	076	Шайба	
011	Торцевое уплотнение	SiC/SiC/FPM Керамика/Графит/FPM (исполнение H) SiC/Графит/EPDM (исполнение E)	077	Уплотнительное кольцо	FPM (EPDM исполнение E)
019	Подшипник (со стороны насоса)	-	078	Уплотнительное кольцо	
020	Подшипник (со стороны двигателя)	-	089	Кольцо Seeger	Углеродистая сталь TC 80
024	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	092	Уплотнительная манжета	-
025	Пробка	EN 1.4404 (AISI 316L)	093	Уплотнительная манжета	-
026	Уплотнительное кольцо	FPM (EPDM исполнение E)	200	Винт (корпус насоса)	Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1
032	Шпонка	EN 1.4401 (AISI 316)	235	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
033	Шпонка	C 40	244	Пробка [1]	EN 1.4301 (AISI 304)

[1] Не для исполнений H и E

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как составляющее обязательство. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в свою продукцию без предварительного уведомления, если они сочтут это необходимым для улучшения качества.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ стандартное исполнение

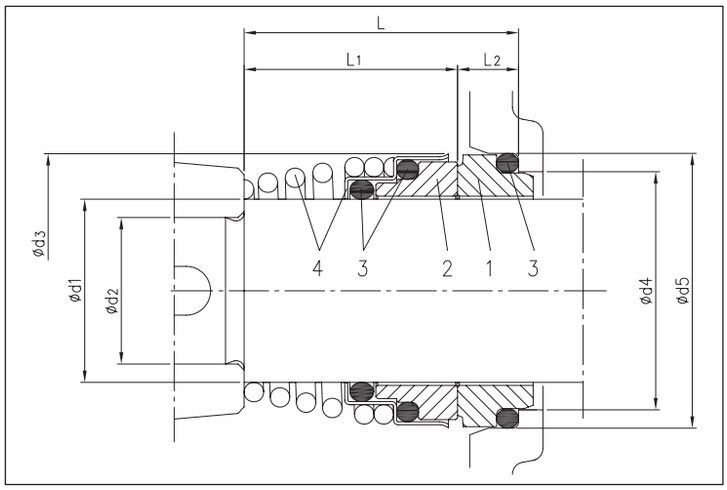


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	
		3 SERIES	3L SERIES
1	Фиксированная часть	Графит	SiC
2	Вращающаяся часть	Керамика	SiC
3	Прокладка	NBR	FPM
4	Рама + пружина	EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4571 (AISI 316Ti)

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ 3 SERIES (по заказу)

Наименование	Материал				
	Исполнение H	Исполнение HS	Исполнение HW	Исполнение HSW	Исполнение E
Фиксированная часть	Графит	SiC	Карбид вольфрама	Карбид вольфрама	Графит
Вращающаяся часть	Керамика	SiC	Карбид вольфрама	SiC	Керамика
Эластомеры	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM
Пружина	AISI 316	AISI 316Ti	AISI 316	AISI 316	AISI 316Ti
Обойма/рама	AISI 316	AISI 316Ti	AISI 316	AISI 316	AISI 316Ti

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ 3L SERIES (по заказу)

Наименование	Материал			
	Исполнение H	Исполнение HW	Исполнение HSW	Исполнение E
Фиксированная часть	Графит	Карбид вольфрама	Карбид вольфрама	Графит
Вращающаяся часть	Керамика	Карбид вольфрама	SiC	Керамика
Эластомеры	FPM	FPM	FPM	EPDM
Пружина	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316Ti
Обойма/рама	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316Ti

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)M4 SERIES

4 полюса

Модель Трехфазный 230/400/690 В	P_2 [л. с.]	P_2 [кВт]	Энергоэфф. двиг. Трехфазный	КПД (%) Трехфазный η % 50 %	75 %	100 %	P_1 Трехфазный [кВт]	Потребляемый ток [A] Трехфазный 230 В	400 В	690 В
3(L)M4 32-125/0.25	0,33	0,25	-	-	-	-	0,55	1,9	1,1	-
3(L)M4 32-160/0.37R	0,5	0,37	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5	-
3(L)M4 32-160/0.37	0,5	0,37	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5	-
3(L)M4 32-200/0.55R	0,75	0,55	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5	-
3(L)M4 32-200/0.55	0,75	0,55	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5	-
3(L)M4 32-200/0.75	1	0,75	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7	-
3(L)M4 40-125/0.37R	0,5	0,37	-	-	-	-	0,55	1,9	1,1	-
3(L)M4 40-125/0.37	0,5	0,37	-	-	-	-	0,55	1,9	1,1	-
3(L)M4 40-160/0.55R	0,75	0,55	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5	-
3(L)M4 40-160/0.55	0,75	0,55	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5	-
3(L)M4 40-200/1.1R	1,5	1,1	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7	-
3(L)M4 40-200/1.1	1,5	1,1	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7	-
3(L)M4 40-200/1.5	2	1,5	IE2	80,3	83,4	83,8	1,88	6,2	3,6	-
3(L)M4 50-125/0.55R	0,75	0,55	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5	-
3(L)M4 50-125/0.55	0,75	0,55	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5	-
3(L)M4 50-160/1.1R	1,5	1,1	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7	-
3(L)M4 50-160/1.1	1,5	1,1	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7	-
3(L)M4 50-200/1.5R	2	1,5	IE2	80,3	83,4	83,8	1,88	6,2	3,6	-
3(L)M4 50-200/1.5	2	1,5	IE2	80,3	83,4	83,8	1,88	6,2	3,6	-
3(L)M4 50-200/2.2	3	2,2	IE2	84,6	86,0	85,6	2,70	8,1	4,7	-
3(L)M4 65-125/0.55	0,75	0,55	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5	-
3(L)M4 65-125/0.75	1	0,75	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7	-
3(L)M4 65-125/1.1	1,5	1,1	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7	-
3(L)M4 65-160/1.1	1,5	1,1	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7	-
3(L)M4 65-160/1.5	2	1,5	IE2	80,3	83,4	83,8	1,88	6,2	3,6	-
3(L)M4 65-160/2.2	3	2,2	IE2	84,6	86,0	85,6	2,70	8,1	4,7	-
3(L)M4 65-200/2.2R	3	2,2	IE2	84,6	86,0	85,6	2,70	8,1	4,7	-
3(L)M4 65-200/2.2	3	2,2	IE2	84,6	86,0	85,6	2,70	8,1	4,7	-
3(L)M4 65-200/3	4	3	IE2	81,6	86,1	89,0	3,54	11,8	6,8	-
3LM4 65-250/4	5,5	4	IE2	87,6	89,0	88,5	4,75	14,9	8,6	-
3LM4 65-250/5.5	7,5	5,5	IE2	74,7	81,9	88,6	6,52	-	11,3	6,6
3LM4 80-160/1.5	2	1,5	IE2	80,3	83,4	83,8	1,88	6,2	3,6	-
3LM4 80-160/2.2R	3	2,2	IE2	84,6	86,0	85,6	2,70	8,1	4,7	-
3LM4 80-160/2.2	3	2,2	IE2	84,6	86,0	85,6	2,70	8,1	4,7	-
3LM4 80-200/3	4	3	IE2	81,6	86,1	89,0	3,54	11,8	6,8	-
3LM4 80-200/4R	5,5	4	IE2	87,6	89,0	88,5	4,75	14,9	8,6	-
3LM4 80-200/4	5,5	4	IE2	87,6	89,0	88,5	4,75	14,9	8,6	-
3LM4 80-250/5.5R	7,5	5,5	IE2	74,7	81,9	88,6	6,52	-	11,3	6,6
3LM4 80-250/5.5	7,5	5,5	IE2	74,7	81,9	88,6	6,52	-	11,3	6,6

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как иное или дополнительное заявление изготовителя. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)S4 - 3(L)P4 SERIES

4 полюса

Модель		P_2		Энергоэфф. двиг.	P_1	КПД (%) Трехфазный η %			Потребляемый ток [A] Трехфазный		
Трехфазный 230/400/690 В	Трехфазный 230/400/690 В	[л. с.]	[кВт]	Трехфазный	[кВт]	50 %	75 %	100 %	230 В	400 В	690 В
3(L)S4 32-125/0.25	3(L)P4 32-125/0.25	0,33	0,25	-	0,41	55,0	59,0	64,0	1,6	0,9	-
3(L)S4 32-160/0.37R	3(L)P4 32-160/0.37R	0,5	0,37	-	0,56	60,0	63,0	67,0	2,1	1,2	-
3(L)S4 32-160/0.37	3(L)P4 32-160/0.37	0,5	0,37	-	0,56	60,0	63,0	67,0	2,1	1,2	-
3(L)S4 32-200/0.55R	3(L)P4 32-200/0.55R	0,75	0,55	-	0,80	67,0	69,0	70,0	2,8	1,6	-
3(L)S4 32-200/0.55	3(L)P4 32-200/0.55	0,75	0,55	-	0,80	67,0	69,0	70,0	2,8	1,6	-
3(L)S4 32-200/0.75	3(L)P4 32-200/0.75	1	0,75	IE2	0,95	79,2	80,3	80,2	3,1	1,8	-
3(L)S4 40-125/0.37R	3(L)P4 40-125/0.37R	0,5	0,37	-	0,56	60,0	63,0	67,0	2,1	1,2	-
3(L)S4 40-125/0.37	3(L)P4 40-125/0.37	0,5	0,37	-	0,56	60,0	63,0	67,0	2,1	1,2	-
3(L)S4 40-160/0.55R	3(L)P4 40-160/0.55R	0,75	0,55	-	0,80	67,0	69,0	70,0	2,8	1,6	-
3(L)S4 40-160/0.55	3(L)P4 40-160/0.55	0,75	0,55	-	0,80	67,0	69,0	70,0	2,8	1,6	-
3(L)S4 40-200/1.1R	3(L)P4 40-200/1.1R	1,5	1,1	IE2	1,33	81,4	82,7	82,5	4,3	2,5	-
3(L)S4 40-200/1.1	3(L)P4 40-200/1.1	1,5	1,1	IE2	1,33	81,4	82,7	82,5	4,3	2,5	-
3(L)S4 40-200/1.5	3(L)P4 40-200/1.5	2	1,5	IE2	1,81	82,0	83,5	83,0	5,9	3,4	-
3(L)S4 50-125/0.55R	3(L)P4 50-125/0.55R	0,75	0,55	-	0,80	67,0	69,0	70,0	2,8	1,6	-
3(L)S4 50-125/0.55	3(L)P4 50-125/0.55	0,75	0,55	-	0,80	67,0	69,0	70,0	2,8	1,6	-
3(L)S4 50-160/1.1R	3(L)P4 50-160/1.1R	1,5	1,1	IE2	1,33	81,4	82,7	82,5	4,3	2,5	-
3(L)S4 50-160/1.1	3(L)P4 50-160/1.1	1,5	1,1	IE2	1,33	81,4	82,7	82,5	4,3	2,5	-
3(L)S4 50-200/1.5R	3(L)P4 50-200/1.5R	2	1,5	IE2	1,81	82,0	83,5	83,0	5,9	3,4	-
3(L)S4 50-200/1.5	3(L)P4 50-200/1.5	2	1,5	IE2	1,81	82,0	83,5	83,0	5,9	3,4	-
3(L)S4 50-200/2.2	3(L)P4 50-200/2.2	3	2,2	IE2	2,61	84,0	85,3	85,1	8,8	5,1	-
3(L)S4 65-125/0.55	3(L)P4 65-125/0.55	0,75	0,55	-	0,80	67,0	69,0	70,0	2,8	1,6	-
3(L)S4 65-125/0.75	3(L)P4 65-125/0.75	1	0,75	IE2	0,95	79,2	80,3	80,2	3,1	1,8	-
3(L)S4 65-125/1.1	3(L)P4 65-125/1.1	1,5	1,1	IE2	1,33	81,4	82,7	82,5	4,3	2,5	-
3(L)S4 65-160/1.1	3(L)P4 65-160/1.1	1,5	1,1	IE2	1,33	81,4	82,7	82,5	4,3	2,5	-
3(L)S4 65-160/1.5	3(L)P4 65-160/1.5	2	1,5	IE2	1,81	82,0	83,5	83,0	5,9	3,4	-
3(L)S4 65-160/2.2	3(L)P4 65-160/2.2	3	2,2	IE2	2,61	84,0	85,3	85,1	8,8	5,1	-
3(L)S4 65-200/2.2R	3(L)P4 65-200/2.2R	3	2,2	IE2	2,61	84,0	85,3	85,1	8,8	5,1	-
3(L)S4 65-200/2.2	3(L)P4 65-200/2.2	3	2,2	IE2	2,61	84,0	85,3	85,1	8,8	5,1	-
3(L)S4 65-200/3	3(L)P4 65-200/3	4	3	IE2	3,47	85,3	86,6	86,4	11,3	6,5	-
3LS4 65-250/4	3LP4 65-250/4	5,5	4	IE2	4,59	86,0	87,3	87,1	14,7	8,5	-
3LS4 65-250/5.5	3LP4 65-250/5.5	7,5	5,5	IE2	6,29	87,5	88,3	88,1	-	10,8	6,2
3LS4 80-160/1.5	3LP4 80-160/1.5	2	1,5	IE2	1,81	82,0	83,5	83,0	5,9	3,4	-
3LS4 80-160/2.2R	3LP4 80-160/2.2R	3	2,2	IE2	2,61	84,0	85,3	85,1	8,8	5,1	-
3LS4 80-160/2.2	3LP4 80-160/2.2	3	2,2	IE2	2,61	84,0	85,3	85,1	8,8	5,1	-
3LS4 80-200/3	3LP4 80-200/3	4	3	IE2	3,47	85,3	86,6	86,4	11,3	6,5	-
3LS4 80-200/4R	3LP4 80-200/4R	5,5	4	IE2	4,59	86,0	87,3	87,1	14,7	8,5	-
3LS4 80-200/4	3LP4 80-200/4	5,5	4	IE2	4,59	86,0	87,3	87,1	14,7	8,5	-
3LS4 80-250/5.5R	3LP4 80-250/5.5R	7,5	5,5	IE2	6,29	87,5	88,3	88,1	-	10,8	6,2
3LS4 80-250/5.5	3LP4 80-250/5.5	7,5	5,5	IE2	6,29	87,5	88,3	88,1	-	10,8	6,2
3LS4 80-250/7.5	3LP4 80-250/7.5	10	7,5	IE2	8,48	88,5	89,4	89,2	-	14,4	8,3

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦЫ УРОВНЯ ШУМА

4 полюса

Модель Однофазный 230 В	P_2 [л. с.]	P_2 [кВт]	L_{pA} - дБ(А)*
3(L)M4 32-125/0.25	0,33	0,25	< 70
3(L)M4 32-160/0.37R	0,5	0,37	
3(L)M4 32-160/0.37	0,5	0,37	
3(L)M4 32-200/0.55R	0,75	0,55	
3(L)M4 32-200/0.55	0,75	0,55	
3(L)M4 32-200/0.75	1	0,75	
3(L)M4 40-125/0.37R	0,5	0,37	< 70
3(L)M4 40-125/0.37	0,5	0,37	
3(L)M4 40-160/0.55R	0,75	0,55	
3(L)M4 40-160/0.55	0,75	0,55	
3(L)M4 40-200/1.1R	1,5	1,1	
3(L)M4 40-200/1.1	1,5	1,1	
3(L)M4 40-200/1.5	2	1,5	
3(L)M4 50-125/0.55R	0,75	0,55	< 70
3(L)M4 50-125/0.55	0,75	0,55	
3(L)M4 50-160/1.1R	1,5	1,1	
3(L)M4 50-160/1.1	1,5	1,1	
3(L)M4 50-200/1.5R	2	1,5	
3(L)M4 50-200/1.5	2	1,5	
3(L)M4 50-200/2.2	3	2,2	
3(L)M4 65-125/0.55	0,75	0,55	< 70
3(L)M4 65-125/0.75	1	0,75	
3(L)M4 65-125/1.1	1,5	1,1	
3(L)M4 65-160/1.1	1,5	1,1	
3(L)M4 65-160/1.5	2	1,5	
3(L)M4 65-160/2.2	3	2,2	
3(L)M4 65-200/2.2R	3	2,2	
3(L)M4 65-200/2.2	3	2,2	
3(L)M4 65-200/3	4	3	
3LM4 65-250/4	5,5	4	
3LM4 65-250/5.5	7,5	5,5	71
3LM4 80-160/1.5	2	1,5	< 70
3LM4 80-160/2.2R	3	2,2	
3LM4 80-160/2.2	3	2,2	
3LM4 80-200/3	4	3	
3LM4 80-200/4R	5,5	4	
3LM4 80-200/4	5,5	4	
3LM4 80-250/5.5R	7,5	5,5	71
3LM4 80-250/5.5	7,5	5,5	

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.

Модель Однофазный 230 В	Модель Трехфазный 230/400/690 В	P_2 [л. с.]	P_2 [кВт]	L_{pA} - дБ(А)*
3(L)S4 32-125/0.25	3(L)P4 32-125/0.25	0,33	0,25	< 70
3(L)S4 32-160/0.37R	3(L)P4 32-160/0.37R	0,5	0,37	
3(L)S4 32-160/0.37	3(L)P4 32-160/0.37	0,5	0,37	
3(L)S4 32-200/0.55R	3(L)P4 32-200/0.55R	0,75	0,55	
3(L)S4 32-200/0.55	3(L)P4 32-200/0.55	0,75	0,55	
3(L)S4 32-200/0.75	3(L)P4 32-200/0.75	1	0,75	
3(L)S4 40-125/0.37R	3(L)P4 40-125/0.37R	0,5	0,37	< 70
3(L)S4 40-125/0.37	3(L)P4 40-125/0.37	0,5	0,37	
3(L)S4 40-160/0.55R	3(L)P4 40-160/0.55R	0,75	0,55	
3(L)S4 40-160/0.55	3(L)P4 40-160/0.55	0,75	0,55	
3(L)S4 40-200/1.1R	3(L)P4 40-200/1.1R	1,5	1,1	
3(L)S4 40-200/1.1	3(L)P4 40-200/1.1	1,5	1,1	
3(L)S4 40-200/1.5	3(L)P4 40-200/1.5	2	1,5	
3(L)S4 50-125/0.55R	3(L)P4 50-125/0.55R	0,75	0,55	< 70
3(L)S4 50-125/0.55	3(L)P4 50-125/0.55	0,75	0,55	
3(L)S4 50-160/1.1R	3(L)P4 50-160/1.1R	1,5	1,1	
3(L)S4 50-160/1.1	3(L)P4 50-160/1.1	1,5	1,1	
3(L)S4 50-200/1.5R	3(L)P4 50-200/1.5R	2	1,5	
3(L)S4 50-200/1.5	3(L)P4 50-200/1.5	2	1,5	
3(L)S4 50-200/2.2	3(L)P4 50-200/2.2	3	2,2	
3(L)S4 65-125/0.55	3(L)P4 65-125/0.55	0,75	0,55	< 70
3(L)S4 65-125/0.75	3(L)P4 65-125/0.75	1	0,75	
3(L)S4 65-125/1.1	3(L)P4 65-125/1.1	1,5	1,1	
3(L)S4 65-160/1.1	3(L)P4 65-160/1.1	1,5	1,1	
3(L)S4 65-160/1.5	3(L)P4 65-160/1.5	2	1,5	
3(L)S4 65-160/2.2	3(L)P4 65-160/2.2	3	2,2	
3(L)S4 65-200/2.2R	3(L)P4 65-200/2.2R	3	2,2	
3(L)S4 65-200/2.2	3(L)P4 65-200/2.2	3	2,2	
3(L)S4 65-200/3	3(L)P4 65-200/3	4	3	
3LS4 65-250/4	3LP4 65-250/4	5,5	4	
3LS4 65-250/5.5	3LP4 65-250/5.5	7,5	5,5	
3LS4 80-160/1.5	3LP4 80-160/1.5	2	1,5	< 70
3LS4 80-160/2.2R	3LP4 80-160/2.2R	3	2,2	
3LS4 80-160/2.2	3LP4 80-160/2.2	3	2,2	
3LS4 80-200/3	3LP4 80-200/3	4	3	
3LS4 80-200/4R	3LP4 80-200/4R	5,5	4	
3LS4 80-200/4	3LP4 80-200/4	5,5	4	
3LS4 80-250/5.5R	3LP4 80-250/5.5R	7,5	5,5	
3LS4 80-250/5.5	3LP4 80-250/5.5	7,5	5,5	
3LS4 80-250/7.5	3LP4 80-250/7.5	10	7,5	

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как замещающее общепринятый характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

NEW

Моноблочные из чугуна (3D) и стандартизованные центробежные электронасосы, соответствующие EN 733 (3DS-3DP)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Перекачивание воды и чистых неагрессивных жидкостей
- Водоснабжение
- Повышение давления
- Системы мойки и промышленные предприятия
- Циркуляция воды в системах кондиционирования воздуха
- Орошение и сельское хозяйство

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Высоконадежная конструкция
- Рабочее колесо из нержавеющей стали
- Высокий КПД

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Температура жидкости
  -5 ÷ +90 °C
  -5 ÷ +110 °C (исполнение H-HS-HW-HSW)
  -5 ÷ +120 °C (исполнение E)
- MEI > 0,4
  Более подробные сведения см. в наших каталогах на сайте www.ebaraeurope.com.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт
- Высокоэффективные двигатели класса IE3 от 7,5 кВт до 22 кВт
- 2-полюсные и 4-полюсные двигатели с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F (B для высоких температур)
- Класс защиты IP55
- Однофазное напряжение 230 В ±10 % 50 Гц,
  трехфазное напряжение 230/400 В ±10 % 50 Гц (до 4 кВт включительно),
  трехфазное напряжение 400/690 В ±10 % 50 Гц (от 5,5 кВт и выше)
- Защита должна быть предусмотрена потребителем

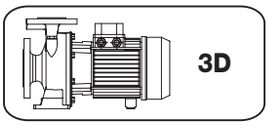
МАТЕРИАЛЫ

- Корпус насоса из чугуна EN-GJL-250-EN 1561
- Рабочее колесо
  - Сталь AISI 304 для 3D 32, 40, 50 SERIES
  - Сталь точного литья AISI 316 для 3D 65 SERIES
- Вал из стали AISI 304 (часть, контактирующая с жидкостью)
- Торцевое уплотнение
  - Керамика/графит/NBR (стандарт)
  - Керамика/графит/FPM (исполнение H)
  - SiC/SiC/FPM (исполнение HS)
  - Карбид вольфрама/карбид вольфрама/FPM (исполнение HW)
  - SiC/карбид вольфрама/FPM (исполнение HSW)
  - Керамика/графит/EPDM (исполнение E)

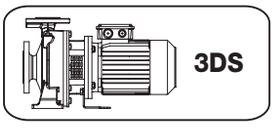
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

- Специальные значения напряжения
- Специальные торцевые уплотнения

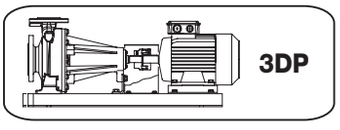
Выпускаются в 3 различных исполнениях с 2-полюсными и 4-полюсными двигателями



Моноблок с удлиненным валом двигателя



Моноблок со стандартным двигателем и жестким соединением



На основании, со стандартным двигателем и эластичным соединением

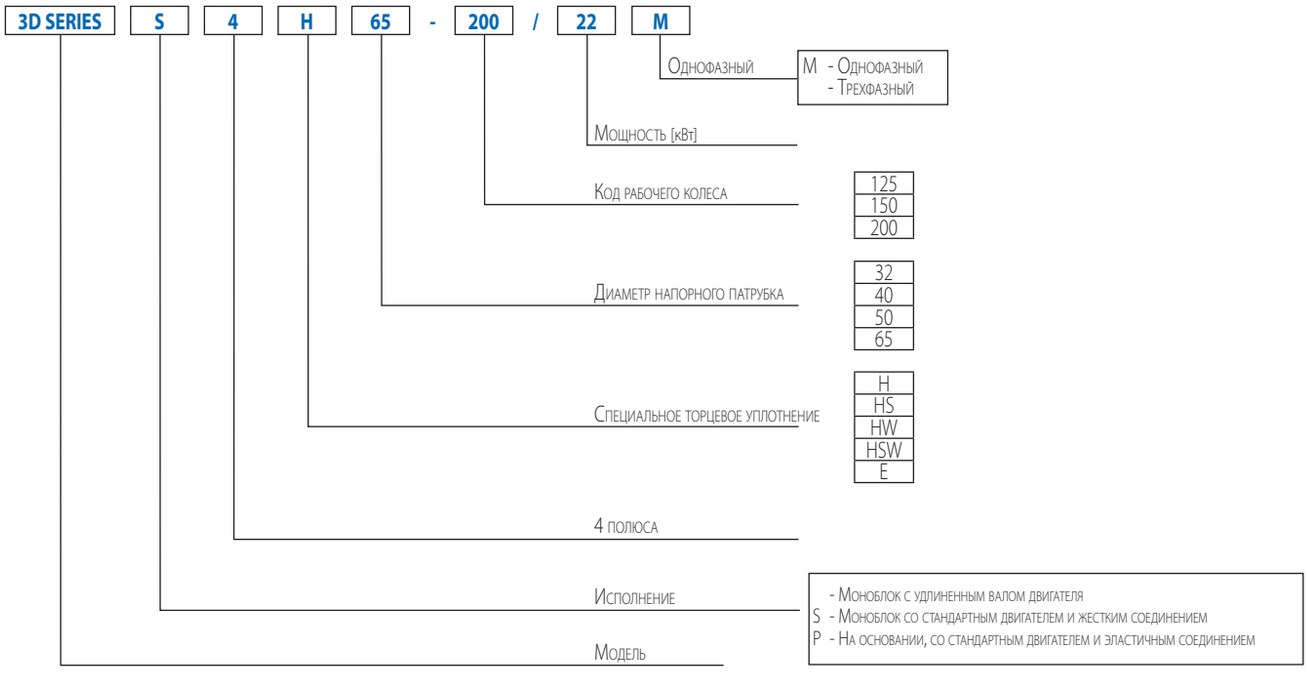
Исполнение 3DPF (только гидравлическая часть) поставляется по заказу.

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КОДИРОВКА

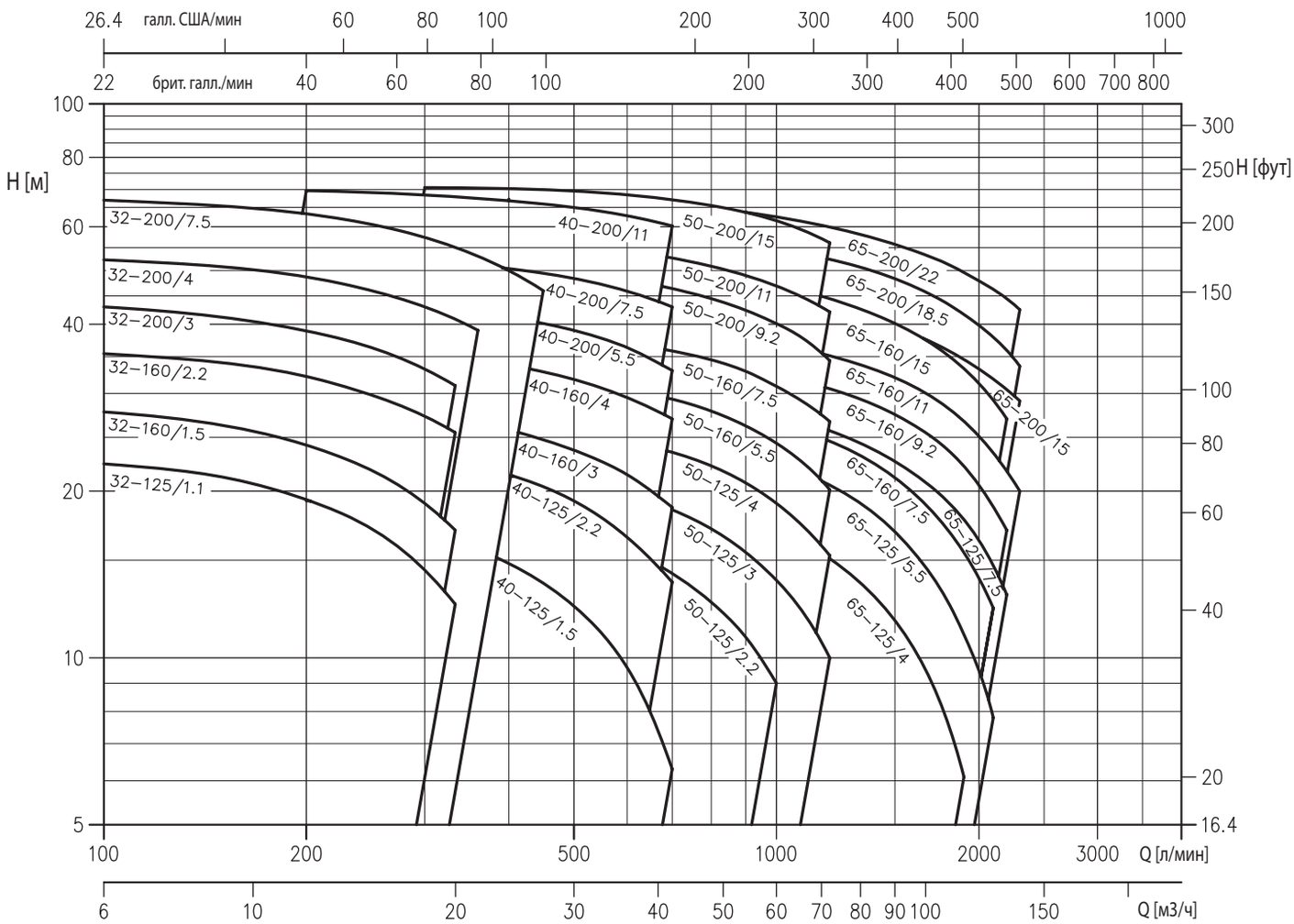


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **2 полюса**



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

SERIES 3D(.) 32 ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

2 полюса

Модель	P_2		Q - расход								
			л/мин	100	150	200	250	300	333	360	400	450
	[л. с.]	[кВт]	$м^3/ч$	6	9	12	15	18	20	21,6	24	27
			H - напор [м]									
3D(.) 32-125/1.1 (M)	1,5	1,1		22,4	21,2	19,3	17,1	14,4	12,5	-	-	-
3D(.) 32-160/1.5 (M)	2	1,5		27,5	25,9	23,7	21,3	18,5	16,4	-	-	-
3D(.) 32-160/2.2 (M)	3	2,2		35,4	34,1	32,2	29,8	27,3	25,5	-	-	-
3D(.) 32-200/3.0	4	3		43,0	41,0	39,0	36,5	33,0	31,0	-	-	-
3D(.) 32-200/4.0	5,5	4		52,5	51,0	49,0	46,0	43,0	41,0	39,0	-	-
3D(.) 32-200/7.5	10	7,5		67,0	65,0	63,0	61,0	57,0	55,0	53,0	50,0	46,0

SERIES 3D(.) 40 ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

2 полюса

Модель	P_2		Q - расход								
			л/мин	200	250	300	350	400	450	500	600	700
	[л. с.]	[кВт]	$м^3/ч$	12	15	18	21	24	27	30	36	42
			H - напор [м]									
3D(.) 40-125/1.5 (M)	2	1,5		18,2	17,6	16,8	15,9	14,8	13,7	12,4	9,6	6,3
3D(.) 40-125/2.2 (M)	3	2,2		24,4	23,9	23,2	22,4	21,4	20,4	19,2	16,5	13,7
3D(.) 40-160/3.0	4	3		29,4	28,7	27,8	26,8	25,8	24,8	23,7	21,4	18,7
3D(.) 40-160/4.0	5,5	4		37,2	36,5	35,7	34,8	33,8	32,8	31,8	29,5	27,0
3D(.) 40-200/5.5	7,5	5,5		44,5	44,0	43,0	42,0	41,0	40,0	39,0	36,3	33,0
3D(.) 40-200/7.5	10	7,5		53,5	53,0	52,0	51,5	50,5	49,5	48,5	46,0	43,0
3D(.) 40-200/11	15	11		70,0	69,0	68,5	67,5	67,0	66,0	65,0	63,0	60,0

SERIES 3D(.) 50 ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

2 полюса

Модель	P_2		Q - расход									
			л/мин	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	[л. с.]	[кВт]	$м^3/ч$	24	30	36	42	48	54	60	66	72
			H - напор [м]									
3D(.) 50-125/2.2 (M)	3	2,2		18,0	17,0	15,7	14,2	12,6	10,9	9,0	-	-
3D(.) 50-125/3.0	4	3		21,5	20,8	19,8	18,5	17,1	15,5	13,8	12,0	10,0
3D(.) 50-125/4.0	5,5	4		25,8	25,3	24,5	23,5	22,2	20,7	19,0	17,2	15,3
3D(.) 50-160/5.5	7,5	5,5		32,0	31,5	30,5	29,3	27,9	26,2	24,4	22,4	20,0
3D(.) 50-160/7.5	10	7,5		38,2	37,6	36,9	35,8	34,5	32,9	30,9	28,9	26,7
3D(.) 50-200/9.2	12,5	9,2		-	49,5	48,0	46,5	44,5	42,5	40,0	37,6	34,4
3D(.) 50-200/11	15	11		-	55,5	54,5	52,5	51,0	49,0	47,0	44,5	42,0
3D(.) 50-200/15	20	15		-	69,5	68,5	67,0	65,5	63,5	61,5	59,0	56,0

SERIES 3D(.) 65 ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

2 полюса

Модель	P_2		Q - расход									
			л/мин	600	700	1000	1300	1600	1900	2100	2200	2300
	[л. с.]	[кВт]	$м^3/ч$	36	42	60	78	96	114	126	132	138
			H - напор [м]									
3D(.) 65-125/4.0	5,5	4		20,4	19,8	17,2	14,0	10,4	6,0	-	-	-
3D(.) 65-125/5.5	7,5	5,5		-	25,0	22,5	19,4	15,5	11,0	8,0	-	-
3D(.) 65-125/7.5	10	7,5		-	29,6	27,5	24,7	21,5	17,8	14,7	13,0	-
3D(.) 65-160/7.5	10	7,5		-	29,0	26,6	23,5	19,8	15,5	12,3	-	-
3D(.) 65-160/9.2	12,5	9,2		-	34,7	32,4	29,6	26,3	22,2	18,8	17,0	-
3D(.) 65-160/11	15	11		-	39,0	37,0	34,0	31,0	27,0	23,0	22,0	20,0
3D(.) 65-160/15	20	15		-	46,0	44,0	41,5	38,4	34,6	31,9	30,5	29,0
3D(.) 65-200/15	20	15		-	51,0	47,0	43,0	38,6	33,3	29,2	27,0	-
3D(.) 65-200/18.5	25	18,5		-	58,0	55,0	51,0	47,0	41,5	37,9	35,9	33,6
3D(.) 65-200/22	30	22		-	65,5	62,5	58,5	54,5	49,5	46,0	44,5	42,5

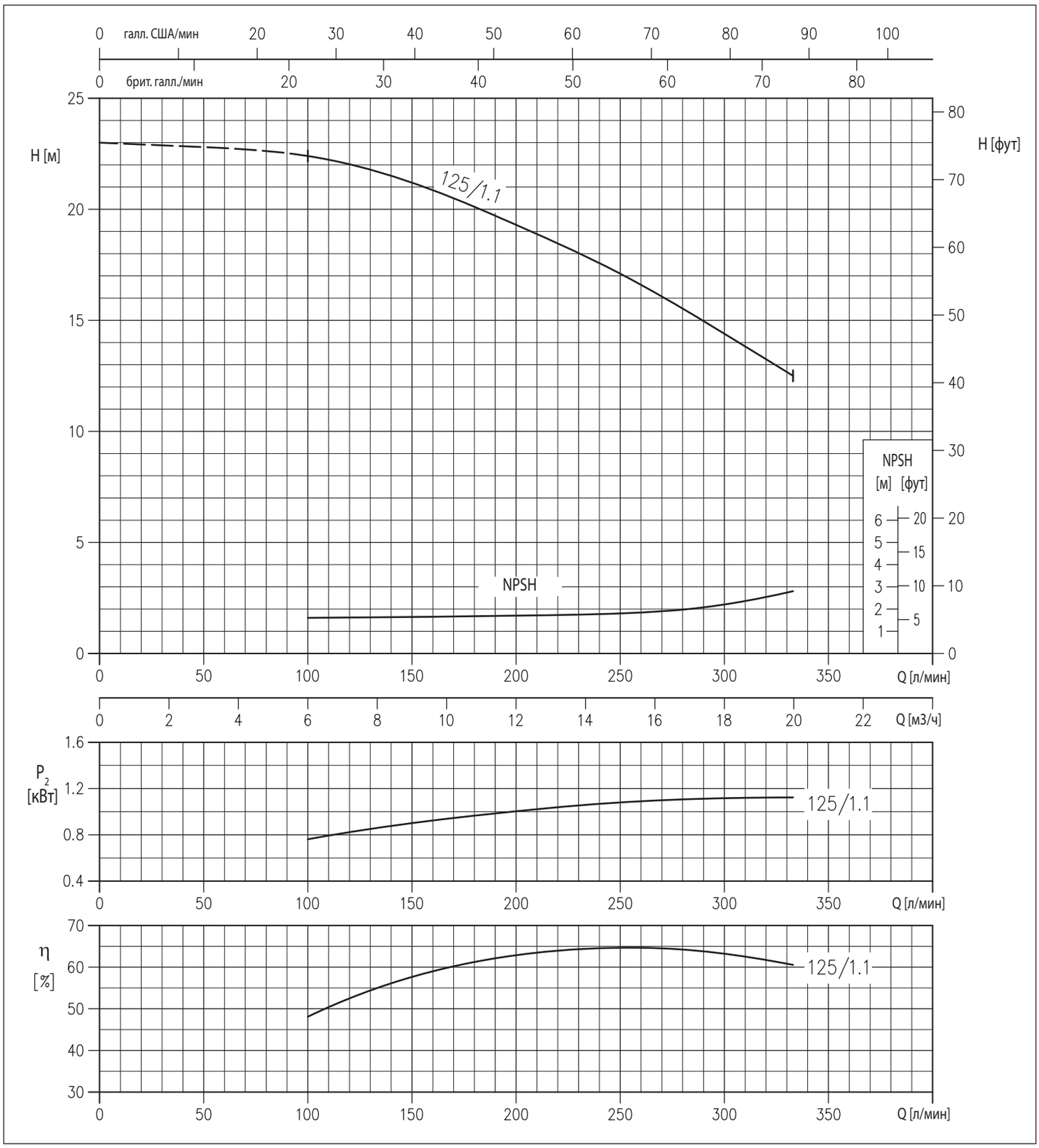
(M) Однофазное исполнение только для 3D SERIES

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как предложение оборудования EBARA Pumps Europe S.L.U. ссылается на высокое качество продукции, которое оно оно гарантирует при условии использования без изменений

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ГРАФИКИ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 32-125 series при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

2 полюса

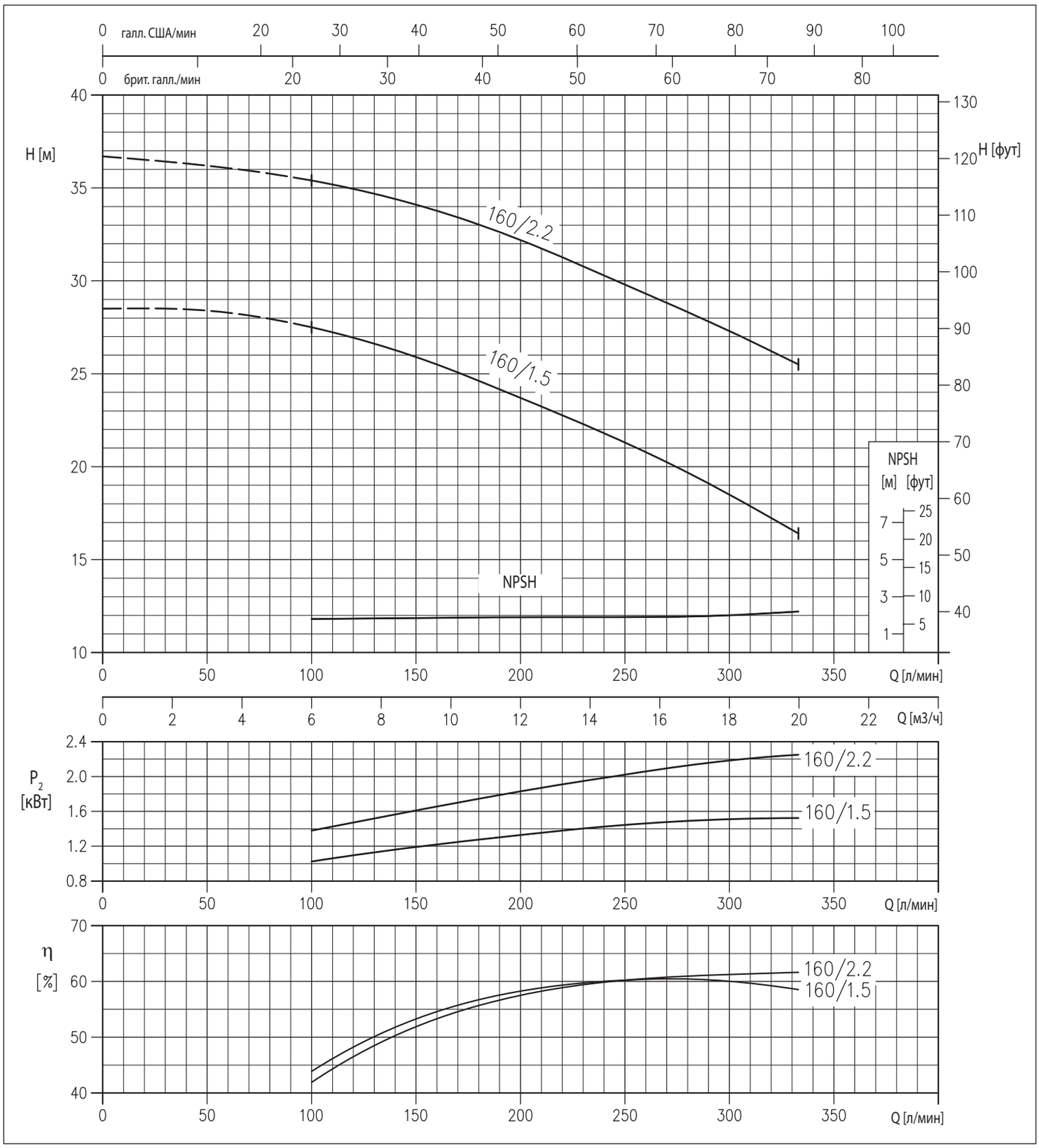


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

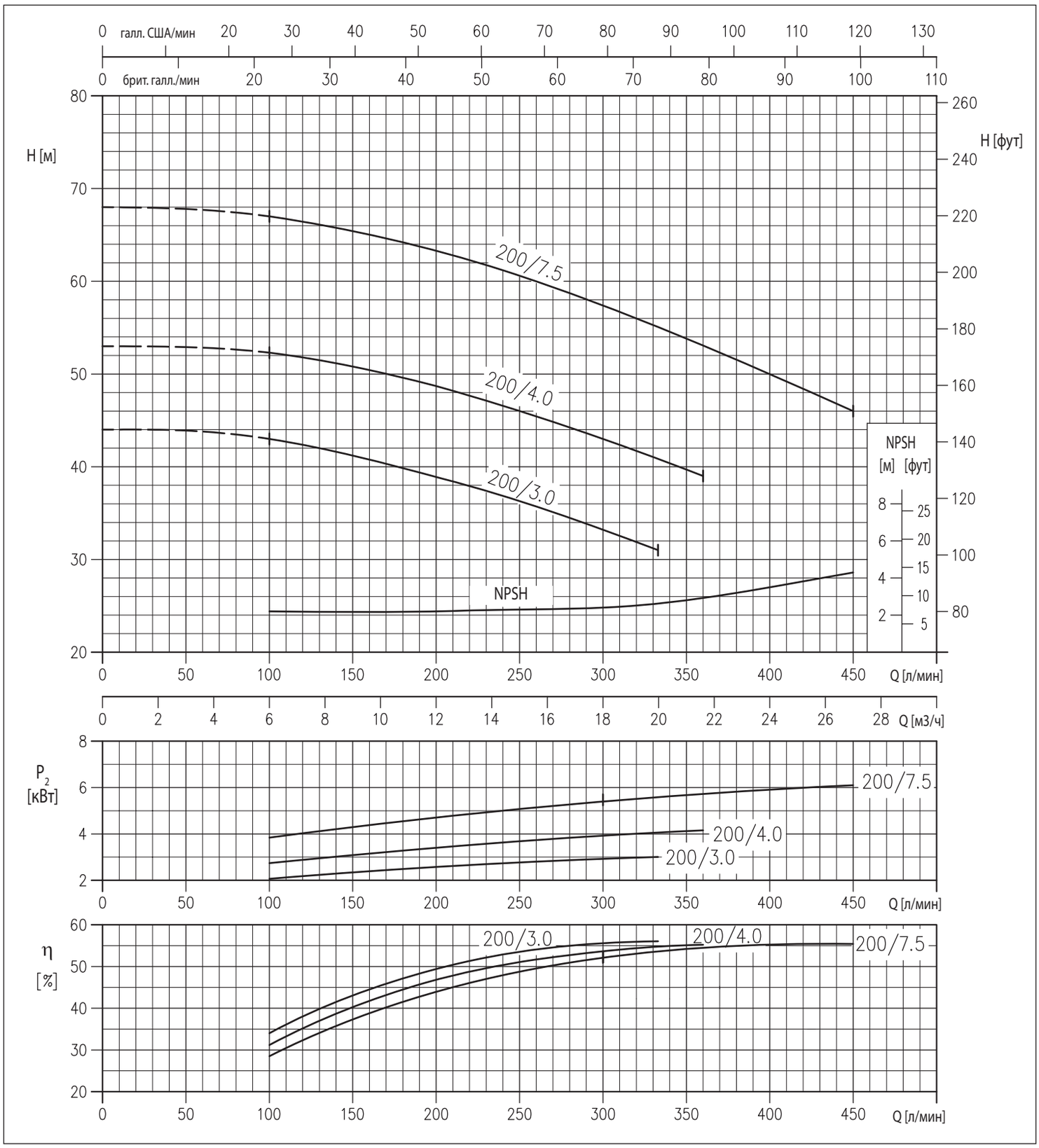
ГРАФИКИ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 32-160 series при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **2 полюса**



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо обязательство компании EBARA Pumps Europe S.p.A. ссылается на свободу в изменении конструкции, которое она сочтет необходимым без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ГРАФИКИ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 32-200 series при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **2 полюса**

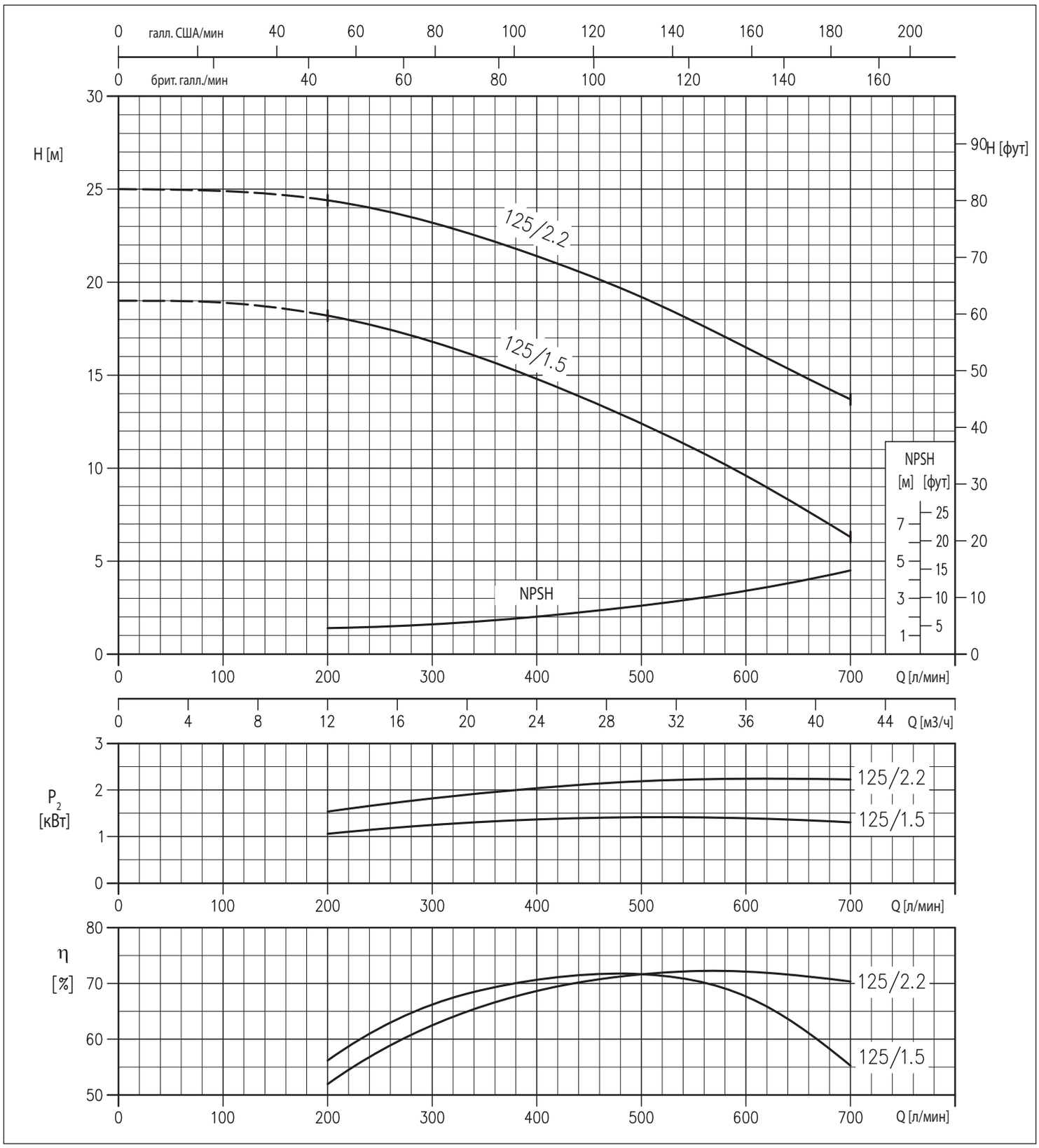


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

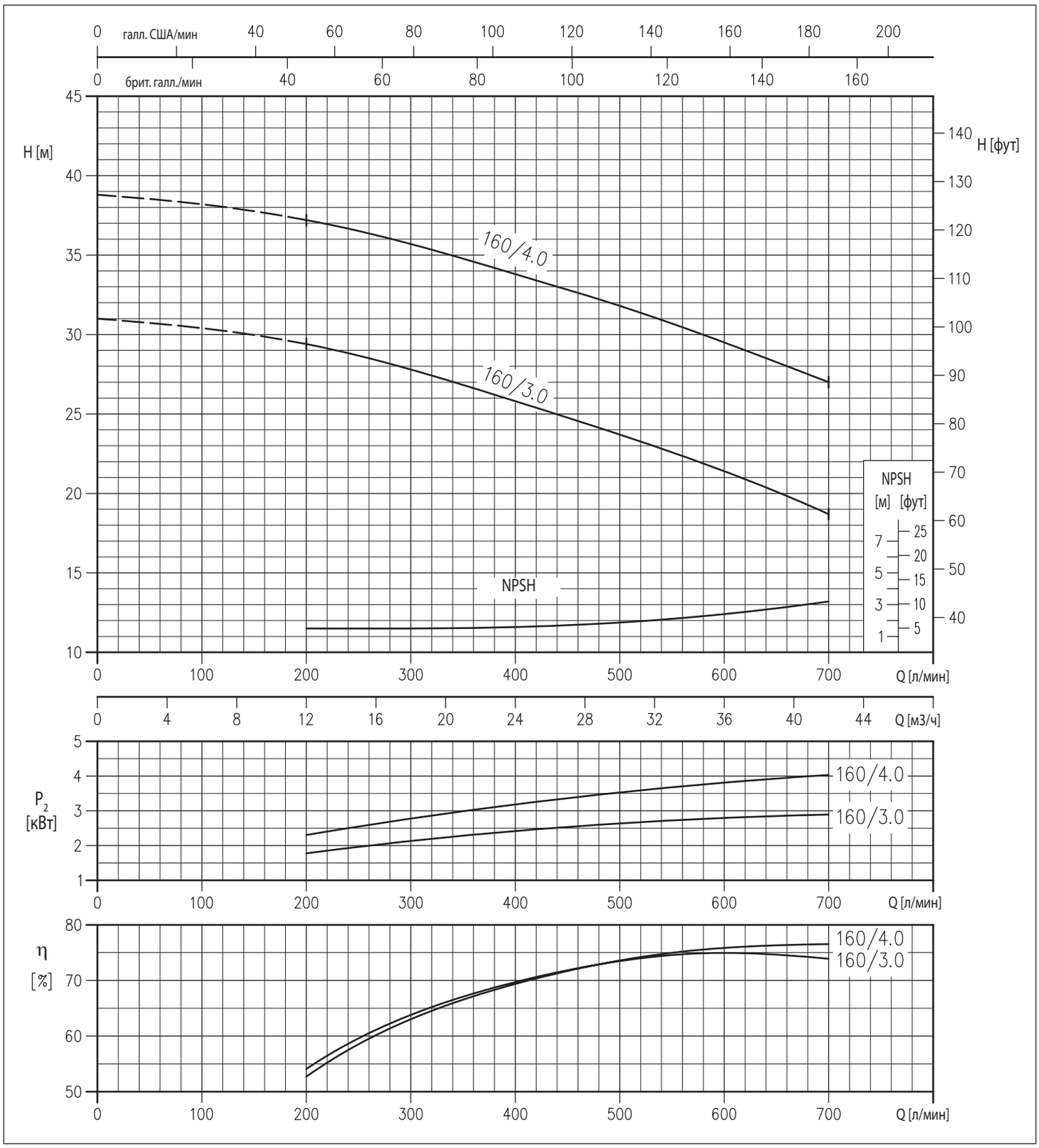
ГРАФИКИ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 40-125 series при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **2 полюса**



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как любое обязательство EBARA Pumps Europe S.p.A. если иное специально не оговорено в письменном виде. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ГРАФИКИ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 40-160 series при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **2 полюса**

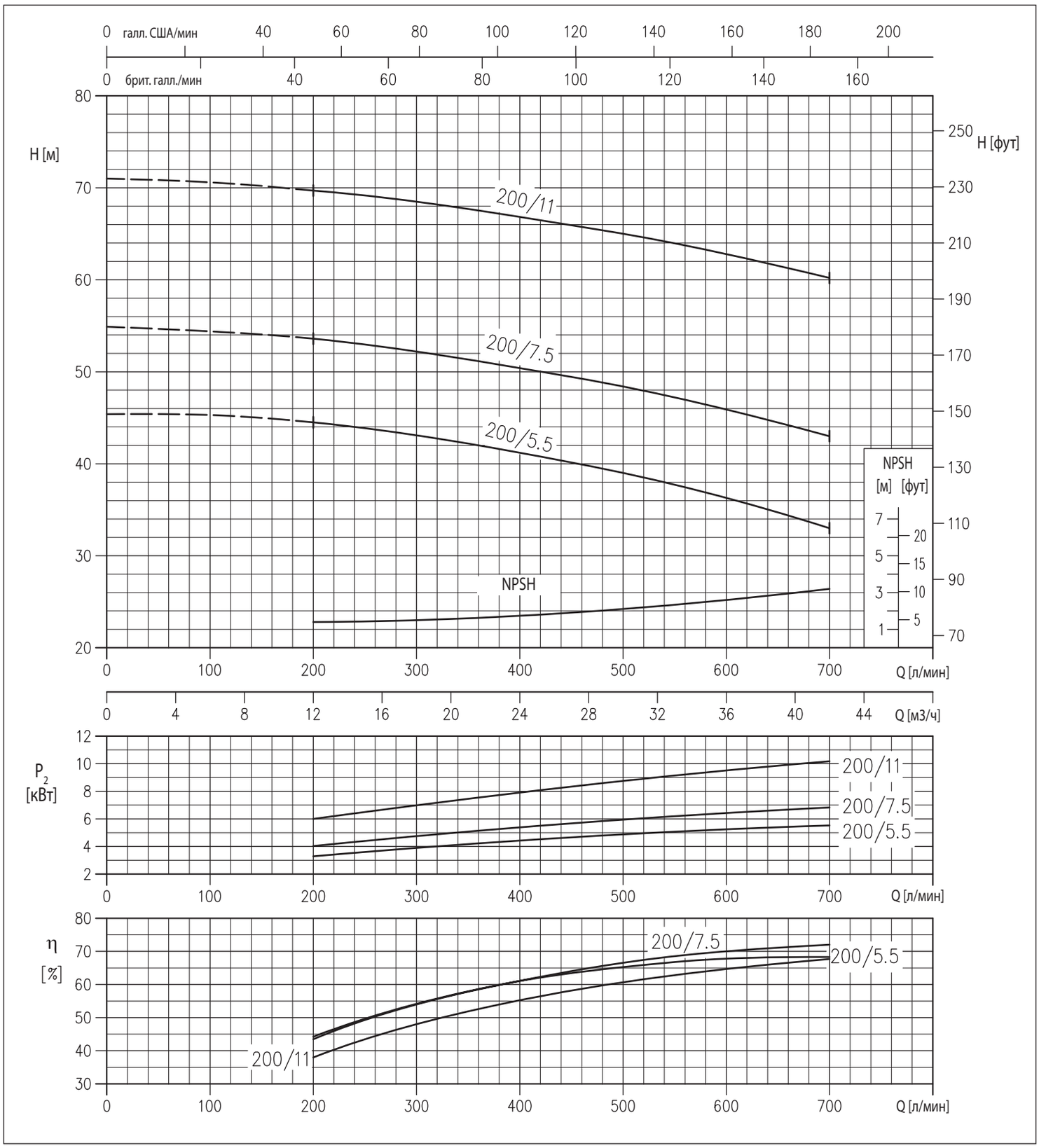


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ГРАФИКИ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 40-200 series при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **2 полюса**

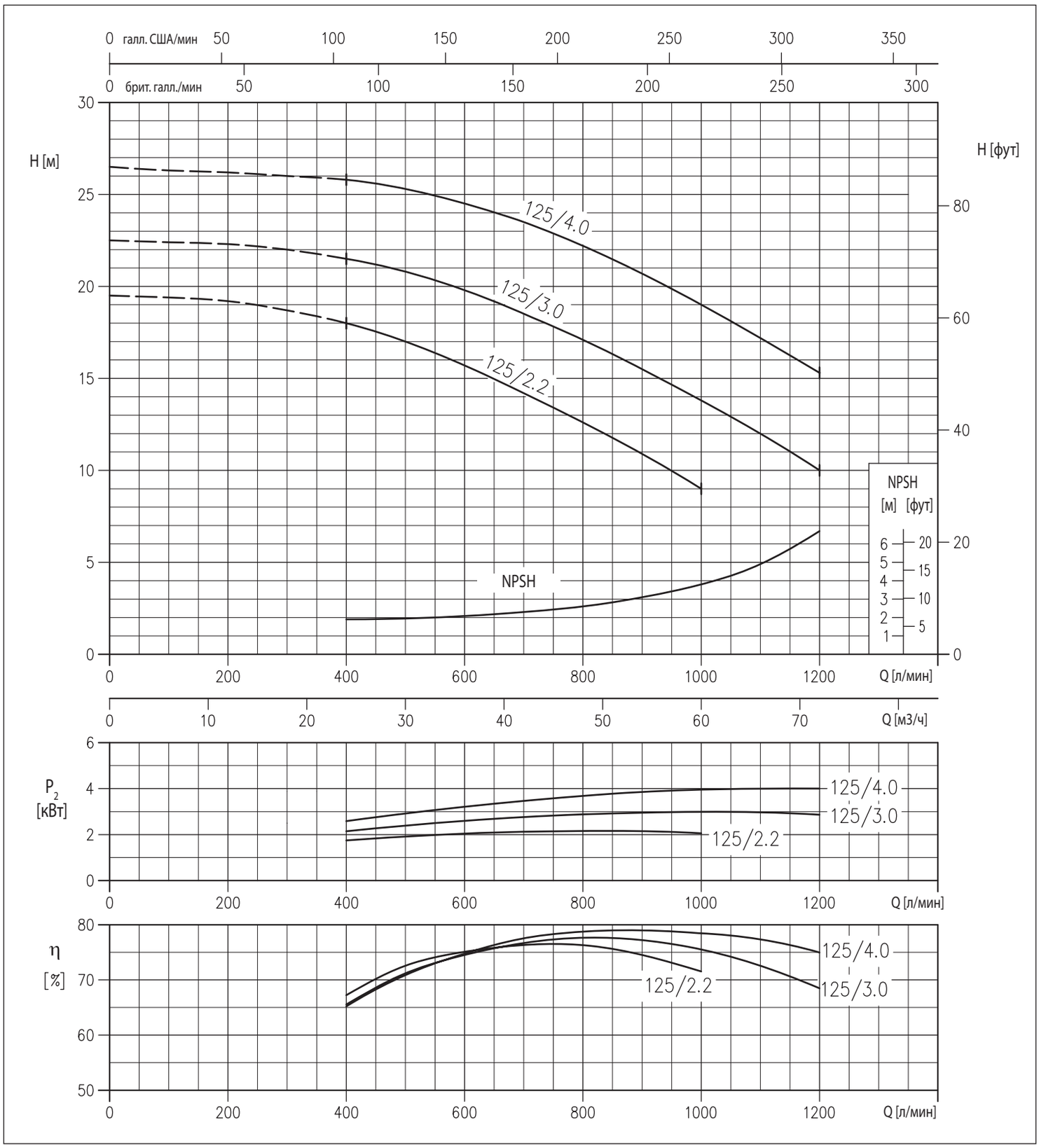


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо предложение о продаже товаров EBARA Pumps Europe S.p.A. ссылается на наши общие условия, которые доступны по запросу. Мы оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию наших изделий без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ГРАФИКИ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 50-125 series при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

2 полюса

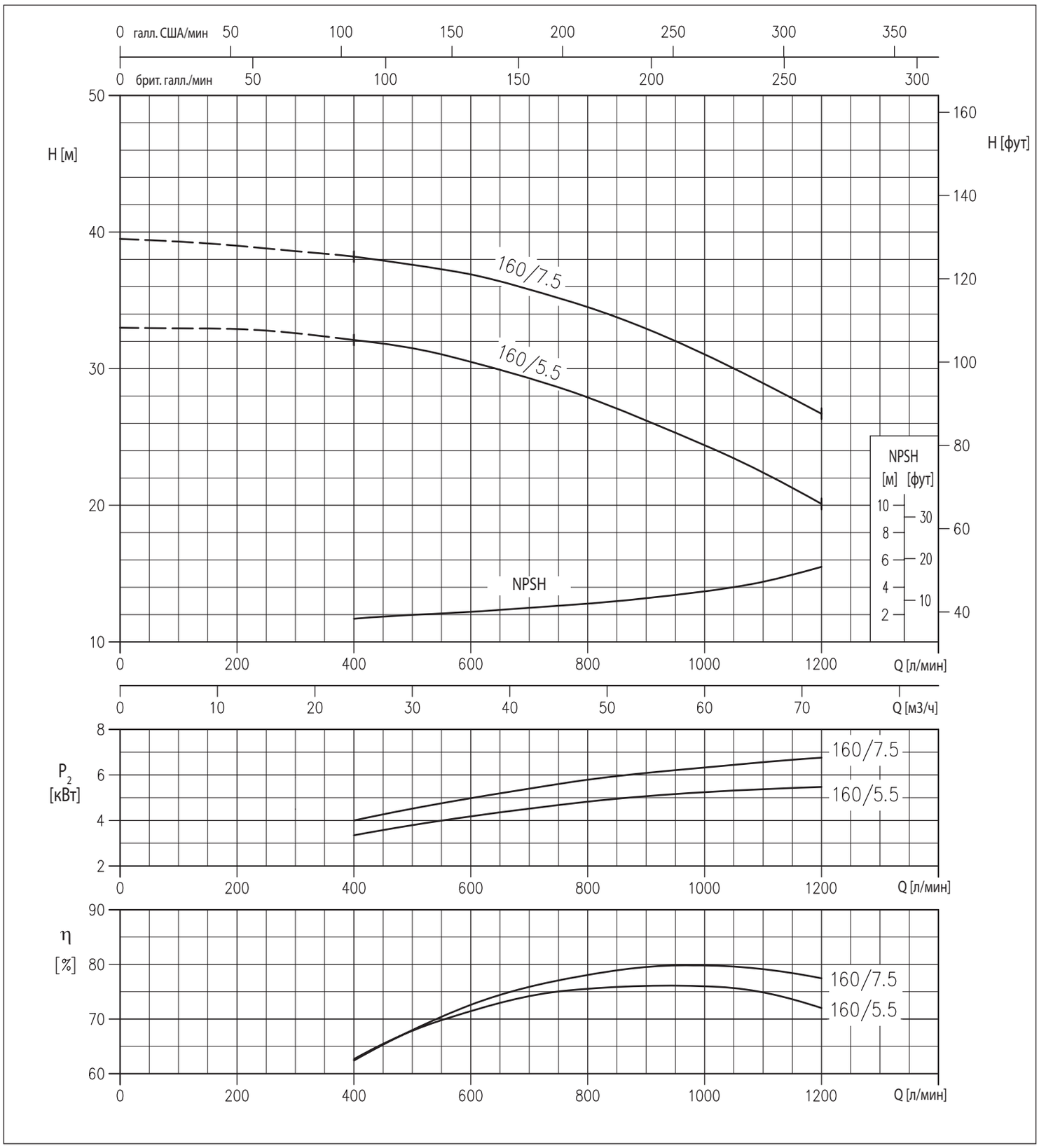


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ГРАФИКИ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 50-160 series при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **2 полюса**

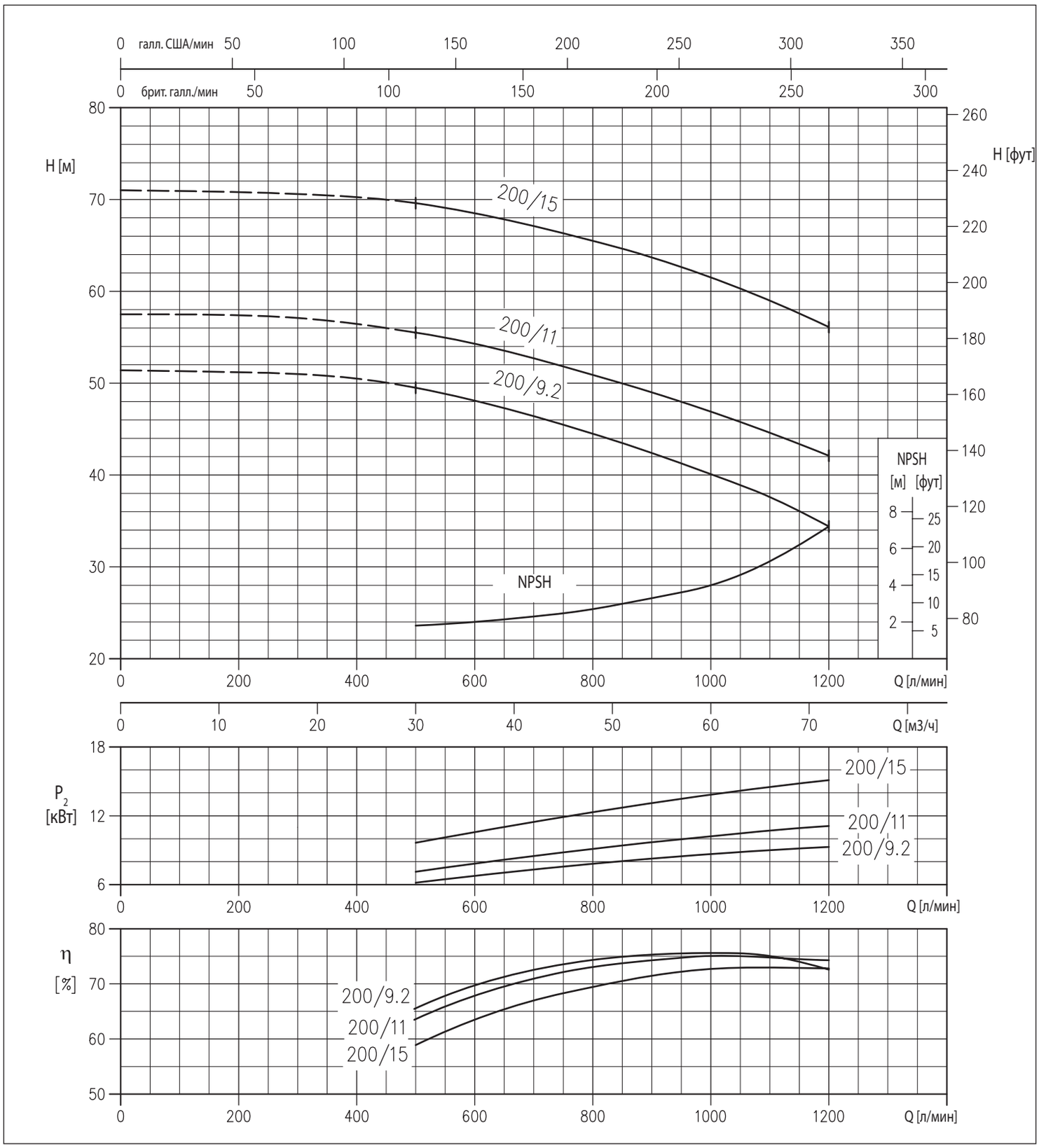


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо обязательство EBARA Pumps Europe S.p.A. сделать изменения, которые они сочтут необходимыми без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ГРАФИКИ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 50-200 series при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

2 полюса

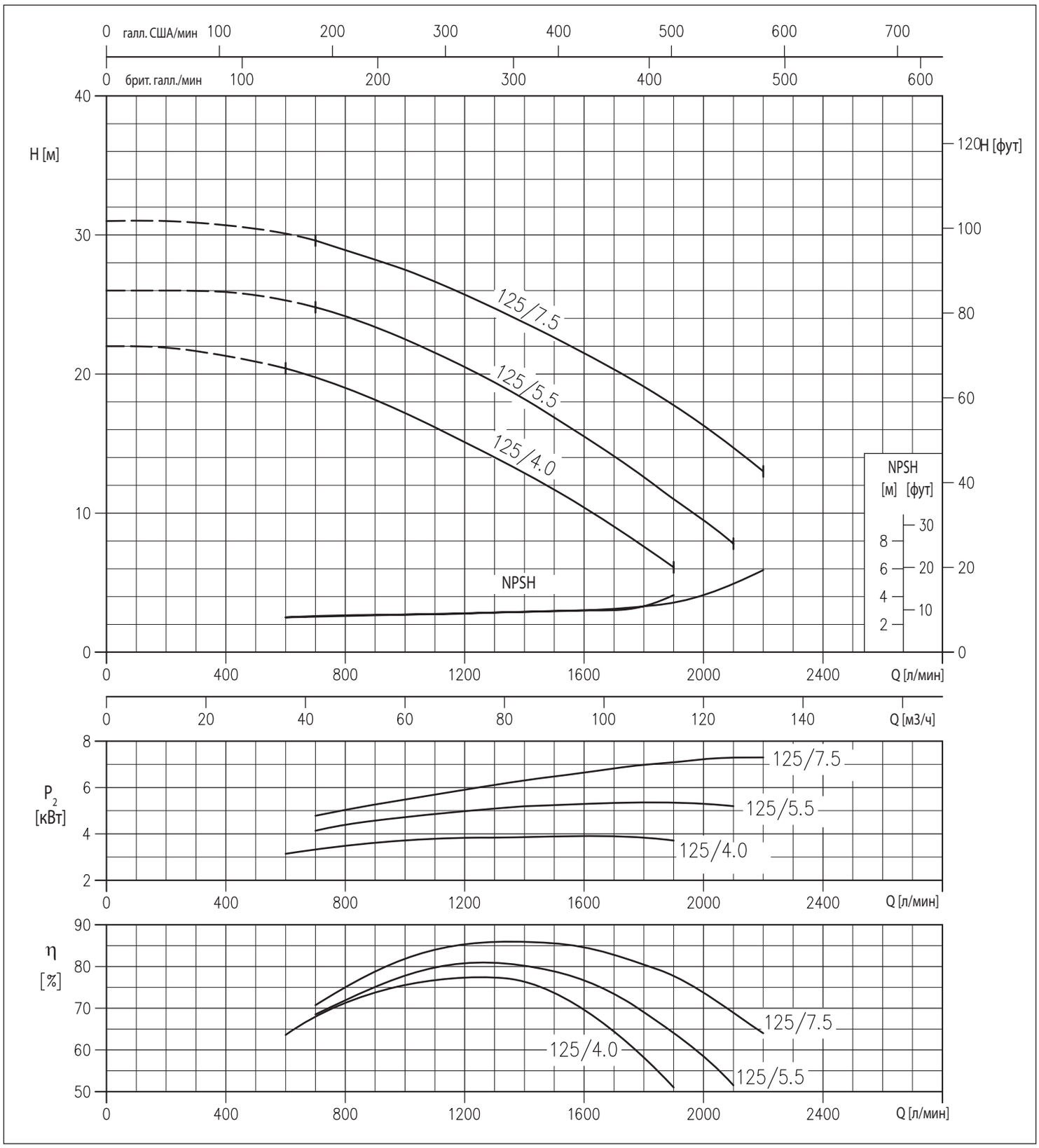


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

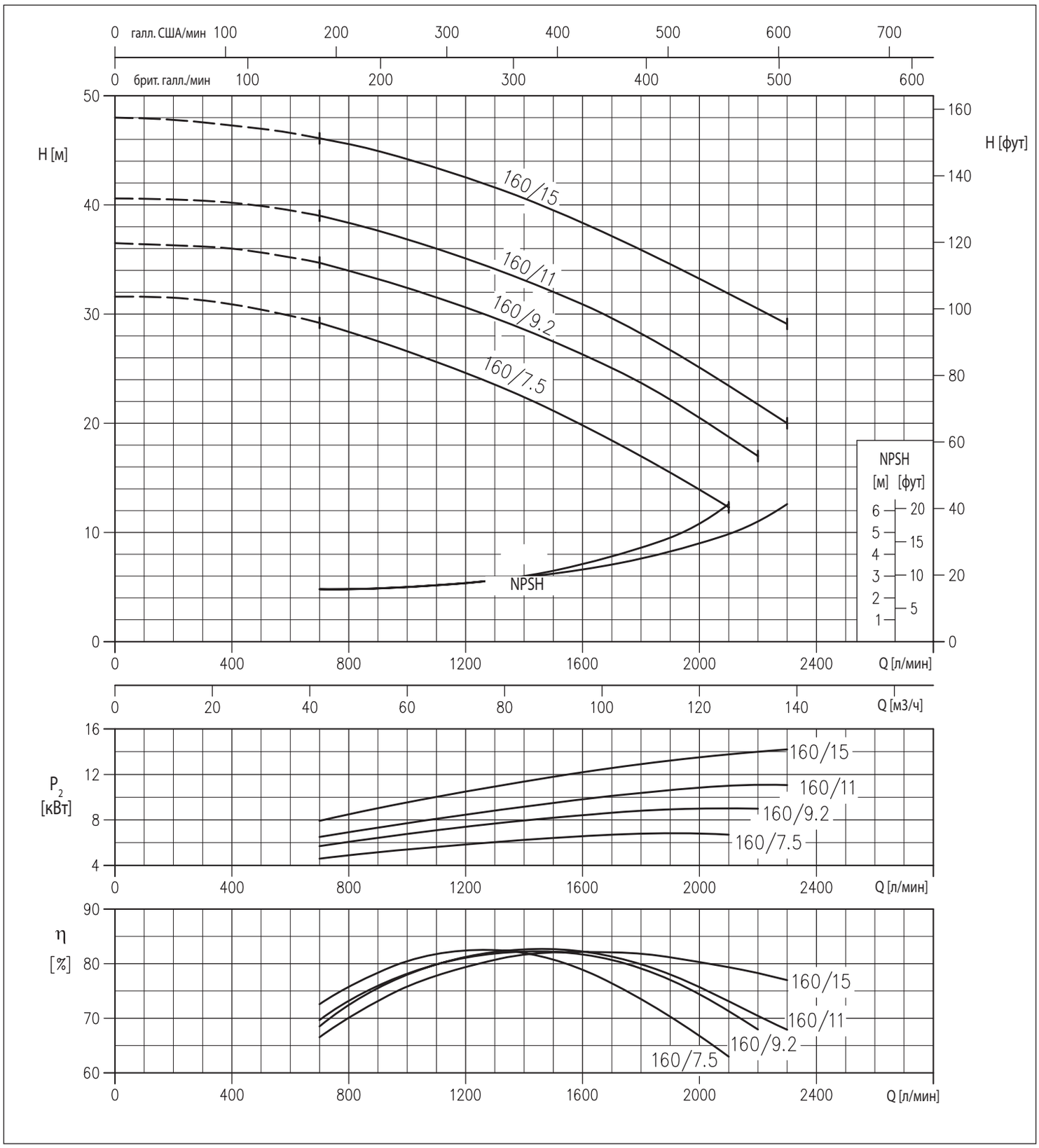
ГРАФИКИ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 65-125 series при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **2 полюса**



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо обязательство компании EBARA Pumps Europe S.p.A. относительно изделий, которое они могут представлять. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ГРАФИКИ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 65-160 series при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **2 полюса**

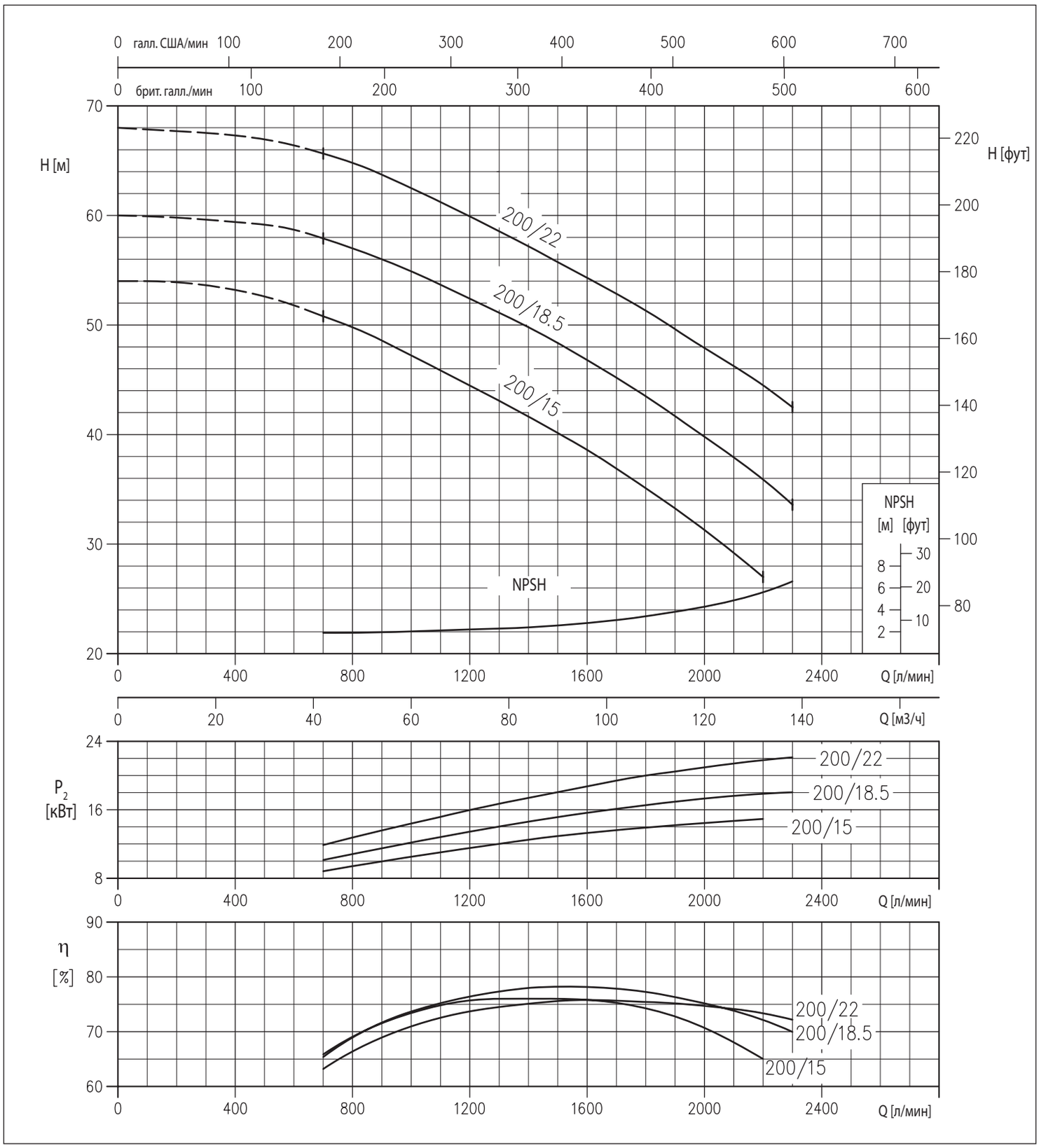


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ГРАФИКИ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 65-200 series при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **2 полюса**



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как изменение любого предложения EBARA Pumps Europe S.p.A. ссылающегося на нее, которое он сочтет необходимым без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗМЕРЫ 3D SERIES — до 11 кВт

2 полюса

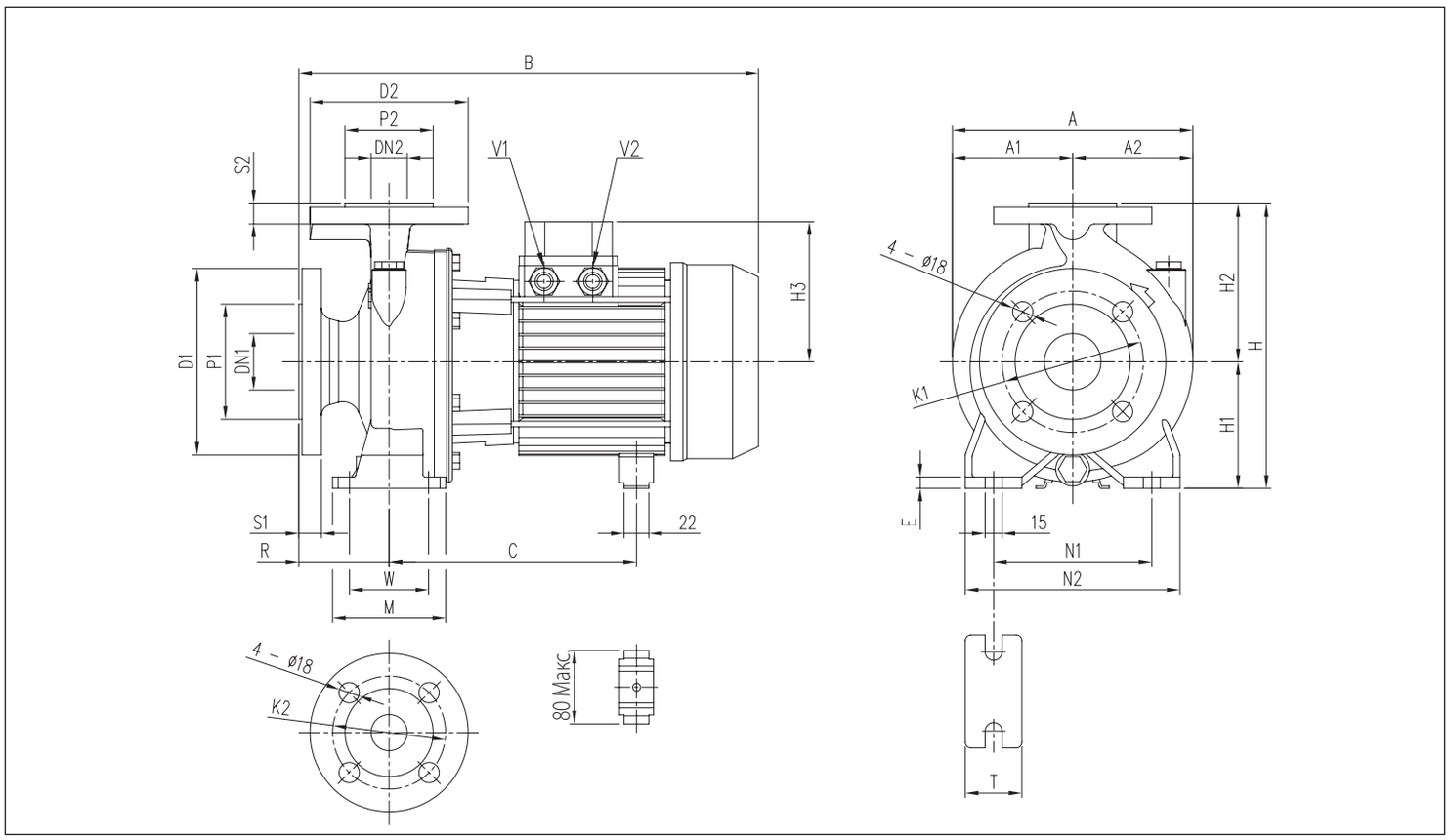


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																														Вес [кг]		
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	H	H1	H2	H3 [2]	H3 [1]	R	W	M	N1	N2	T	E	A	A1	A2	B [2]	B [1]	B [*]	C [2]	C [1]	V1 [1]	V2 [2]	V2 [1]	[2]	[1]	[*]
	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	252	112	140	141	124	80	70	100	140	190	50	10	213	106,5	106,5	408	407	-	219÷230	219÷230	-	M20x1,5	PG13,5	25,0	29,5	-
3D 32-160/1.5(M)	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	292	132	160	141	124	80	70	100	190	240	50	10	254	127	127	408	407	-	219÷230	219÷230	-	M20x1,5	PG13,5	29,0	33,5	-
3D 32-160/2.2(M)	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	292	132	160	141	124	80	70	100	190	240	50	10	254	127	127	408	432	-	219÷230	244÷255	-	M20x1,5	PG13,5	35,7	36,0	-
3D 32-200/3.0	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	340	160	180	-	124	80	70	100	190	240	50	10	296	148	148	-	471	-	-	244÷255	-	-	PG13,5	-	47,5	-
3D 32-200/4.0	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	340	160	180	-	141	80	70	100	190	240	50	10	296	148	148	-	494	-	-	253	-	-	PG16	-	50,0	-
3D 32-200/7.5	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	340	160	180	-	150	80	70	100	190	240	50	10	296	148	148	-	519	539	-	275	PG13,5	-	PG16	-	62,0	65,1
3D 40-125/1.5(M)	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	252	112	140	141	124	80	70	100	160	210	50	10	220	108	112	408	407	-	219÷230	219÷230	-	M20x1,5	PG13,5	25,5	30,0	-
3D 40-125/2.2(M)	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	252	112	140	141	124	80	70	100	160	210	50	10	220	108	112	408	432	-	219÷230	244÷255	-	M20x1,5	PG13,5	31,7	32,0	-
3D 40-160/3.0	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	292	132	160	-	124	80	70	100	190	240	50	12	254	127	127	-	471	-	-	244÷255	-	-	PG13,5	-	39,0	-
3D 40-160/4.0	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	292	132	160	-	141	80	70	100	190	240	50	12	254	127	127	-	494	-	-	253	-	-	PG16	-	48,0	-
3D 40-200/5.5	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	340	160	180	-	150	100	70	100	212	265	50	12	296	148	148	-	539	-	-	275	PG13,5	-	PG16	-	60,0	-
3D 40-200/7.5	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	340	160	180	-	150	100	70	100	212	265	50	12	296	148	148	-	539	559	-	275	PG13,5	-	PG16	-	63,0	66,1
3D 40-200/11	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	340	160	180	-	178	100	70	100	212	265	50	12	296	148	148	-	595	-	-	359	PG13,5	-	PG21	-	80,0	82,4
3D 50-125/2.2(M)	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	292	132	160	141	124	100	70	100	190	240	50	10	254	127	127	428	452	-	219÷230	244÷255	-	M20x1,5	PG13,5	34,4	37,0	-
3D 50-125/3.0	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	292	132	160	-	124	100	70	100	190	240	50	10	254	127	127	-	491	-	-	244÷255	-	-	PG13,5	-	39,5	-
3D 50-125/4.0	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	292	132	160	-	141	100	70	100	190	240	50	10	254	127	127	-	514	-	-	253	-	-	PG16	-	48,0	-
3D 50-160/5.5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	340	160	180	-	150	100	70	100	212	265	50	10	296	148	148	-	539	-	-	275	PG13,5	-	PG16	-	60,0	-
3D 50-160/7.5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	340	160	180	-	150	100	70	100	212	265	50	10	296	148	148	-	539	559	-	275	PG13,5	-	PG16	-	64,0	67,1
3D 50-200/9.2	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	360	160	200	-	178	100	70	100	212	265	50	10	296	148	148	-	595	-	-	359	PG13,5	-	PG21	-	77,0	77,0
3D 50-200/11	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	360	160	200	-	178	100	70	100	212	265	50	10	296	148	148	-	595	-	-	359	PG13,5	-	PG21	-	80,0	82,4
3D 65-125/4.0	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	340	160	180	-	141	100	95	125	212	280	65	12	263	127	136	-	514	-	-	253	-	-	PG16	-	53,0	-
3D 65-125/5.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	340	160	180	-	150	100	95	125	212	280	65	12	263	127	136	-	539	-	-	275	PG13,5	-	PG16	-	65,0	-
3D 65-125/7,5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	340	160	180	-	150	100	95	125	212	280	65	12	263	127	136	-	539	559	-	275	PG13,5	-	PG16	-	69,5	72,6
3D 65-160/7,5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	360	160	200	-	150	100	95	125	212	280	65	12	296	148	148	-	539	559	-	275	PG13,5	-	PG16	-	70,0	73,1
3D 65-160/9,2	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	360	160	200	-	178	100	95	125	212	280	65	12	296	148	148	-	595	-	-	359	PG13,5	-	PG21	-	85,0	85,0
3D 65-160/11	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	360	160	200	-	178	100	95	125	212	280	65	12	296	148	148	-	595	-	-	359	PG13,5	-	PG21	-	85,0	87,4

[1] Только для трехфазных [2] Только для однофазных [*] Только для двигателей IE3

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗМЕРЫ 3D SERIES— от 15 кВт и более **2 полюса**

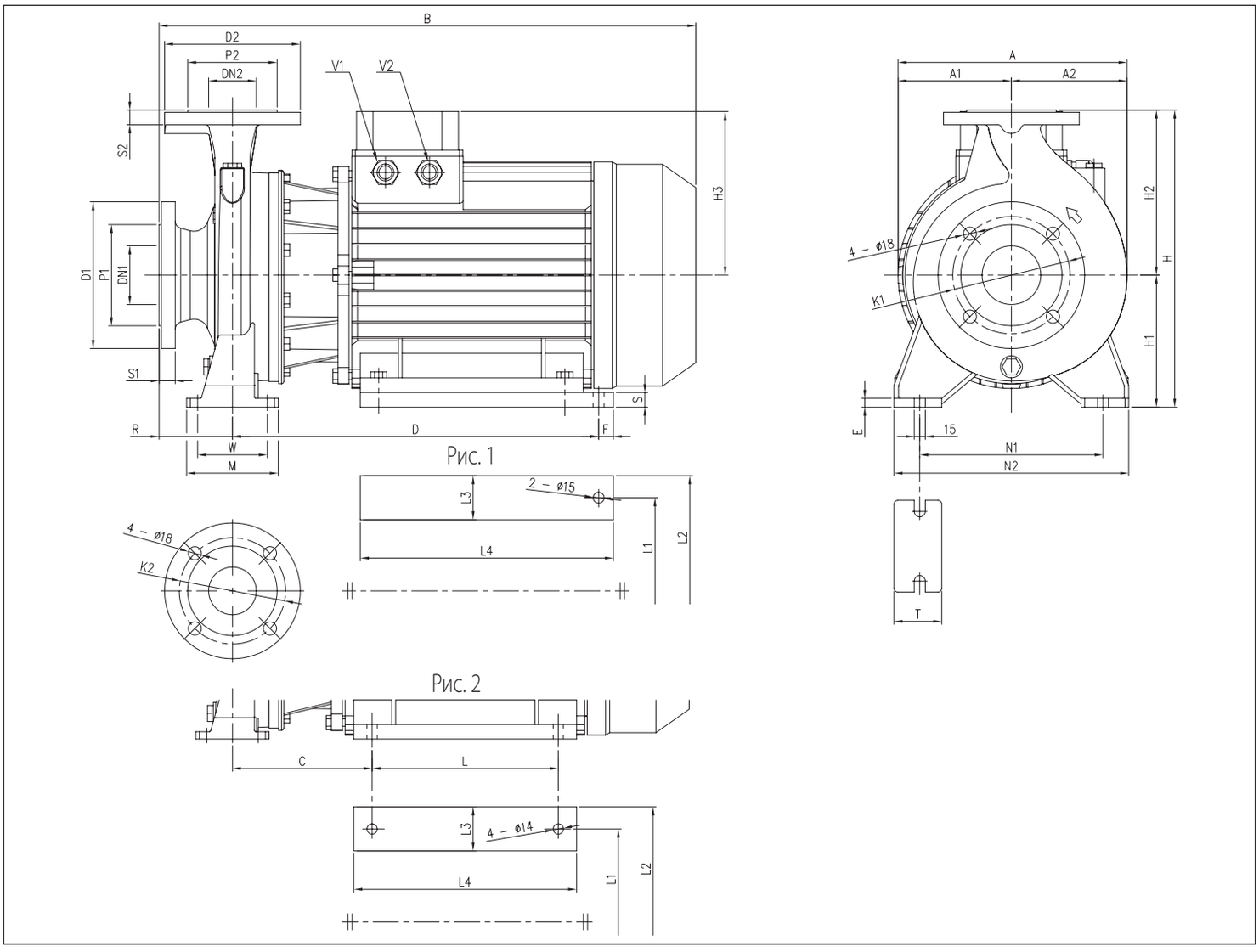


Рис. 1

Рис. 2

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																																			Вес [кг]	
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	H	H1	H2	H3	Рис.	R	W	M	N1	N2	T	E	A	A1	A2	B	C	L	L1	L2	L3	L4	D	F	S	V1	V2		[*]
3D 50-200/15	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	360	160	200	223	2	100	70	100	212	265	50	10	296	154,5	141,5	723	190,5	254	254	318	64	304	-	-	-	PG 21	PG 21	121,0	124,1
3D 65-160/15	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	360	160	200	223	2	100	95	125	212	280	65	12	296	154,5	141,5	732	199,5	254	254	318	64	304	-	-	-	PG 21	PG 21	126,0	129,1
3D 65-200/15	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	405	180	225	223	1	100	95	125	250	320	65	12	312	154,5	157,5	732	-	-	254	314	60	345	499,5	20	20	PG 21	PG 21	126,0	129,1
3D 65-200/18.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	405	180	225	223	1	100	95	125	250	320	65	12	312	154,5	157,5	732	-	-	254	314	60	345	499,5	20	20	PG 21	PG 21	140,0	146,3
3D 65-200/22	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	405	180	225	223	1	100	95	125	250	320	65	12	312	154,5	157,5	732	-	-	254	314	60	345	499,5	20	20	PG 21	PG 21	152,0	158,1

[*] Только для двигателей IE3

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как описание обязательных характеристик. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение любых изменений без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗМЕРЫ 3DS 32, 40, 50 SERIES

2 полюса

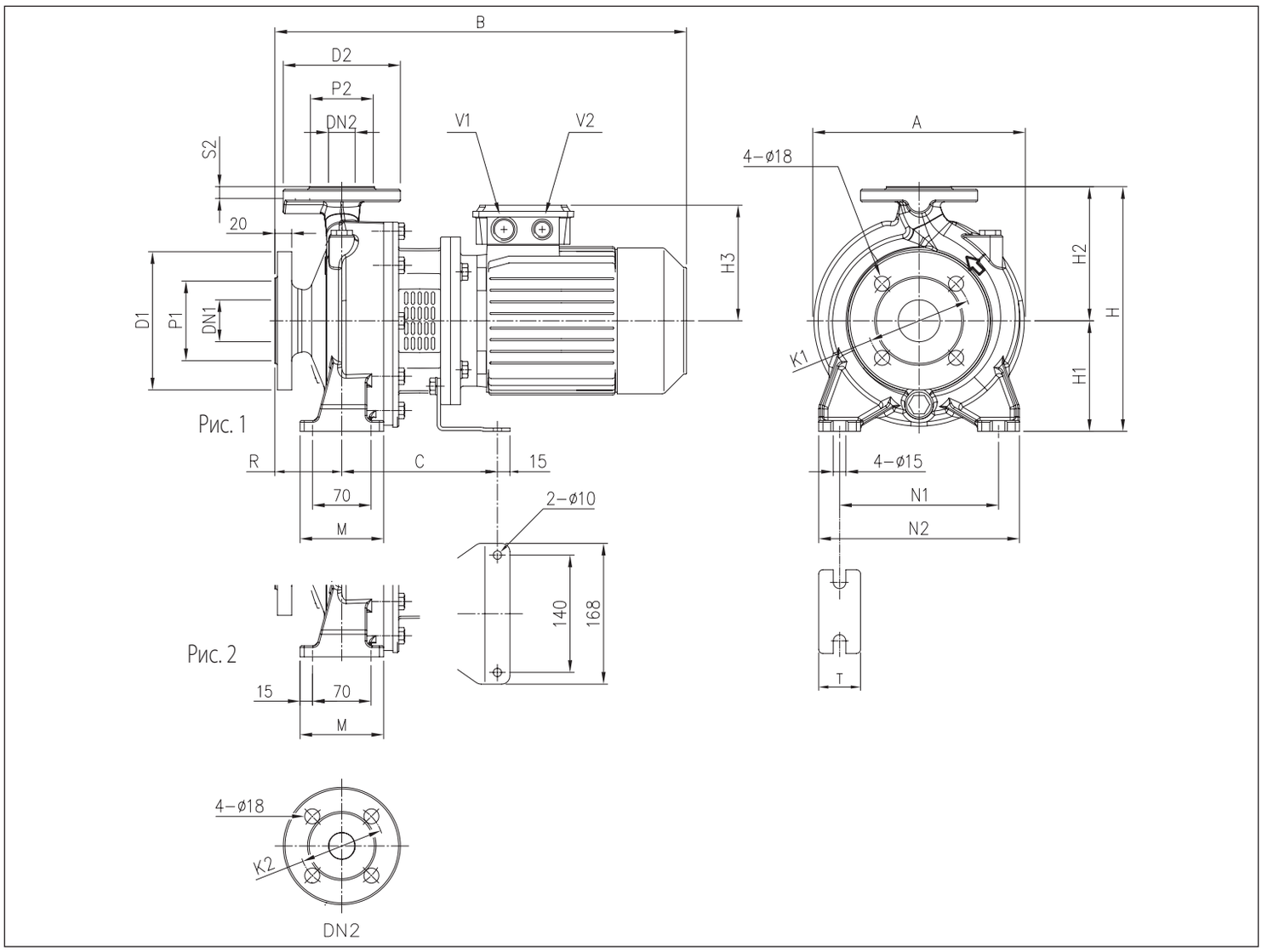


Рис. 1

Рис. 2

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																									Вес [кг]
	DN1 ø	P1 ø	K1 ø	D1 ø	DN2 ø	P2 ø	K2 ø	D2 ø	S2	Рис.	H	H1	H2	H3	R	M	N1	N2	T	A	B	C	V1	V2	
3DS 32-125/1.1	50	102	125	165	32	78	100	140	18	1	252	112	140	139	80	100	140	190	50	213	430	174	M25x1,5	M20x1,5	30,5
3DS 32-160/1.5	50	102	125	165	32	75	100	140	18	1	292	132	160	148	80	100	190	240	50	254	477	186	M25x1,5	M20x1,5	36,3
3DS 32-160/2.2	50	102	125	165	32	75	100	140	18	1	292	132	160	148	80	100	190	240	50	254	477	186	M25x1,5	M20x1,5	40,4
3DS 40-125/1.5	65	115	145	185	40	80	110	150	14	1	252	112	140	148	80	114	160	210	50	213	477	186	M25x1,5	M20x1,5	31,9
3DS 40-125/2.2	65	115	145	185	40	80	110	150	14	1	252	112	140	148	80	114	160	210	50	213	477	186	M25x1,5	M20x1,5	35,5
3DS 50-125/2.2	65	115	145	185	50	95	125	165	16	2	292	132	160	148	100	114	190	240	50	254	497	186	M25x1,5	M20x1,5	37,9

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗМЕРЫ 3DS 32, 65 SERIES

2 полюса

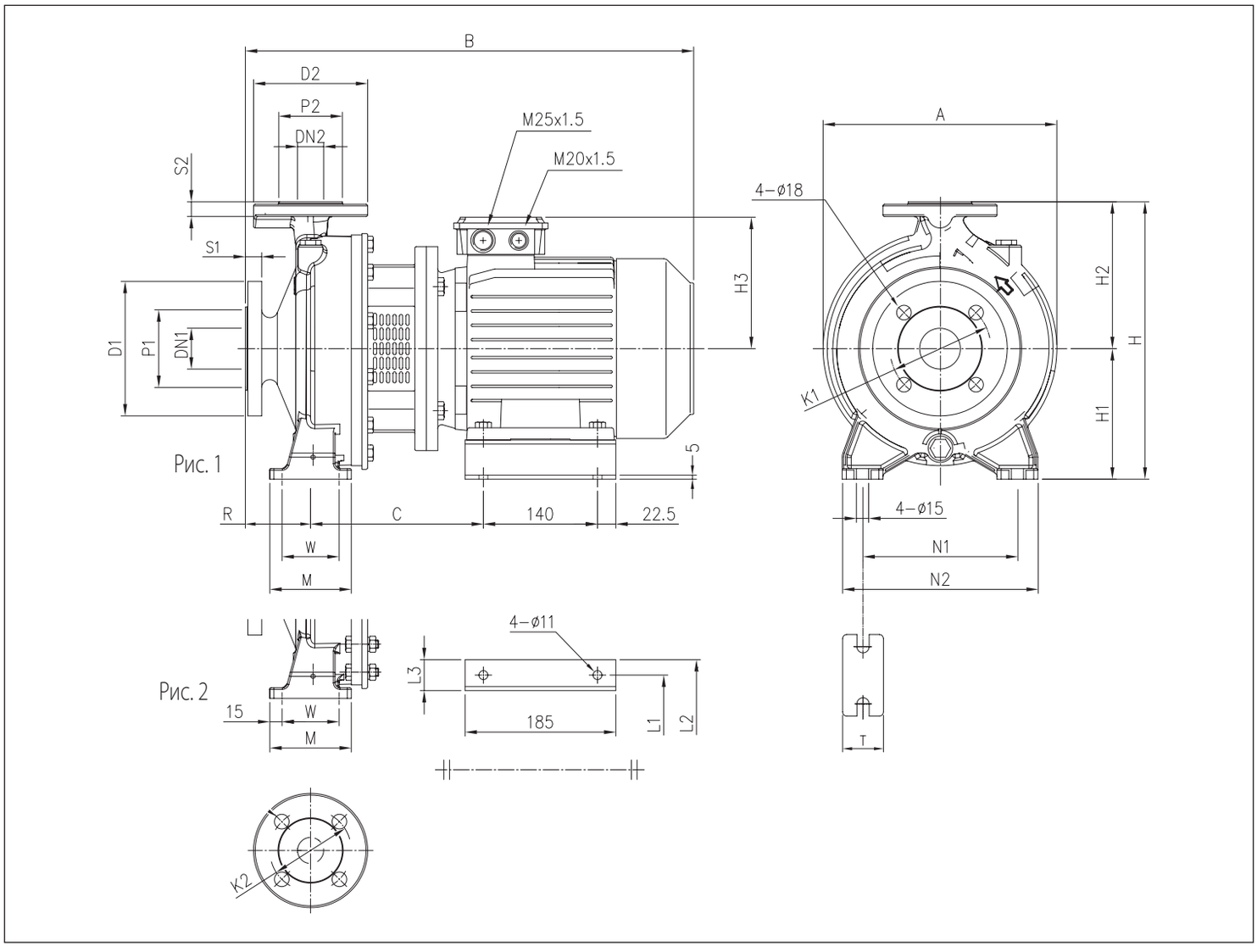


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																											Вес [кг]
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	Рис.	H	H1	H2	H3	R	W	M	N1	N2	T	A	B	C	L1	L2	L3	
3DS 32-200/3.0	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	1	340	160	180	155	80	70	100	190	240	50	296	528	205	160	202	42	59,3
3DS 32-200/4.0	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	1	340	160	180	171	80	70	100	190	240	50	296	550	212	190	228	38	60,8
3DS 65-125/4.0	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	2	340	160	180	171	100	95	125	212	280	65	180	570	212	190	228	38	65,4

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как описание оборудования и характеристик, которые EBARA Pumps Europe S.L.U. гарантирует без предварительного уведомления. Изображения продукции могут отличаться от реального внешнего вида.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗМЕРЫ 3DS 40, 50, 65 SERIES

2 полюса

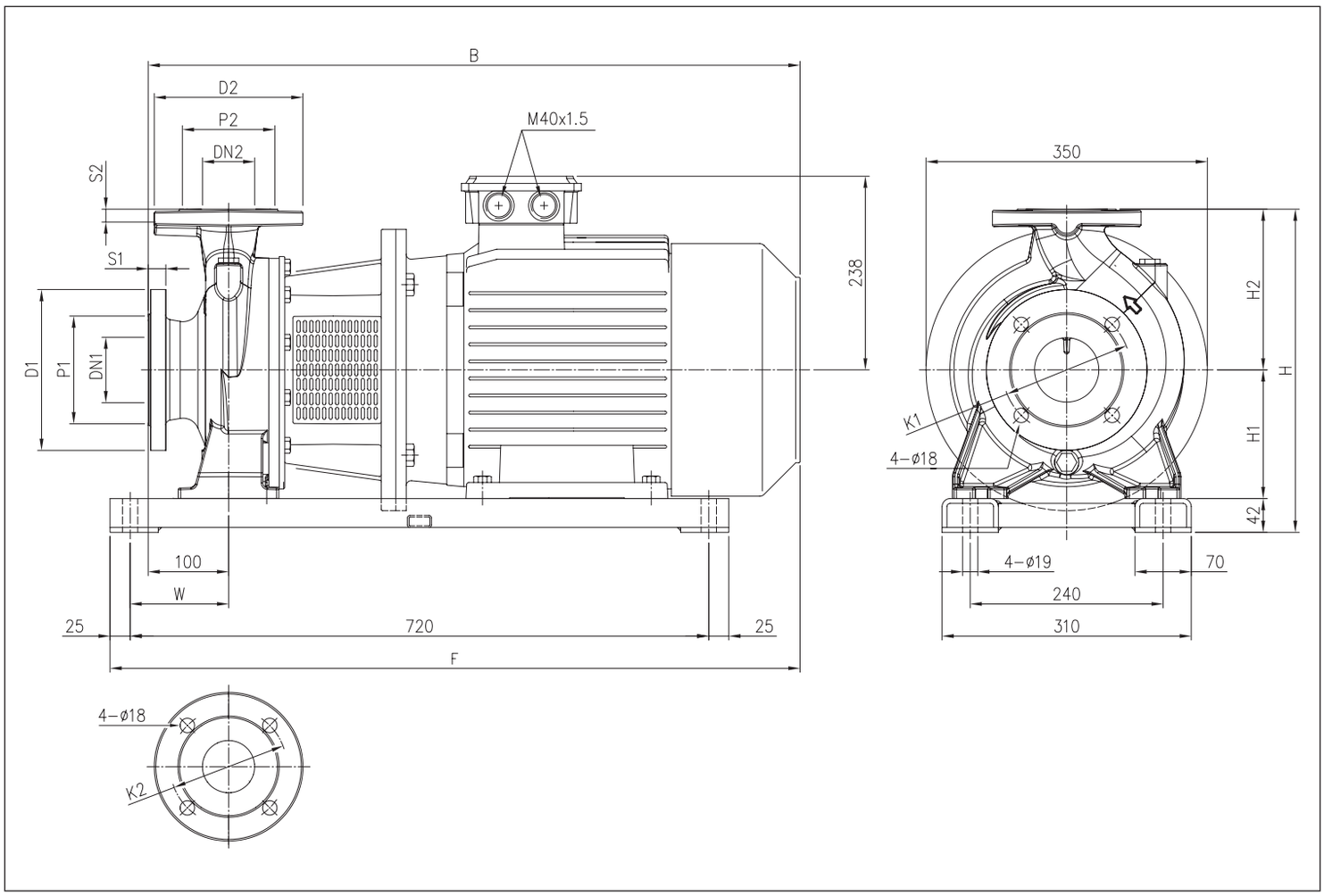


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																Вес [кг]	
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	H	H1	H2	W	B	F		[*]
3DS 40-200/11	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	382	160	180	110	796	833	120,0	130,8
3DS 50-200/11	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	402	160	200	110	796	833	120,0	130,8
3DS 50-200/15	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	402	160	200	110	796	833	150,0	166,9
3DS 65-160/11	80	138	160	200	22	65	115	145	185	20	402	160	200	123	806	846	96,0	106,8
3DS 65-160/15	80	138	160	200	22	65	115	145	185	20	402	160	200	123	806	846	126,0	142,9

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗМЕРЫ 3DS 32, 40, 50, 65 SERIES

2 полюса

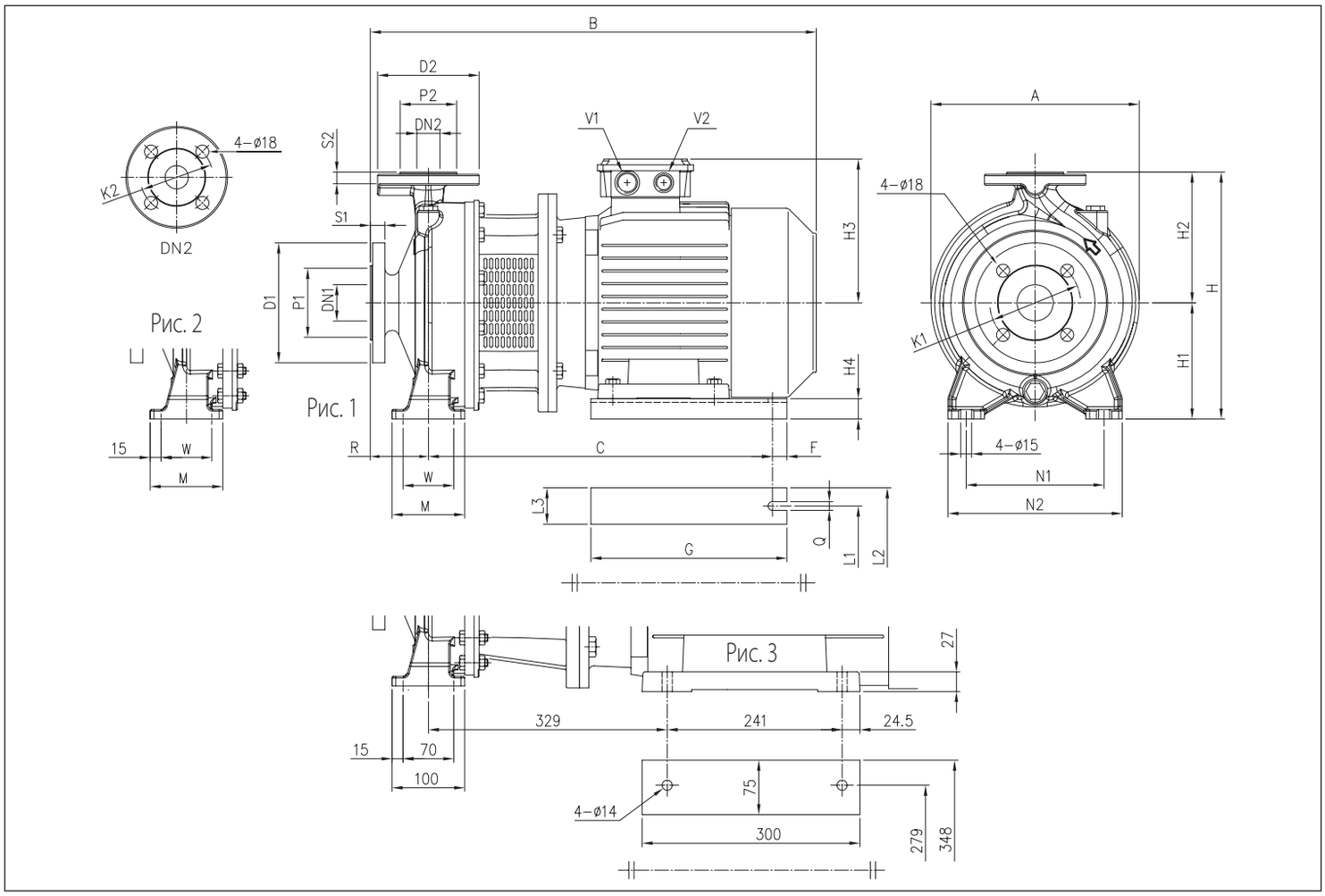


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																																Вес [кг]	
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	Рис.	H	H1	H2	H3	H4	R	W	M	N1	N2	T	A	B	C	F	G	Q	L1	L2	L3	V1	V2		[*]
3DS 32-200/7.5	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	1	340	160	180	198	28	80	70	100	190	240	50	296	607	479	15	270	12	216	266	50	M32X1,5	M32X1,5	90,0	92,0
3DS 40-160/3.0	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	1	292	132	160	155	32	80	70	100	190	240	50	254	528	388	15	220	12	160	200	40	M25X1,5	M20X1,5	65,6	-
3DS 40-160/4.0	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	1	292	132	160	171	20	80	70	100	190	240	50	254	550	395	15	220	12	190	240	50	M25X1,5	M20X1,5	51,8	-
3DS 40-200/5.5	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	2	340	160	180	198	28	100	70	100	212	265	50	296	627	479	15	270	12	216	266	50	M32X1,5	M32X1,5	79,7	-
3DS 40-200/7.5	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	2	340	160	180	198	28	100	70	100	212	265	50	296	627	479	15	270	12	216	266	50	M32X1,5	M32X1,5	86,8	88,8
3DS 50-125/3.0	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	2	292	132	160	155	32	100	70	100	190	240	50	254	548	388	15	220	12	160	200	40	M25X1,5	M20X1,5	44,1	-
3DS 50-125/4.0	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	2	292	132	160	171	20	100	70	100	190	240	50	254	570	395	15	220	12	190	240	50	M25X1,5	M20X1,5	52,7	-
3DS 50-160/5.5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	2	340	160	180	198	28	100	70	100	212	265	50	296	627	479	15	270	12	216	266	50	M32X1,5	M32X1,5	77,3	-
3DS 50-160/7.5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	2	340	160	180	198	28	100	70	100	212	265	50	296	627	479	15	270	12	216	266	50	M32X1,5	M32X1,5	97,5	99,5
3DS 50-200/9.2	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	2	360	160	200	198	28	100	70	100	212	265	50	296	667	479	15	270	12	216	266	50	M32X1,5	M32X1,5	102,8	104,0
3DS 65-125/5.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	2	340	160	180	198	28	100	95	125	212	280	65	263	627	479	15	270	12	216	266	50	M32X1,5	M32X1,5	76,3	-
3DS 65-125/7.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	2	340	160	180	198	28	100	95	125	212	280	65	263	627	479	15	270	12	216	266	50	M32X1,5	M32X1,5	97,9	99,9
3DS 65-160/7.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	2	360	160	200	198	28	100	95	125	212	280	65	296	627	479	15	270	12	216	266	50	M32X1,5	M32X1,5	98,2	99,2
3DS 65-160/9.2	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	2	360	160	200	198	28	100	95	125	212	280	65	296	667	479	15	270	12	216	266	50	M32X1,5	M32X1,5	107,0	108,0
3DS 65-200/15	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	2	405	180	225	238	20	100	95	125	250	320	65	312	806	621	20	350	14	254	314	60	M40X1,5	M40X1,5	140,1	156,9
3DS 65-200/18.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	2	405	180	225	238	20	100	95	125	250	320	65	312	850	621	20	350	14	254	314	60	M40X1,5	M40X1,5	151,7	158,5
3DS 65-200/22	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	3	405	180	225	238	-	100	-	-	250	320	65	312	885	-	-	-	-	-	-	-	M40X1,5	M40X1,5	190,0	197,0

Содержание настоящего документа, включая любые изображения и чертежи, является собственностью EBARA Pumps Europe S.p.A. и не может быть воспроизведено или использовано без предварительного письменного разрешения компании. Данные, приведенные в настоящем документе, могут быть изменены без предварительного уведомления. Актуальную версию см. на сайте www.ebara.ru

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗМЕРЫ 3DP 32, 40, 50, 65 SERIES

2 полюса

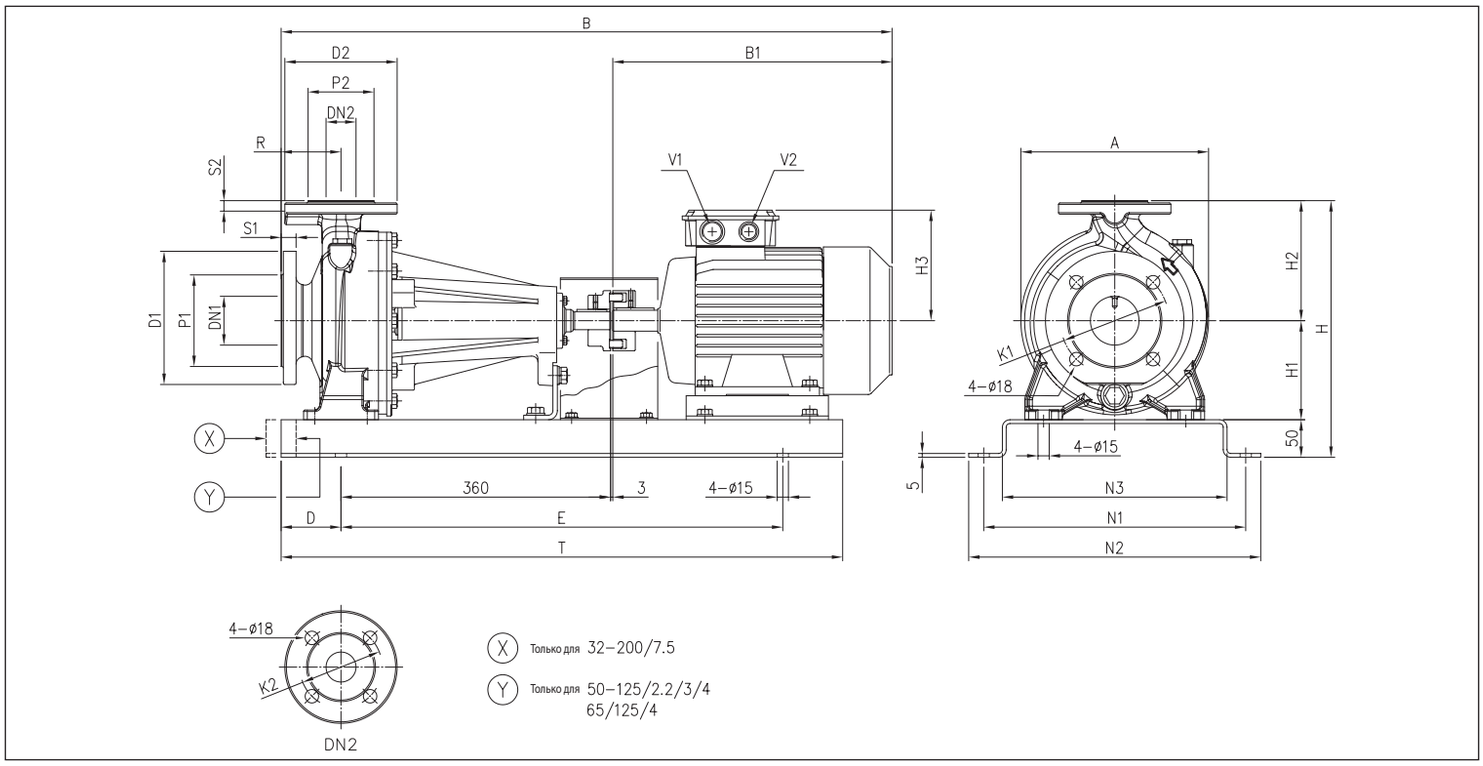


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																									Вес [кг]	
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	H	H1	H2	H3	R	A	B	B1	D	E	N1	N2	N3	T	V1	V2		[*]
3DP 32-125/1.1	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	302	112	140	139	80	213	715	272	80	550	300	340	250	710	M25x1,5	M20x1,5	50,5	-
3DP 32-160/1.5	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	342	132	160	148	80	254	760	317	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	58,5	-
3DP 32-160/2.2	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	342	132	160	148	80	254	760	317	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	61,5	-
3DP 32-200/3.0	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	390	160	180	155	80	296	809	366	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	83,9	-
3DP 32-200/4.0	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	390	160	180	171	80	296	831	388	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	86,9	-
3DP 32-200/7.5	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	390	160	180	198	80	296	885	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	115,2	117,2
3DP 40-125/1.5	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	302	112	140	148	80	220	760	317	80	550	300	340	250	710	M25x1,5	M20x1,5	76,2	-
3DP 40-125/2.2	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	302	112	140	148	80	220	760	317	80	550	300	340	250	710	M25x1,5	M20x1,5	56,9	-
3DP 40-160/3.0	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	342	132	160	155	80	254	809	366	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	93,4	-
3DP 40-160/4.0	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	342	132	160	171	80	254	831	388	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	74,8	-
3DP 40-200/5.5	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	390	160	180	198	100	296	905	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M20x1,5	105,0	-
3DP 40-200/7.5	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	390	160	180	198	100	296	905	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	111,7	113,7
3DP 40-200/11	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	390	160	180	238	100	296	1071	610	100	800	380	420	330	1000	M40x1,5	M40x1,5	129,8	140,6
3DP 50-125/2.2	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	342	132	160	148	100	254	780	317	80	550	350	390	300	710	M25x1,5	M20x1,5	80,0	-
3DP 50-125/3.0	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	342	132	160	155	100	254	829	366	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	91,1	-
3DP 50-125/4.0	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	342	132	160	171	100	254	851	388	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	91,7	-
3DP 50-160/5.5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	390	160	180	198	100	296	905	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	111,5	-
3DP 50-160/7.5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	390	160	180	198	100	296	905	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	113,4	115,4
3DP 50-200/9.2	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	410	160	200	198	100	296	945	482	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	123,1	124,1
3DP 50-200/11	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	410	160	200	238	100	296	1071	610	100	800	380	420	330	1000	M40x1,5	M32x1,5	133,6	144,4
3DP 50-200/15	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	410	160	200	238	100	296	1071	610	100	800	380	420	330	1000	M40x1,5	M40x1,5	137,5	154,4
3DP 65-125/4.0	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	390	160	180	171	100	263	851	388	80	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	70,9	-
3DP 65-125/5.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	390	160	180	198	100	263	905	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	115,3	-
3DP 65-125/7.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	390	160	180	198	100	263	905	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	127,9	129,9
3DP 65-160/7.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	410	160	200	198	100	296	905	442	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	131,2	133,2
3DP 65-160/9.2	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	410	160	200	198	100	296	945	482	100	650	350	390	300	850	M32x1,5	M32x1,5	137,0	138,0
3DP 65-160/11	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	410	160	200	238	100	296	1071	610	100	800	380	420	330	1000	M40x1,5	M40x1,5	134,0	144,8
3DP 65-160/15	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	455	160	200	238	100	296	1071	610	100	800	380	420	330	1000	M40x1,5	M40x1,5	134,1	151,0
3DP 65-200/15	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	455	180	225	238	100	312	1071	610	100	800	380	420	330	1000	M40x1,5	M40x1,5	139,1	156,0
3DP 65-200/18.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	455	180	225	238	100	312	1115	654	100	800	380	420	330	1000	M40x1,5	M40x1,5	149,7	156,2
3DP 65-200/22	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	455	180	225	268	100	312	1150	690	100	800	410	450	360	1000	M40x1,5	M40x1,5	204,0	211,0

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ 3DS SERIES

2 полюса

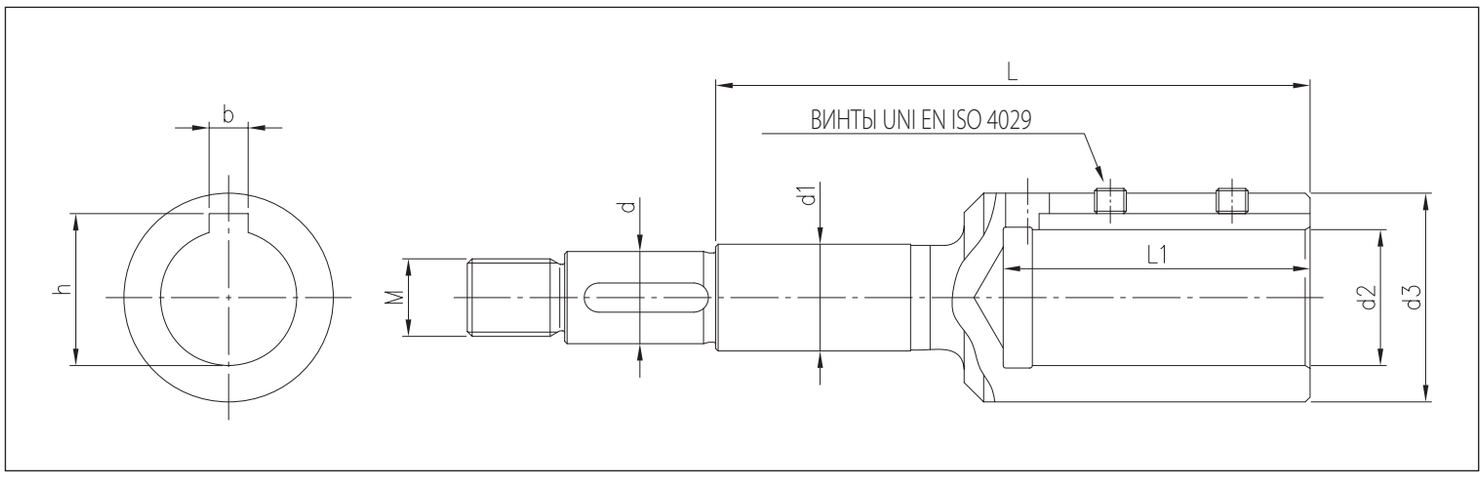


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	[л. с.]	[кВт]	Типоразмер двигателя	d	d1	d2	d3	M	L	L1	b	h	Типоразмеры винтов (тип Set viti)
3DS 32-125/1.1	1,5	1,1	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
3DS 32-160/1.5	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
3DS 32-160/2.2	3	2,2	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
3DS 32-200/3.0	4	3	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
3DS 32-200/4.0	5,5	4	112	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
3DS 32-200/7.5	10	7,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
3DS 40-125/1.5	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
3DS 40-125/2.2	3	2,2	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
3DS 40-160/3.0	4	3	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
3DS 40-160/4.0	5,5	4	112	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
3DS 40-200/5.5	7,5	5,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
3DS 40-200/7.5	10	7,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
3DS 40-200/11	15	11	160	19	22	42	63	M16x1,5	178	114	12	45,3	M8x8
3DS 50-125/2.2	3	2,2	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
3DS 50-125/3.0	4	3	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
3DS 50-125/4.0	5,5	4	112	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
3DS 50-160/5.5	7,5	5,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
3DS 50-160/7.5	10	7,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
3DS 50-200/9.2	12,5	9,2	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
3DS 50-200/11	15	11	160	19	22	42	63	M16x1,5	178	114	12	45,3	M8x8
3DS 50-200/15	20	15	160	22	22	42	63	M18x1,5	209	114	12	45,3	M8x8
3DS 65-125/4.0	5,5	4	112	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
3DS 65-125/5.5	7,5	5,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
3DS 65-125/7.5	10	7,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
3DS 65-160/7.5	10	7,5	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
3DS 65-160/9.2	12,5	9,2	132	19	22	38	58	M16x1,5	145	84	10	41,3	M8x8
3DS 65-160/11	15	11	160	19	22	42	63	M16x1,5	178	114	12	45,3	M8x8
3DS 65-160/15	20	15	160	24	30	42	63	M20x1,5	184	114	12	45,3	M8x8
3DS 65-200/15	20	15	160	24	30	42	63	M20x1,5	184	114	12	45,3	M8x8
3DS 65-200/18.5	25	18,5	160	24	30	42	63	M20x1,5	184	114	12	45,3	M8x8
3DS 65-200/22	30	22	180	24	30	48	72	M20x1,5	184	114	14	51,8	M10x10

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как иное обязательство компании EBARA Pumps Europe S.p.A. составляет исключительную собственность компании, без предварительного письменного разрешения которой оно не может быть воспроизведено

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ 3DP SERIES

2 полюса

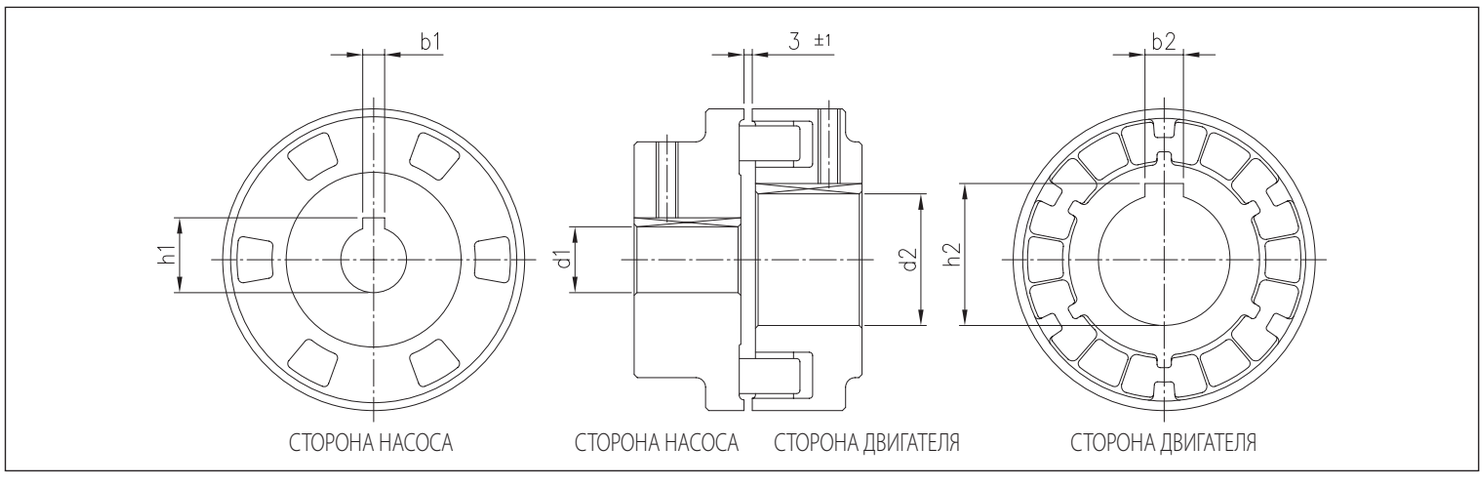


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

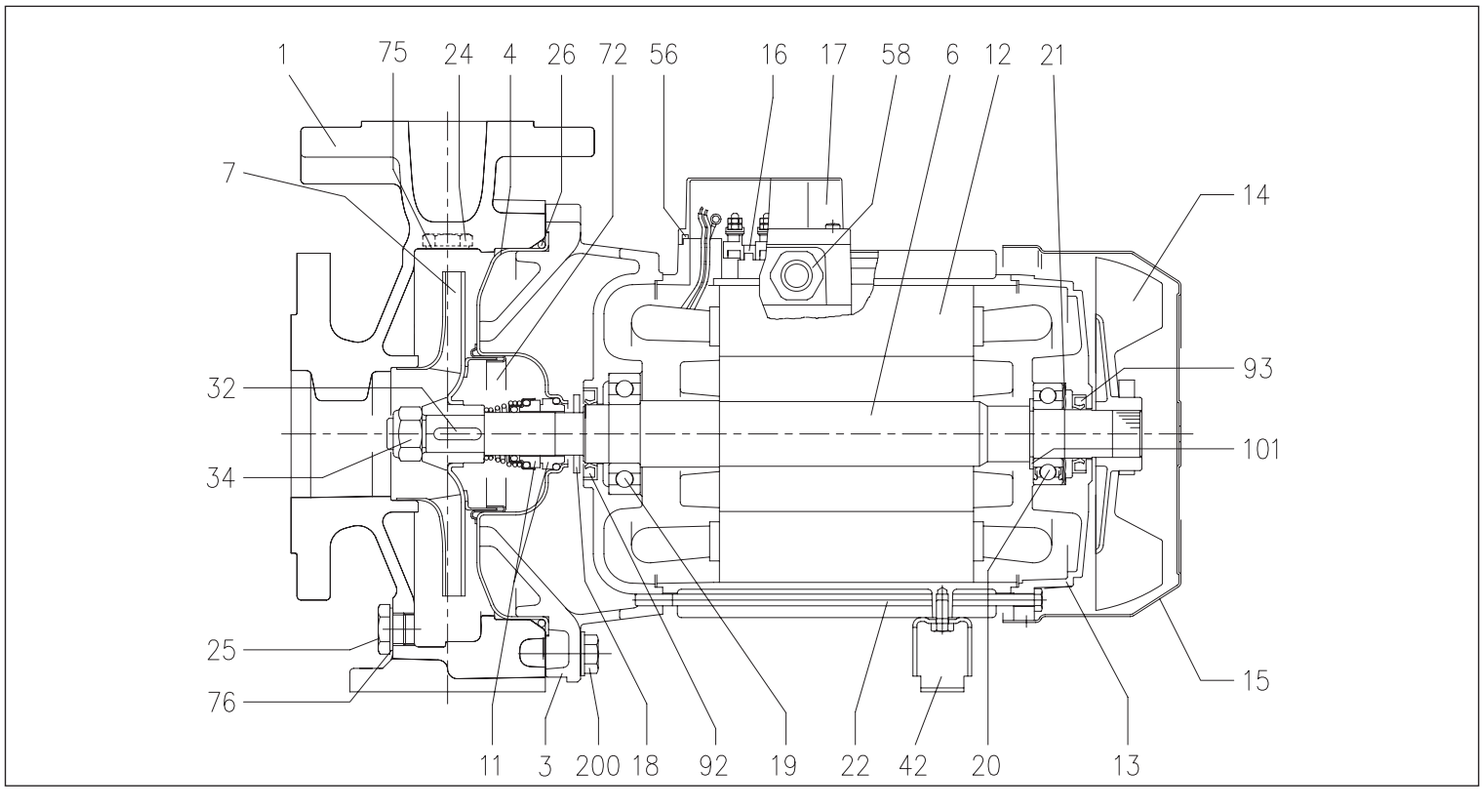
Модель	[л. с.]	[кВт]	Типоразмер двигателя	Размеры [мм]					
				d1	b1	h1	d2	b2	h2
3DP 32-125/1.1	1,5	1,1	80	24	8	27,3	19	6	21,8
3DP 32-160/1.5	2	1,5	90	24	8	27,3	24	8	27,3
3DP 32-160/2.2	3	2,2	90	24	8	27,3	24	8	27,3
3DP 32-200/3.0	4	3	100	24	8	27,3	28	8	31,3
3DP 32-200/4.0	5,5	4	112	24	8	27,3	28	8	31,3
3DP 32-200/7.5	10	7,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
3DP 40-125/1.5	2	1,5	90	24	8	27,3	24	8	27,3
3DP 40-125/2.2	3	2,2	90	24	8	27,3	24	8	27,3
3DP 40-160/3.0	4	3	100	24	8	27,3	28	8	31,3
3DP 40-160/4.0	5,5	4	112	24	8	27,3	28	8	31,3
3DP 40-200/5.5	7,5	5,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
3DP 40-200/7.5	10	7,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
3DP 40-200/11	15	11	160	24	8	27,3	42	12	45,3
3DP 50-125/2.2	3	2,2	90	24	8	27,3	24	8	27,3
3DP 50-125/3.0	4	3	100	24	8	27,3	28	8	31,3
3DP 50-125/4.0	5,5	4	112	24	8	27,3	28	8	31,3
3DP 50-160/5.5	7,5	5,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
3DP 50-160/7.5	10	7,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
3DP 50-200/9.2	12,5	9,2	132	24	8	27,3	38	10	41,3
3DP 50-200/11	15	11	160	24	8	27,3	42	12	45,3
3DP 50-200/15	20	15	160	24	8	27,3	42	12	45,3
3DP 65-125/4.0	5,5	4	112	24	8	27,3	28	8	31,3
3DP 65-125/5.5	7,5	5,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
3DP 65-160/7.5	10	7,5	132	24	8	27,3	38	10	41,3
3DP 65-160/9.2	12,5	9,2	132	24	8	27,3	38	10	41,3
3DP 65-160/11	15	11	160	24	8	27,3	42	12	45,3
3DP 65-160/15	20	15	160	24	8	27,3	42	12	45,3
3DP 65-200/15	20	15	160	24	8	27,3	42	12	45,3
3DP 65-200/18.5	25	18,5	160	24	8	27,3	42	12	45,3
3DP 65-200/22	30	22	180	24	8	27,3	48	14	51,8

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

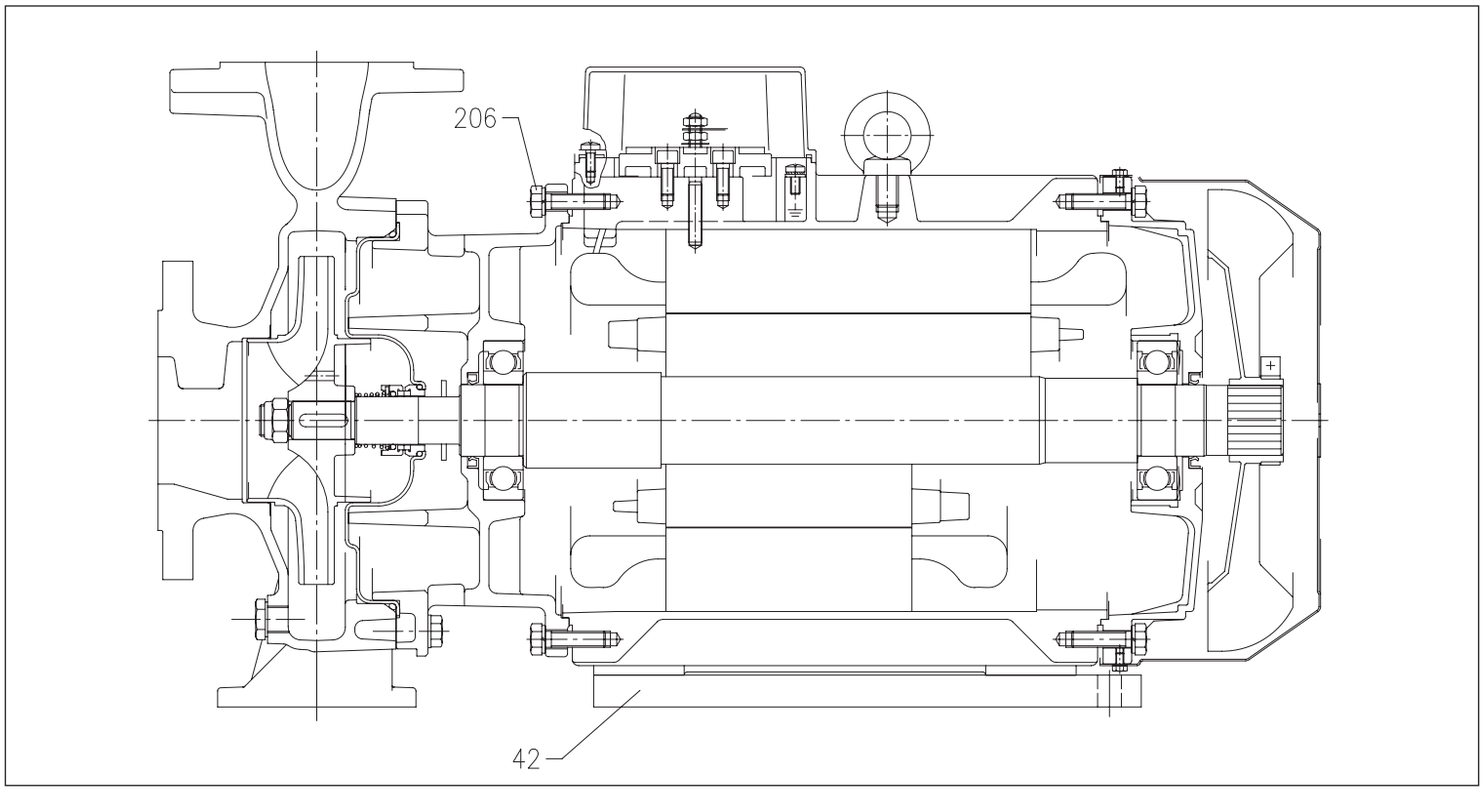
3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3D 32, 40, 50, 65 SERIES — до 11 кВт **2 полюса**



РАЗРЕЗ 3D 32, 40, 50, 65 SERIES — от 15 кВт и более **2 полюса**



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как замещающее обозначение и характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми без предварительного уведомления.

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
001	Корпус насоса	Чугун EN-GJL-250-EN 1561
003	Кронштейн двигателя	[1]
004	Диск уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)
006	Вал (часть, контактирующая с жидкостью)	EN 1.4301 (AISI 304)
007	Рабочее колесо	[2]
011	Торцевое уплотнение	Керамика/Графит/NBR
012	Кожух двигателя	-
013	Крышка двигателя	Алюминий
014	Вентилятор	PA
015	Крышка вентилятора	Оцинкованная сталь Fe P04
016	Клеммная колодка	-
017	Крышка клеммной колодки	Алюминий (только для трехфазного исполнения)
018	Шайба отражателя	NBR
019	Подшипник (со стороны насоса)	-
020	Подшипник (со стороны двигателя)	-
021	Компенсационное кольцо	Сталь C70
022	Стяжка	Оцинкованная сталь Fe 42
	Винт	Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1
024	Заливная пробка	Латунь
025	Сливная пробка	Латунь
026	Уплотнительное кольцо	NBR [3]
032	Шпонка	EN 1.4401 (AISI 304)
034	Гайка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)
042	Стойка	Алюминий/оцинкованная сталь
056	Клеммная колодка	NBR
058	Кабельный ввод	-
072	Износное кольцо [4]	EN 1.4301 (AISI 304)
075	Шайба	Алюминий
076	Шайба	Алюминий
092	Уплотнительная манжета	-
093	Уплотнительная манжета	-
101	Износное кольцо [5]	
200	Винт	Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1
235	Шайба	
206	Винт (кронштейн) [6]	Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1

[1] Чугун EN-GJL-200-EN 1561 для 3D 32-200/3 и моделей с 15, 18.5 и 22 кВт; алюминий AL-EN-1706-AC-46000-D для остальных моделей ряда

[2] EN 1.4301 (AISI 304) для 3D SERIES 32, 40, 50; EN 1.4401 (AISI 316) для 3D SERIES 65

[3] FPM для исполнений H, HS, HW, HSW; EDPM для исполнения E

[4] Только для 3D SERIES P4 32-200, 40-200, 50-160, 50-200

[5] Только для моделей 9,2 кВт и 11 кВт

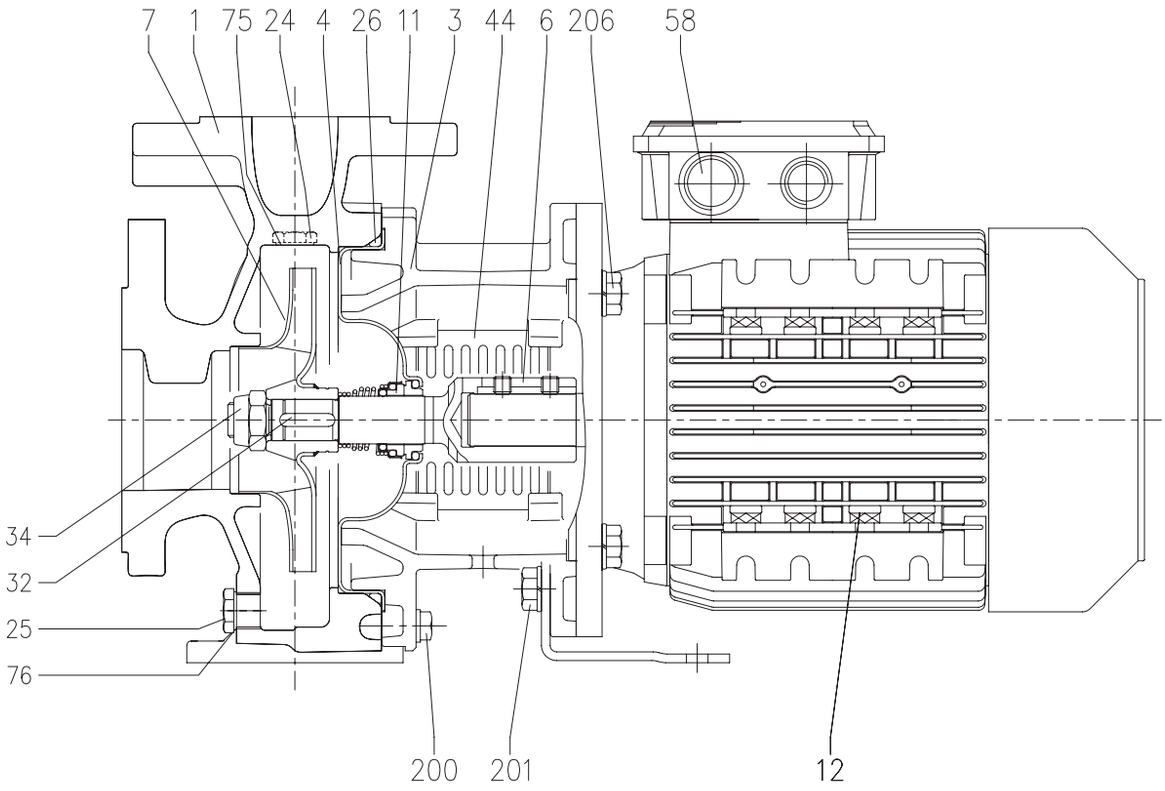
[6] Только для моделей 11 кВт

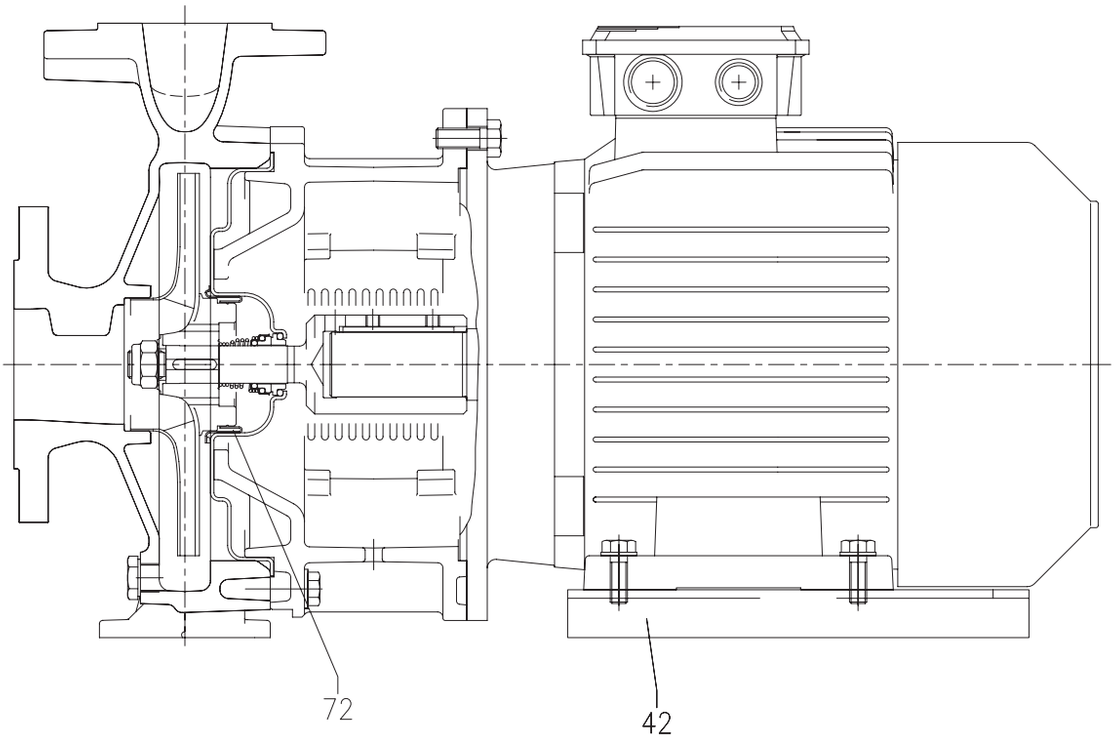
Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3DS 32, 40, 50 SERIES **2 полюса**



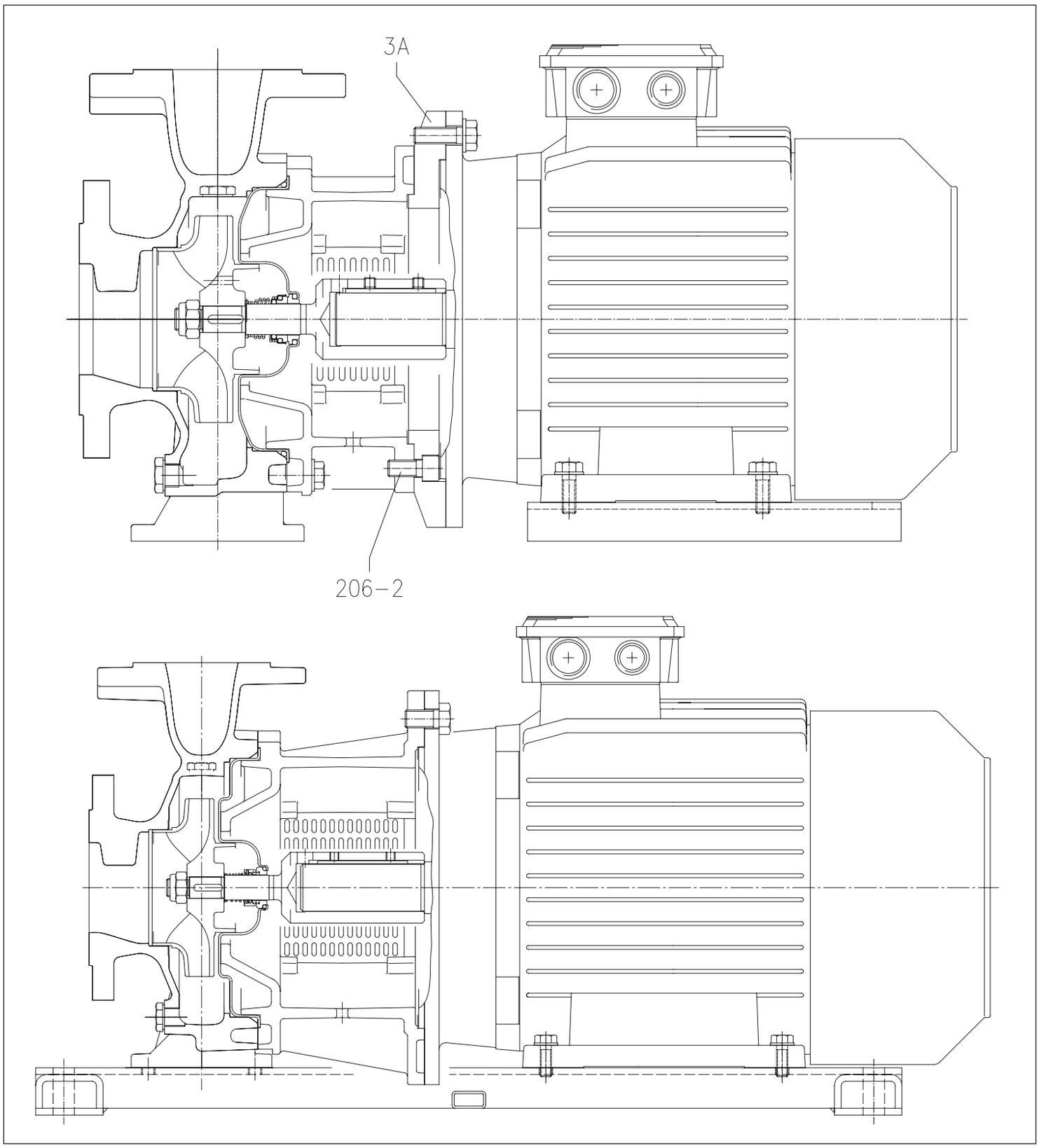


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3 DS 65 SERIES **2 полюса**



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
001	Корпус насоса	Чугун EN-GJL-250-EN 1561
003	Кронштейн двигателя	Чугун EN-GJL-250-EN 1561
003A	Кольцо переходника [1]	Чугун EN-GJL-250-EN 1561
004	Вал ротора	EN 1.4301 (AISI 304)
006	Соединение (часть, контактирующая с жидкостью)	EN 1.4301 (AISI 304)
007	Рабочее колесо	[2]
011	Торцевое уплотнение	Керамика/Графит/NBR
012	Двигатель	-
024	Заливная пробка	Латунь
025	Сливная пробка	Латунь
026	Уплотнительное кольцо	NBR [3]
032	Шпонка	EN 1.4401 (AISI 304)
034	Гайка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)
042	Стойка	Оцинкованная сталь
044	Защита кронштейна	EN 1.4301 (AISI 304)
058	Кабельный ввод	-
072	Износное кольцо [4]	EN 1.4301 (AISI 304)
075	Шайба	Алюминий
076	Шайба	Алюминий
200	Винт	Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1
201	Винт [5]	Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1
206	Винт (кронштейн)	Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1
206-2	Винт кольца переходника	Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1
235	Шайба	Оцинкованная сталь

[1] Только для моделей 65-125/5.5 и 65-125/7.5 3D SERIES

[2] EN 1.4301 (AISI 304) для 3D SERIES 32, 40, 50; EN 1.4401 (AISI 316) для 3D SERIES 65

[3] FPM для исполнений H, HS, HW, HSW; EPDM для исполнения E

[4] Только для моделей 32-200, 40-200, 50-160, 50-200 3D SERIES

[5] Только для моделей 32-125/1.1, 32-160/1.5, 32-160/2.2, 40-125/1.5, 40-125/2.2, 50-125/2.2 3D SERIES

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как предложение оборудования, которое оно описывает, без предварительного уведомления. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внесения изменений в любое время без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗМЕРЫ 3DP 32, 40, 50, 65 SERIES

2 полюса

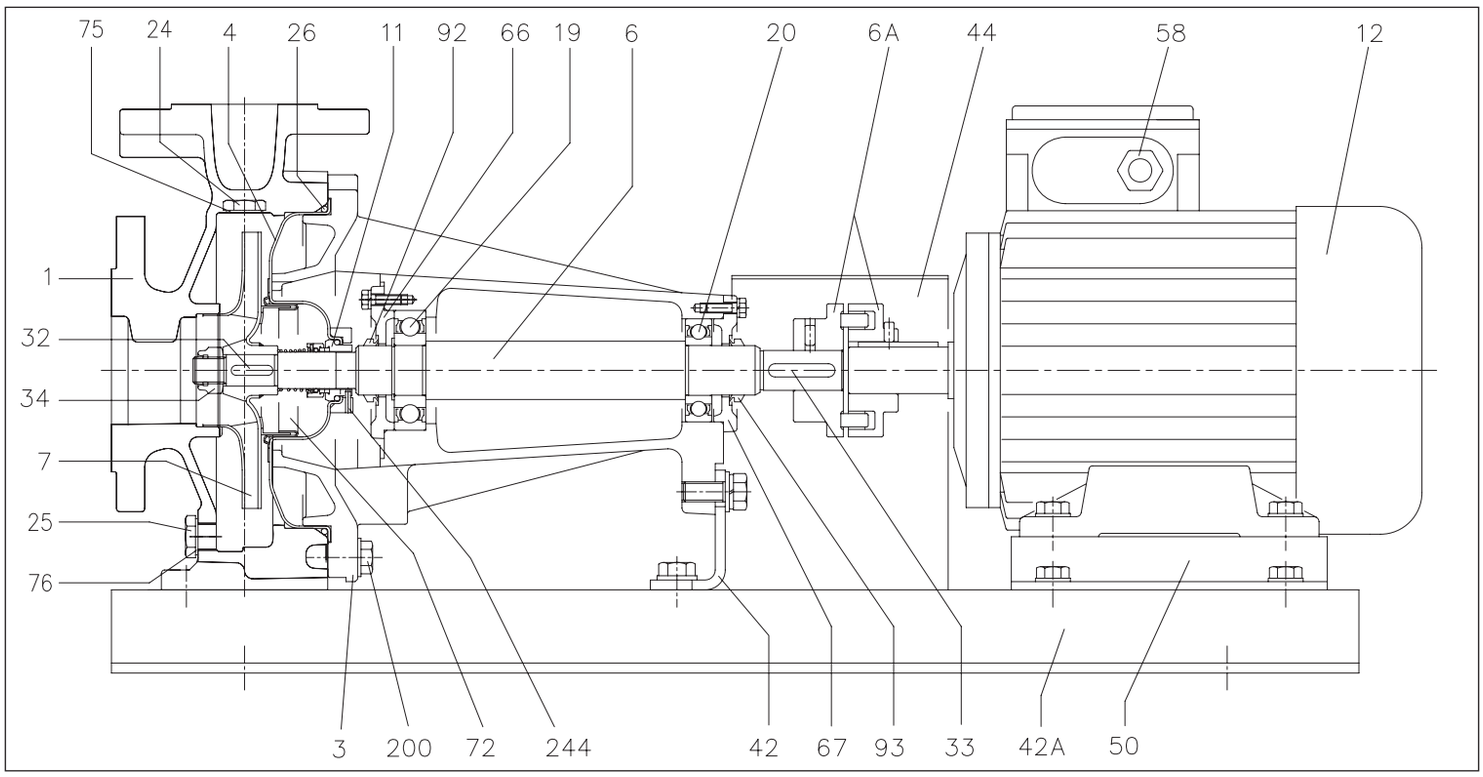


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
001	Корпус насоса	Чугун EN-GJL-250-EN 1561
003	Кронштейн двигателя	Чугун EN-GJL-250-EN 1561
004	Диск уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)
006	Вал (часть, контактирующая с жидкостью)	EN 1.4301 (AISI 304)
006A	Гибкое соединение	Чугун EN-GJL-250-EN 1561
007	Рабочее колесо	[1]
011	Торцевое уплотнение	Керамика/Графит/NBR
012	Двигатель	-
019	Подшипник	-
020	Подшипник	-
024	Заливная пробка	Латунь
025	Сливная пробка	Латунь
026	Уплотнительное кольцо	NBR [2]
032	Шпонка	EN 1.4401 (AISI 316)
033	Шпонка	C 40
034	Гайка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)
042	Кронштейн насоса	Оцинкованная сталь Fe 37
042A	Основание	Оцинкованная сталь Fe 37
044	Защита кронштейна	Оцинкованная сталь Fe 37
050	Стойка	Алюминий/оцинкованная сталь
058	Кабельный ввод	-
066	Крышка подшипника (сторона рабочего колеса)	Чугун EN-GJL-250-EN 1561
067	Крышка подшипника (сторона двигателя)	Чугун EN-GJL-250-EN 1561
072	Износное кольцо [3]	EN 1.4301 (AISI 304)
075	Шайба	Алюминий
076	Шайба	Алюминий
092	Шевронная манжета	-
093	Шевронная манжета	-
200	Винт	Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1
235	Шайба	Оцинкованная сталь

[1] EN 1.4301 (AISI 304) для 3D SERIES 32, 40, 50; EN 1.4401 (AISI 316) для 3D SERIES 65
[2] FPM для исполнений H, HS, HW, HSW; EPDM для исполнения E
[3] Только для моделей 32-200, 40-200, 50-160, 50-200 3D SERIES

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ стандартное исполнение

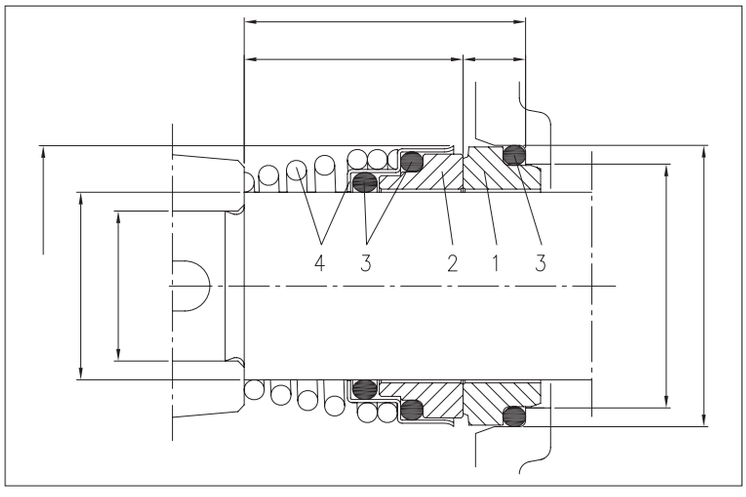


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
1	Фиксированная часть	Графит
2	Вращающаяся часть	Керамика
3	Уплотнение	NBR
4	Рама + пружина	EN 1.4401 (AISI 316)

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (по заказу)

Ссылка	Наименование	Материал				
		Исполнение H	Исполнение HS	Исполнение HW	Исполнение HSW	Исполнение E
1	Фиксированная часть	Графит	SiC	Карбид вольфрама	Карбид вольфрама	Графит
2	Вращающаяся часть	Керамика	SiC	Карбид вольфрама	SiC	Керамика
3	Уплотнение	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM
4	Рама + пружина	EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4571 (AISI 316Ti)	EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4401 (AISI 316)

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как замещающее обязательный характер условий EBARA Pumps Europe S.p.A. составляет собой предварительную информацию, без гарантий, которое оно может изменяться.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D SERIES

2 полюса

Модель		P_2		Энергоэффективность двигателя		Конденсатор Однофазный		КПД (%) Трехфазный η %			Потребляемый ток [A]			
Однофазный 230 В	Трехфазный 230/400/690 В	[л. с.]	[кВт]	Однофазный	Трехфазный	мкФ	V_c	50 %	75 %	100 %	Однофазный 230 В	Трехфазный 230 В	Трехфазный 400 В	Трехфазный 690 В
3D 32-125/1.1 M	3D 32-125/1.1	1,5	1,1	-	IE2	31,5	450	79,5	82,0	82,5	6,7	5,6	3,2	-
3D 32-160/1.5 M	3D 32-160/1.5	2	1,5	-	IE2	40	450	79,5	82,0	82,5	9,6	5,6	3,2	-
3D 32-160/2.2 M	3D 32-160/2.2	3	2,2	-	IE2	50	450	83,1	85,7	86,2	13,3	7,8	4,5	-
-	3D 32-200/3.0	4	3	-	IE2	-	-	85,0	86,7	86,3	-	10,6	6,1	-
-	3D 32-200/4.0	5,5	4	-	IE2	-	-	84,3	87,2	87,8	-	15,1	8,7	-
-	3D 32-200/7.5	10	7,5	-	IE2	-	-	86,1	88,2	88,8	-	-	13,7	7,9
				-	IE3	-	-	89,0	90,7	90,8	-	-	13,6	7,9
3D 40-125/1.5 M	3D 40-125/1.5	2	1,5	-	IE2	40	450	79,5	82,0	82,5	9,6	5,6	3,2	-
3D 40-125/2.2 M	3D 40-125/2.2	3	2,2	-	IE2	50	450	83,1	85,7	86,2	13,3	7,8	4,5	-
-	3D 40-160/3.0	4	3	-	IE2	-	-	85,0	86,7	86,3	-	10,6	6,1	-
-	3D 40-160/4.0	5,5	4	-	IE2	-	-	84,3	87,2	87,8	-	15,1	8,7	-
-	3D 40-200/5.5	7,5	5,5	-	IE2	-	-	82,9	86,0	87,4	-	-	10,4	6,0
-	3D 40-200/7.5	10	7,5	-	IE2	-	-	86,1	88,2	88,8	-	-	13,7	7,9
				-	IE3	-	-	89,0	90,7	90,8	-	-	13,6	7,9
-	3D 40-200/11	15	11	-	IE2	-	-	88,9	90,3	90,2	-	-	21,9	12,7
				-	IE3	-	-	90,4	91,2	91,8	-	-	21,3	12,3
3D 50-125/2.2 M	3D 50-125/2.2	3	2,2	-	IE2	50	450	83,1	85,7	86,2	13,3	7,8	4,5	-
-	3D 50-125/3.0	4	3	-	IE2	-	-	85,0	86,7	86,3	-	10,6	6,1	-
-	3D 50-125/4.0	5,5	4	-	IE2	-	-	84,3	87,2	87,8	-	15,1	8,7	-
-	3D 50-160/5.5	7,5	5,5	-	IE2	-	-	82,9	86,0	87,4	-	-	10,4	6,0
-	3D 50-160/7.5	10	7,5	-	IE2	-	-	86,1	88,2	88,8	-	-	13,7	7,9
				-	IE3	-	-	89,0	90,7	90,8	-	-	13,6	7,9
-	3D 50-200/9.2	12,5	9,2	-	IE2	-	-	88,6	90,0	89,9	-	-	16,8	9,7
				-	IE3	-	-	90,1	90,8	90,9	-	-	17,2	10,0
-	3D 50-200/11	15	11	-	IE2	-	-	88,9	90,3	90,2	-	-	21,9	12,7
				-	IE3	-	-	90,4	91,2	91,8	-	-	21,3	12,3
-	3D 50-200/15	20	15	-	IE2	-	-	89,3	91,0	91,1	-	-	30,0	17,3
				-	IE3	-	-	91,2	92,0	91,9	-	-	27,7	17,3
-	3D 65-125/4.0	5,5	4	-	IE2	-	-	84,3	87,2	87,8	-	15,1	8,7	-
-	3D 65-125/5.5	7,5	5,5	-	IE2	-	-	82,9	86,0	87,4	-	-	10,4	6,0
-	3D 65-125/7.5	10	7,5	-	IE2	-	-	86,1	88,2	88,8	-	-	13,7	7,9
				-	IE3	-	-	89,0	90,7	90,8	-	-	13,6	7,9
-	3D 65-160/7.5	10	7,5	-	IE2	-	-	86,1	88,2	88,8	-	-	13,7	7,9
				-	IE3	-	-	89,0	90,7	90,8	-	-	13,6	7,9
-	3D 65-160/9.2	12,5	9,2	-	IE2	-	-	88,6	90,0	89,9	-	-	16,8	9,7
				-	IE3	-	-	90,1	90,8	90,9	-	-	17,2	10,0
-	3D 65-160/11	15	11	-	IE2	-	-	88,9	90,3	90,2	-	-	21,9	12,7
				-	IE3	-	-	90,4	91,2	91,8	-	-	21,3	12,3
-	3D 65-160/15	20	15	-	IE2	-	-	89,3	91,0	91,1	-	-	30,0	17,3
				-	IE3	-	-	91,2	92,0	91,9	-	-	27,7	17,3
-	3D 65-200/15	20	15	-	IE2	-	-	89,3	91,0	91,1	-	-	30,0	17,3
				-	IE3	-	-	91,2	92,0	91,9	-	-	27,7	17,3
-	3D 65-200/18.5	25	18,5	-	IE2	-	-	89,8	91,2	91,7	-	-	36,3	21,0
				-	IE3	-	-	91,6	93,0	92,6	-	-	35,0	20,3
-	3D 65-200/22	30	22	-	IE2	-	-	89,9	91,9	92,4	-	-	40,8	23,6
				-	IE3	-	-	92,0	93,1	93,2	-	-	39,7	23,6

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3DS - 3DP SERIES

2 полюса

Модель		P_2		Энергоэфф. двиг.	КПД (%) Трехфазный η %			Потребляемый ток [A] Трехфазный		
3 DS SERIES Трехфазный 230/400/690 В	3 DP SERIES Трехфазный 230/400/690 В	[л. с.]	[кВт]		50 %	75 %	100 %	230 В	400 В	690 В
3DS 32-125/1.1	3DP 32-125/1.1	1,5	1,1	IE2	79,5	81,2	81,5	4,3	2,5	-
3DS 32-160/1.5	3DP 32-160/1.5	2	1,5	IE2	81,0	82,8	82,8	5,5	3,2	-
3DS 32-160/2.2	3DP 32-160/2.2	3	2,2	IE2	82,5	84,0	84,0	7,6	4,4	-
3DS 32-200/3.0	3DP 32-200/3.0	4	3	IE2	84,1	85,8	85,5	10,2	5,9	-
3DS 32-200/4.0	3DP 32-200/4.0	5,5	4	IE2	85,2	86,4	86,1	13,5	7,8	-
3DS 32-200/7.5	3DP 32-200/7.5	10	7,5	IE2	86,5	88,3	88,3	-	14,2	8,2
				IE3	89,4	91,0	91,1	-	13,5	7,8
3DS 40-125/1.5	3DP 40-125/1.5	2	1,5	IE2	81,0	82,8	82,8	5,5	3,2	-
3DS 40-125/2.2	3DP 40-125/2.2	3	2,2	IE2	82,5	84,0	84,0	7,6	4,4	-
3DS 40-160/3.0	3DP 40-160/3.0	4	3	IE2	84,1	85,8	85,5	10,2	5,9	-
3DS 40-160/4.0	3DP 40-160/4.0	5,5	4	IE2	85,2	86,4	86,1	13,5	7,8	-
3DS 40-200/5.5	3DP 40-200/5.5	7,5	5,5	IE2	85,8	87,4	87,3	-	10,4	6,0
3DS 40-200/7.5	3DP 40-200/7.5	10	7,5	IE2	86,5	88,3	88,3	-	14,2	8,2
				IE3	89,4	91,0	91,1	-	13,5	7,8
3DS 40-200/11	3DP 40-200/11	15	11	IE2	88,1	90,0	89,7	-	19,8	11,4
				IE3	88,7	90,5	91,2	-	19,5	11,2
3DS 50-125/2.2	3DP 50-125/2.2	3	2,2	IE2	82,5	84,0	84,0	7,6	4,4	-
3DS 50-125/3.0	3DP 50-125/3.0	4	3	IE2	84,1	85,8	85,5	10,2	5,9	-
3DS 50-125/4.0	3DP 50-125/4.0	5,5	4	IE2	85,2	86,4	86,1	13,5	7,8	-
3DS 50-160/5.5	3DP 50-160/5.5	7,5	5,5	IE2	85,8	87,4	87,3	-	10,4	6,0
3DS 50-160/7.5	3DP 50-160/7.5	10	7,5	IE2	86,5	88,3	88,3	-	14,2	8,2
				IE3	89,4	91,0	91,1	-	13,5	7,8
3DS 50-200/9.2	3DP 50-200/9.2	12,5	9,2	IE2	88,4	89,9	90,0	-	16,9	9,8
				IE3	89,4	91,0	91,2	-	17,0	9,8
3DS 50-200/11	3DP 50-200/11	15	11	IE2	88,1	90,0	89,7	-	19,8	11,4
				IE3	88,7	90,5	91,2	-	19,5	11,2
3DS 50-200/15	3DP 50-200/15	20	15	IE2	90,0	91,0	90,8	-	27,2	15,7
				IE3	89,5	91,4	92,0	-	26,7	15,4
3DS 65-125/4.0	3DP 65-125/4.0	5,5	4	IE2	85,2	86,4	86,1	13,5	7,8	-
3DS 65-125/5.5	3DP 65-125/5.5	7,5	5,5	IE2	85,8	87,4	87,3	-	10,4	6,0
3DS 65-125/7.5	3DP 65-125/7.5	10	7,5	IE2	86,5	88,3	88,3	-	14,2	8,2
				IE3	89,4	91,0	91,1	-	13,5	7,8
3DS 65-160/7.5	3DP 65-160/7.5	10	7,5	IE2	86,5	88,3	88,3	-	14,2	8,2
				IE3	89,4	91,0	91,1	-	13,5	7,8
3DS 65-160/9.2	3DP 65-160/9.2	12,5	9,2	IE2	88,4	89,9	90,0	-	16,9	9,8
				IE3	89,4	91,0	91,2	-	17,0	9,8
3DS 65-160/11	3DP 65-160/11	15	11	IE2	88,1	90,0	89,7	-	19,8	11,4
				IE3	88,7	90,5	91,2	-	19,5	11,2
3DS 65-160/15	3DP 65-160/15	20	15	IE2	90,0	91,0	90,8	-	27,2	15,7
				IE3	89,5	91,4	92,0	-	26,7	15,4
3DS 65-200/15	3DP 65-200/15	20	15	IE2	90,0	91,0	90,8	-	27,2	15,7
				IE3	89,5	91,4	92,0	-	26,7	15,4
3DS 65-200/18.5	3DP 65-200/18.5	25	18,5	IE2	90,3	91,6	91,2	-	33,3	19,2
				IE3	89,7	91,7	92,4	-	35,3	20,4
3DS 65-200/22	3DP 65-200/22	30	22	IE2	90,9	91,8	91,4	-	39,0	22,5
				IE3	92,5	93,1	92,9	-	38,0	22,0

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как иное обязательство компании EBARA Pumps Europe S.p.A. кроме случаев специально оговоренных в письменной форме. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА 3D SERIES — 2 полюса

Модель	P_2		L_{pA} - дБ(A)*
	[л. с.]	[кВт]	
3D 32-125/1.1 (M)	1,5	1,1	69
3D 32-160/1.5 (M)	2	1,5	
3D 32-160/2.2 M	3	2,2	
3D 32-200/3.0	4	3	76
3D 32-200/4.0	5,5	4	
3D 32-200/7.5	10	7,5	79
3D 40-125/1.5 (M)	2	1,5	69
3D 40-125/2.2 M	3	2,2	
3D 40-160/3.0	4	3	76
3D 40-160/4.0	5,5	4	
3D 40-200/5.5	7,5	5,5	79
3D 40-200/7.5	10	7,5	
3D 40-200/11	15	11	82
3D 50-125/2.2 M	3	2,2	69
3D 50-125/3.0	4	3	76
3D 50-125/4.0	5,5	4	
3D 50-160/5.5	7,5	5,5	79
3D 50-160/7.5	10	7,5	
3D 50-200/9.2	12,5	9,2	82
3D 50-200/11	15	11	
3D 50-200/15	20	15	86
3D 65-125/4.0	5,5	4	76
3D 65-125/5.5	7,5	5,5	79
3D 65-125/7.5	10	7,5	
3D 65-160/7.5	10	7,5	
3D 65-160/9.2	12,5	9,2	82
3D 65-160/11	15	11	
3D 65-160/15	20	15	86
3D 65-200/15	20	15	
3D 65-200/18.5	25	18,5	
3D 65-200/22	30	22	

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА 3DS - 3DP SERIES — 2 полюса

Модель		P_2		L_{pA} - дБ(A)*
3DS	3DP	[л. с.]	[кВт]	
3DS 32-125/1.1	3DP 32-125/1.1	1,5	1,1	< 70
3DS 32-160/1.5	3DP 32-160/1.5	2	1,5	
3DS 32-160/2.2	3DP 32-160/2.2	3	2,2	
3DS 32-200/3.0	3DP 32-200/3.0	4	3	
3DS 32-200/4.0	3DP 32-200/4.0	5,5	4	73
3DS 32-200/7.5	3DP 32-200/7.5	10	7,5	77
3DS 40-125/1.5	3DP 40-125/1.5	2	1,5	< 70
3DS 40-125/2.2	3DP 40-125/2.2	3	2,2	
3DS 40-160/3.0	3DP 40-160/3.0	4	3	
3DS 40-160/4.0	3DP 40-160/4.0	5,5	4	73
3DS 40-200/5.5	3DP 40-200/5.5	7,5	5,5	77
3DS 40-200/7.5	3DP 40-200/7.5	10	7,5	
3DS 40-200/11	3DP 40-200/11	15	11	79
3DS 50-125/2.2	3DP 50-125/2.2	3	2,2	< 70
3DS 50-125/3.0	3DP 50-125/3.0	4	3	
3DS 50-125/4.0	3DP 50-125/4.0	5,5	4	73
3DS 50-160/5.5	3DP 50-160/5.5	7,5	5,5	77
3DS 50-160/7.5	3DP 50-160/7.5	10	7,5	
3DS 50-200/9.2	3DP 50-200/9.2	12,5	9,2	
3DS 50-200/11	3DP 50-200/11	15	11	79
3DS 50-200/15	3DP 50-200/15	20	15	
3DS 65-125/4.0	3DP 65-125/4.0	5,5	4	73
3DS 65-125/5.5	3DP 65-125/5.5	7,5	5,5	77
3DS 65-125/7.5	3DP 65-125/7.5	10	7,5	
3DS 65-160/7.5	3DP 65-160/7.5	10	7,5	
3DS 65-160/9.2	3DP 65-160/9.2	12,5	9,2	
3DS 65-160/11	3DP 65-160/11	15	11	79
3DS 65-160/15	3DP 65-160/15	20	15	
3DS 65-200/15	3DP 65-200/15	20	15	
3DS 65-200/18.5	3DP 65-200/18.5	25	18,5	
3DS 65-200/22	3DP 65-200/22	30	22	80

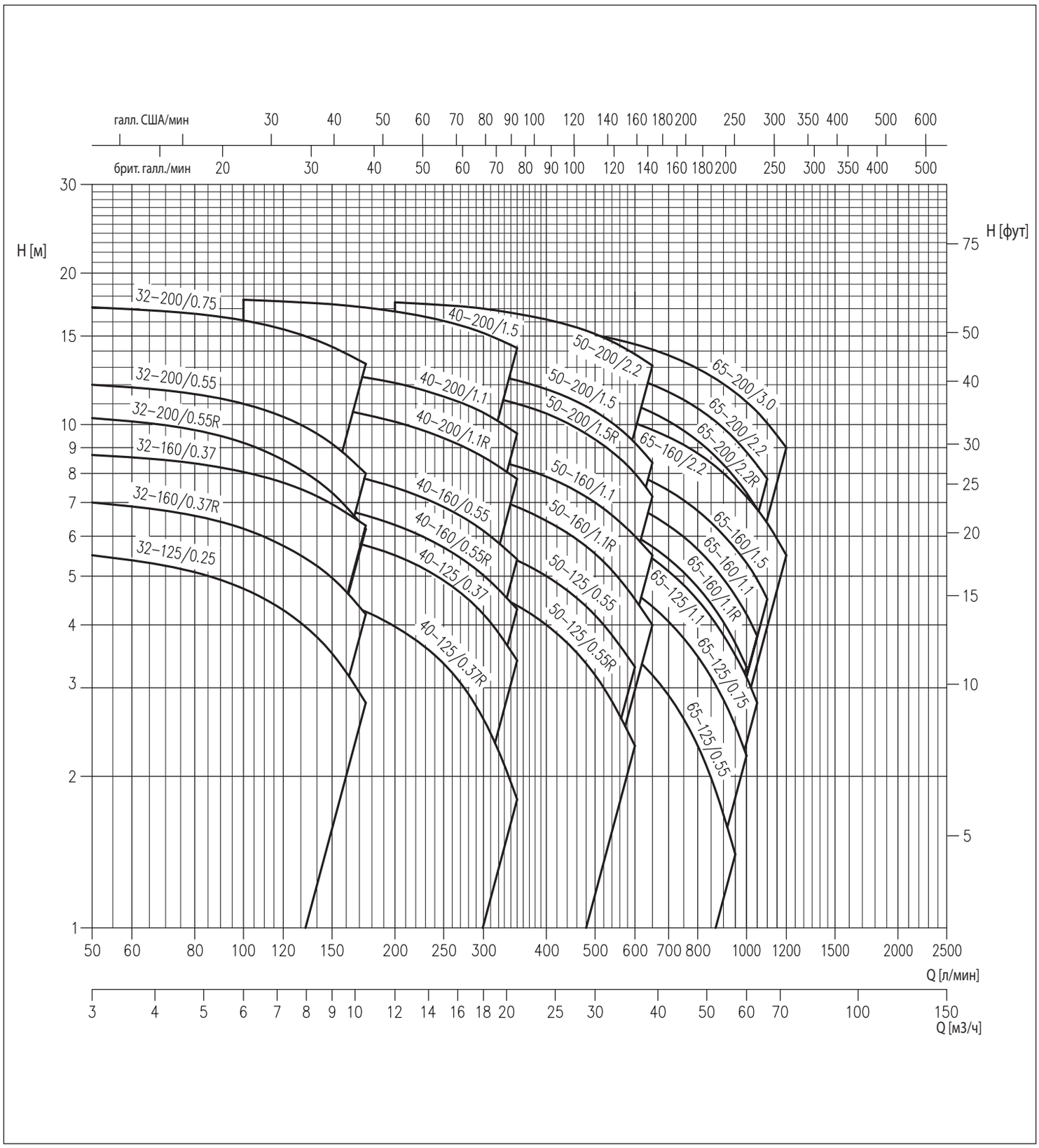
* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **4 полюса**



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как общее обозначение характеристик, качества или пригодности продукции EBARA Pumps Europe S.p.A. для конкретных целей. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3D SERIES(.)4 32 ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

4 полюса

Модель	P_2		Q - расход			
			л/мин	50	100	150	175
	[л. с.]	[кВт]	$м^3/ч$	3	6	9	10,5
			H - напор [м]				
3D(.)4 32-125/0.25	0,33	0,25		5,5	4,7	3,5	2,8
3D(.)4 32-125/0.37R	0,5	0,37		7,0	6,2	5,0	4,2
3D(.)4 32-125/0.37	0,5	0,37		8,7	8,1	7,0	6,3
3D(.)4 32-125/0.55R	0,75	0,55		10,3	9,2	7,3	6,2
3D(.)4 32-125/0.55	0,75	0,55		12,0	11,0	9,2	8,0
3D(.)4 32-125/0.75	1	0,75		17,1	16,1	14,3	13,2

3D SERIES (.)4 40 ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

4 полюса

Модель	P_2		Q - расход							
			л/мин	100	150	175	200	250	300	350
	[л. с.]	[кВт]	$м^3/ч$	6	9	10,5	12	15	18	21
			H - напор [м]							
3D(.)4 40-125/0.37R	0,5	0,37		4,8	4,5	4,3	4,0	3,4	2,6	1,8
3D(.)4 40-125/0.37	0,5	0,37		6,3	6,0	5,8	5,5	4,9	4,2	3,4
3D(.)4 40-125/0.55R	0,75	0,55		7,3	6,9	6,6	6,3	5,7	5,0	4,3
3D(.)4 40-125/0.55	0,75	0,55		8,6	8,1	7,8	7,5	6,9	6,2	5,4
3D(.)4 40-125/1.1R	1,5	1,1		11,2	10,8	10,5	10,1	9,4	8,6	7,8
3D(.)4 40-125/1.1	1,5	1,1		13,2	12,7	12,4	12,1	11,4	10,6	9,6
3D(.)4 40-125/1.5	2	1,5		17,7	17,3	17,1	16,8	16,1	15,2	14,2

3D SERIES (.)4 50 ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

4 полюса

Модель	P_2		Q - расход								
			л/мин	200	250	300	350	400	500	600	650
	[л. с.]	[кВт]	$м^3/ч$	12	15	18	21	24	30	36	39
			H - напор [м]								
3D(.)4 50-125/0.55R	0,75	0,55		5,2	5,0	4,7	4,4	4,0	3,2	2,3	-
3D(.)4 50-125/0.55	0,75	0,55		6,2	6,0	5,7	5,4	5,0	4,2	3,3	-
3D(.)4 50-160/1.1R	1,5	1,1		7,8	7,6	7,2	6,9	6,4	5,5	4,5	4,0
3D(.)4 50-160/1.1	1,5	1,1		9,1	8,9	8,6	8,3	7,9	7,0	6,0	5,5
3D(.)4 50-200/1.5R	2	1,5		12,1	11,8	11,4	11,0	10,5	9,3	8,0	7,2
3D(.)4 50-200/0.1.5	2	1,5		13,3	13,0	12,7	12,2	11,8	10,6	9,2	8,4
3D(.)4 50-200/2.2	3	2,2		17,5	17,3	17,0	16,6	16,2	15,1	13,8	13,1

3D SERIES (.)4 65 ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

4 полюса

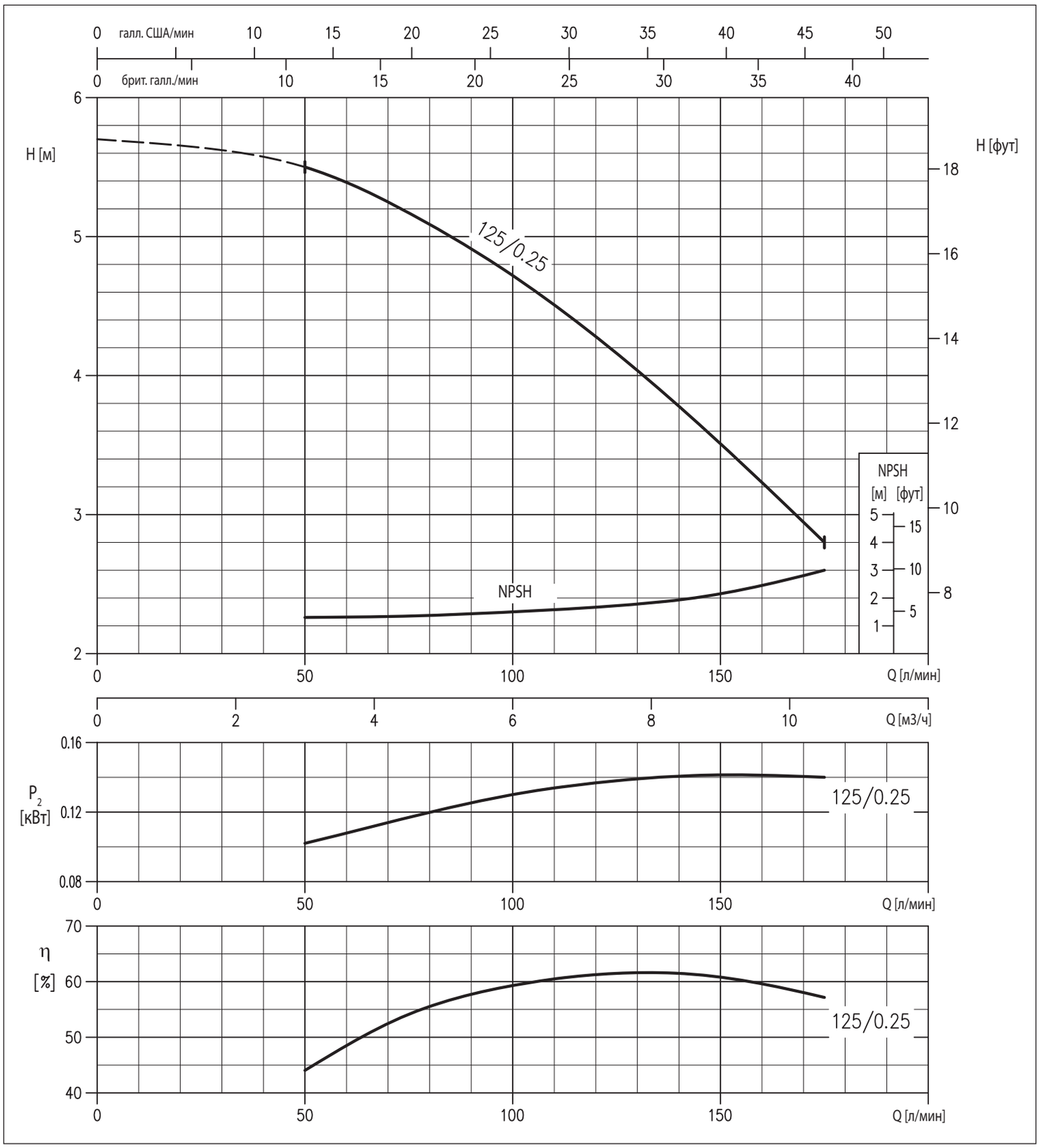
Модель	P_2		Q - расход									
			л/мин	300	350	500	600	800	950	1000	1050	1100	1200
	[л. с.]	[кВт]	$м^3/ч$	18	21	30	36	48	57	60	63	66	72
			H - напор [м]										
3D(.)4 65-125/0.55	0,75	0,55		4,8	4,6	4,0	3,5	2,3	1,4	-	-	-	-
3D(.)4 65-125/0.75	1	0,75		6,0	5,8	5,2	4,6	3,5	2,5	2,2	-	-	-
3D(.)4 65-125/1.1	1,50	1,10		7,2	7,0	6,3	5,7	4,5	3,5	3,2	2,8	-	-
3D(.)4 65-160/1.1	1,50	1,10		-	8,1	7,4	6,9	5,7	4,6	4,2	3,8	-	-
3D(.)4 65-160/1.5	2	1,50		-	9,2	8,5	8,0	6,7	5,7	5,3	4,9	4,5	-
3D(.)4 65-160/2.2	3	2,20		-	11,3	10,6	10,1	8,8	7,6	7,2	6,8	6,4	5,5
3D(.)4 65-200/2.2R	3	2,20		-	12,4	11,6	10,9	9,3	7,8	7,3	6,8	-	-
3D(.)4 65-200/2.2	3	2,20		-	13,9	13,0	12,4	10,8	9,3	8,8	8,3	7,8	-
3D(.)4 65-200/3	4	3		-	15,8	15,1	14,4	12,9	11,6	11,1	10,6	10,1	9

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 32-125 series при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **4 полюса**

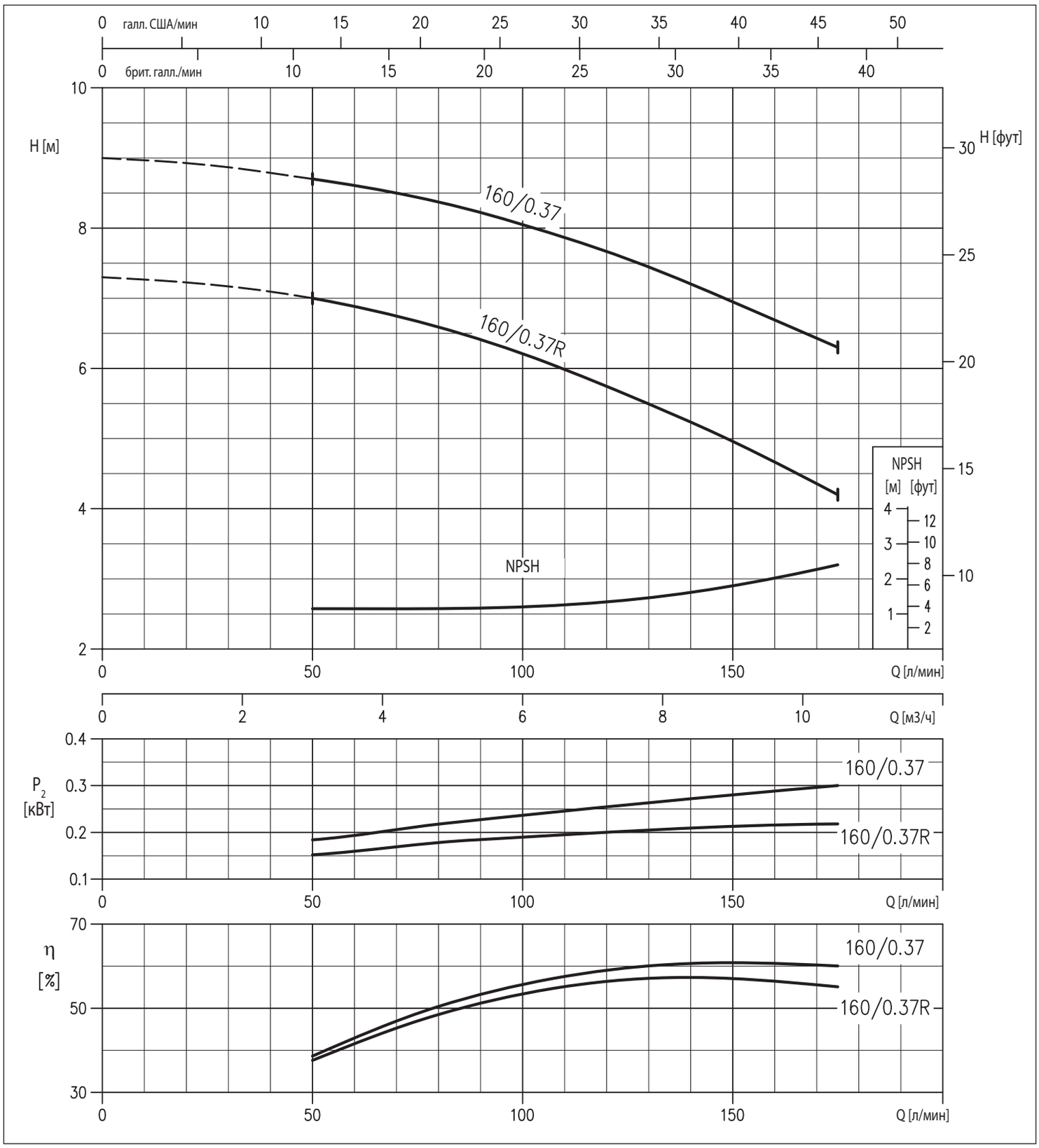


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо обязательство EBARA Pumps Europe S.p.A. состоящее в том, что оно сочтет необходимым внести изменения, которые оно сочтет необходимыми, без предварительного уведомления

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 32-160 series при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса

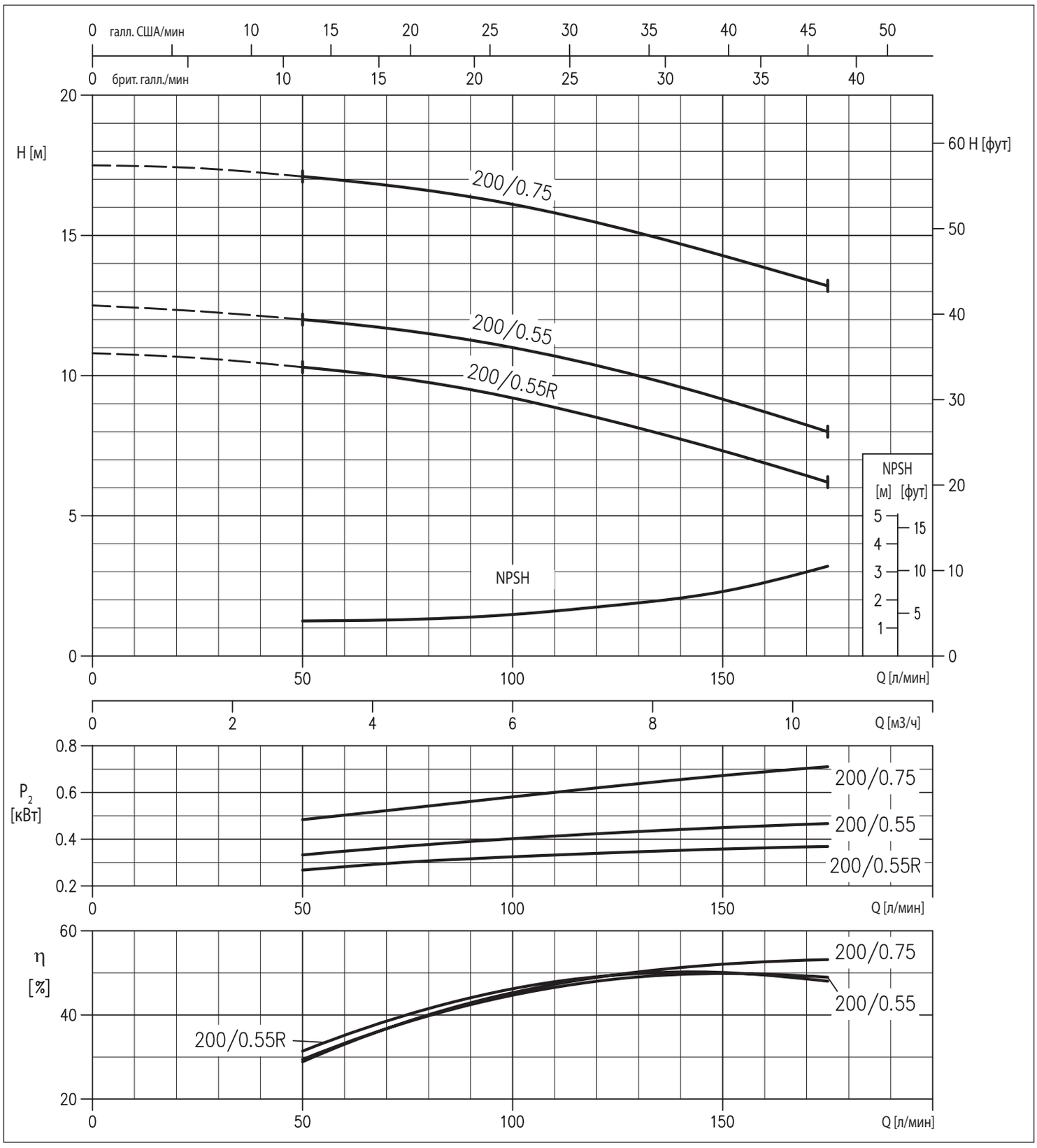


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

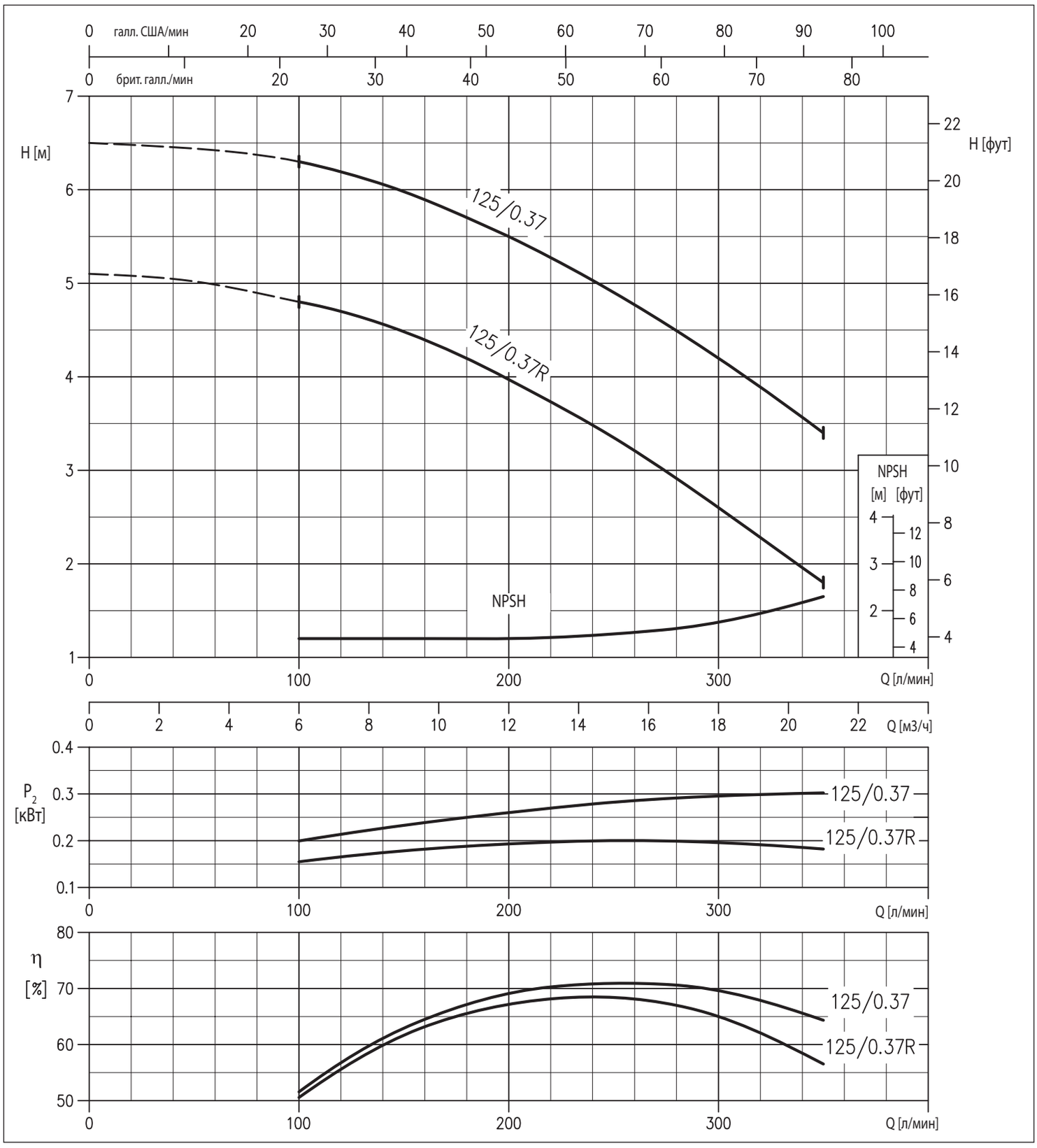
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 32-200 series при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **4 полюса**



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как часть любого договора. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений в характеристики оборудования без предварительного уведомления, которое она сочтет необходимым.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 40-125 series при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **4 полюса**

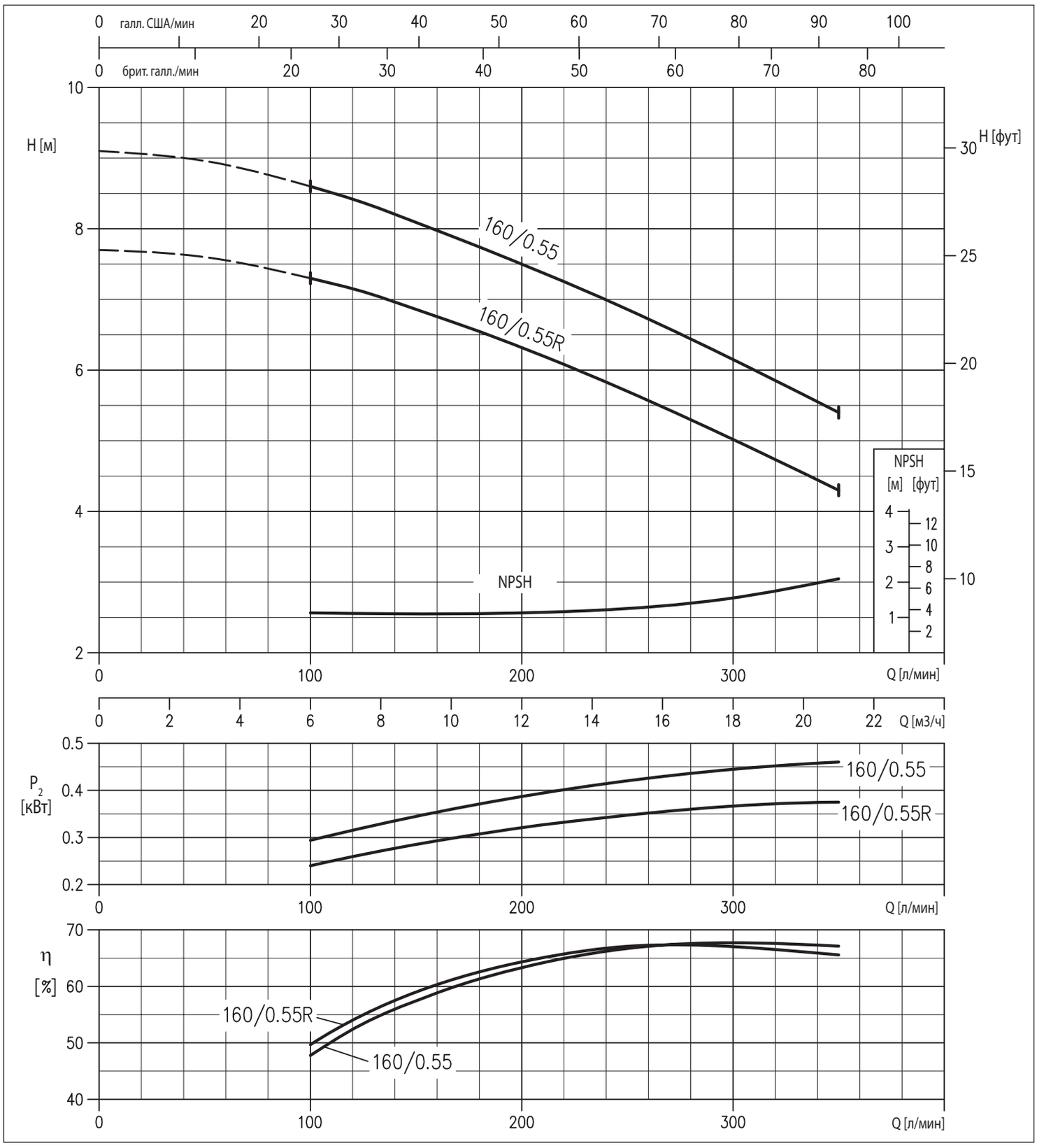


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 40-160 series при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **4 полюса**

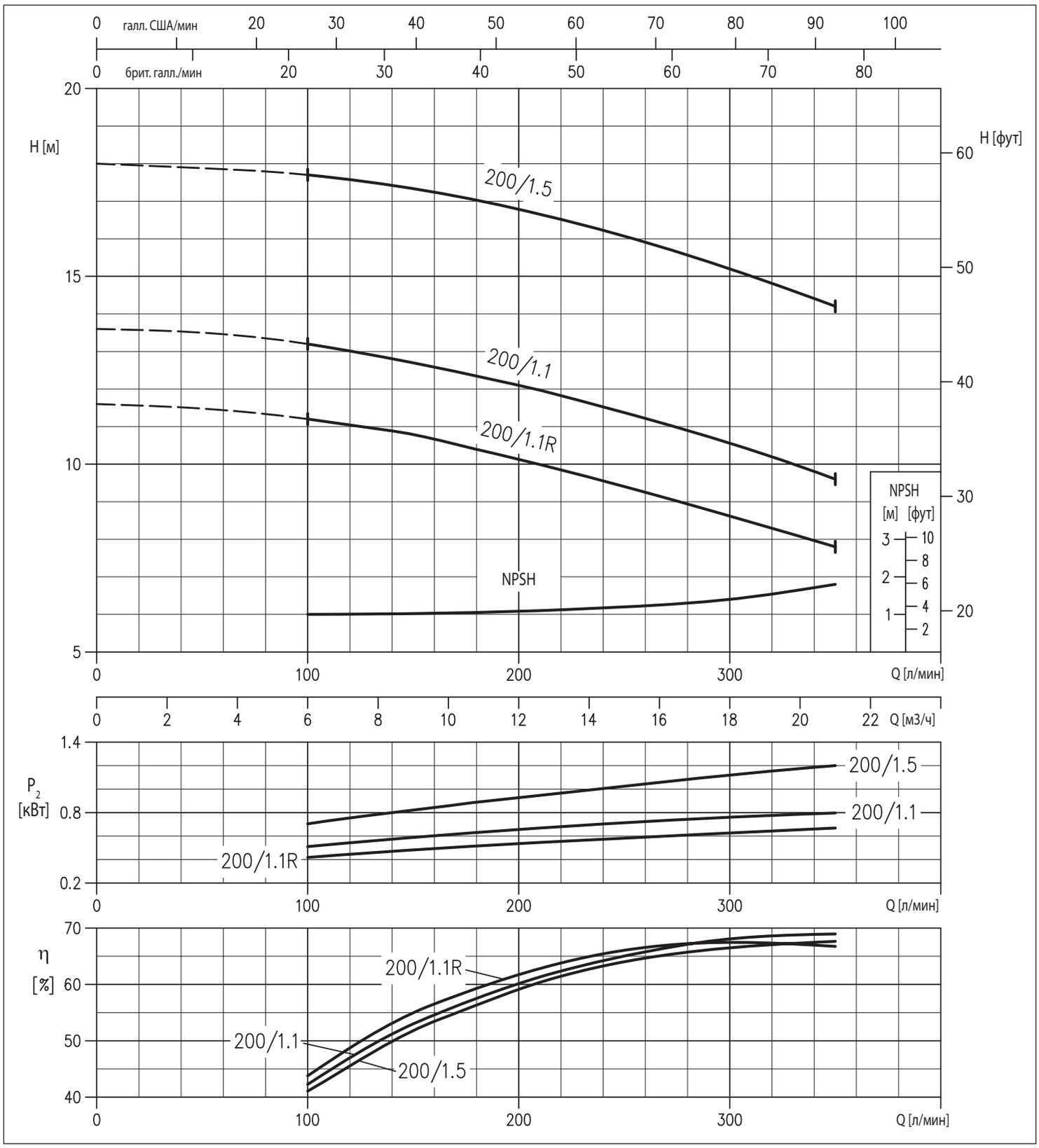


Содержание настоящей публикации не носит обязывающего характера. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений в любое время без предварительного уведомления. Копирование любой информации, включая текст, фотографии и графику, без письменного разрешения EBARA Pumps Europe S.p.A. запрещено.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 40-200 series при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса

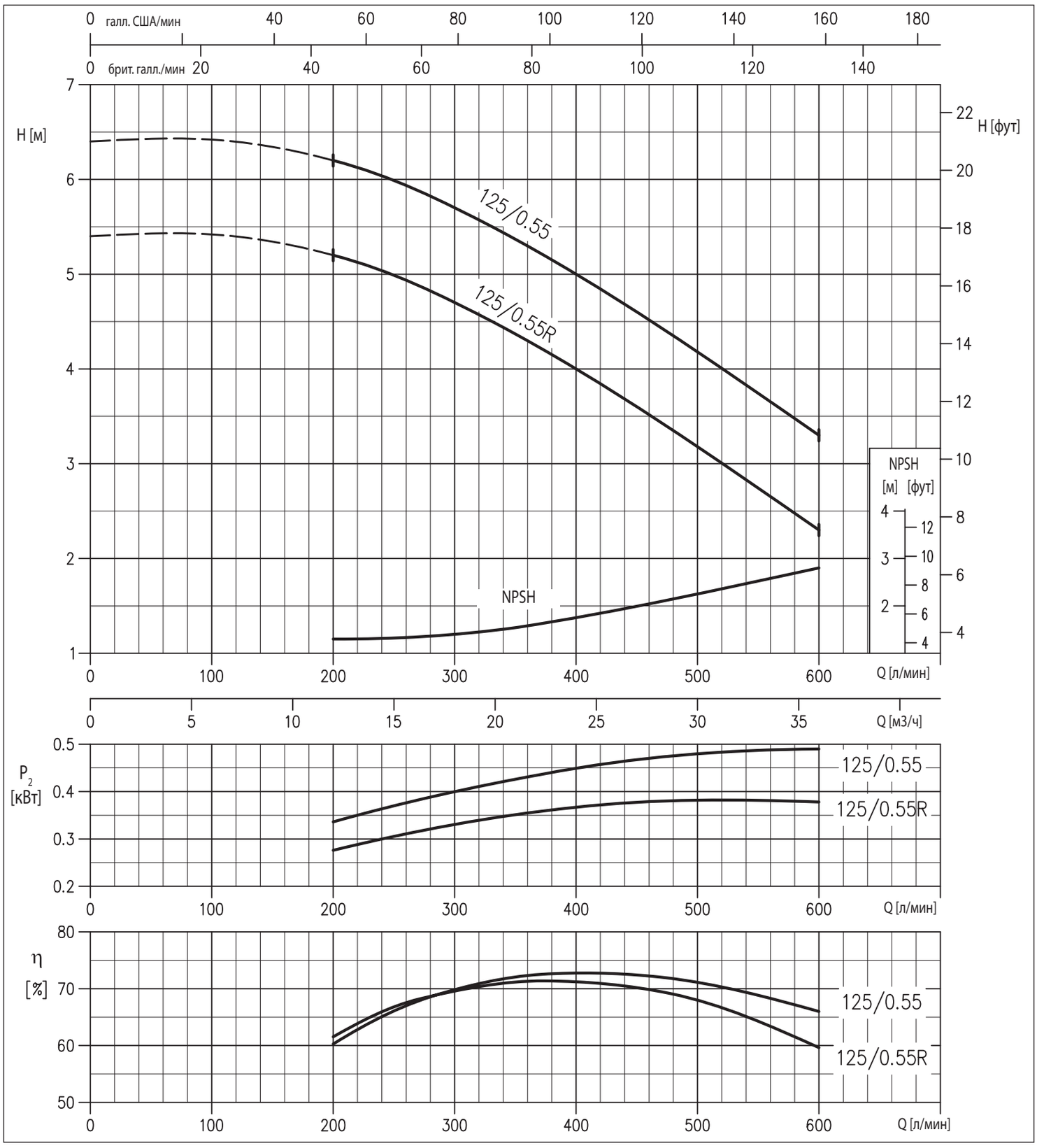


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 50-125 series при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **4 полюса**

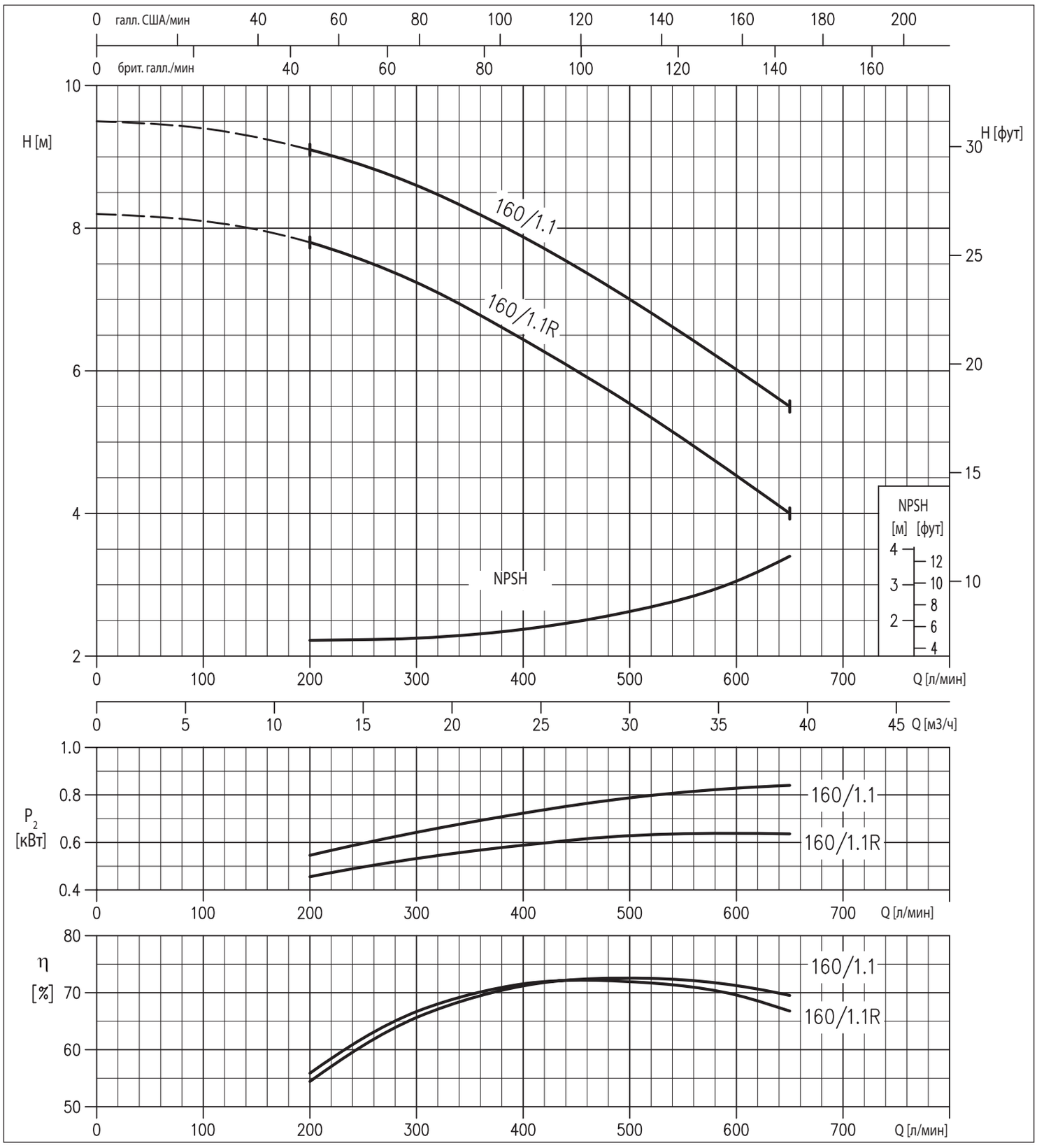


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как часть любого договора, оферты или гарантии, если иное специально не оговорено в письменной форме. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию своих изделий без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 50-160 series при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса

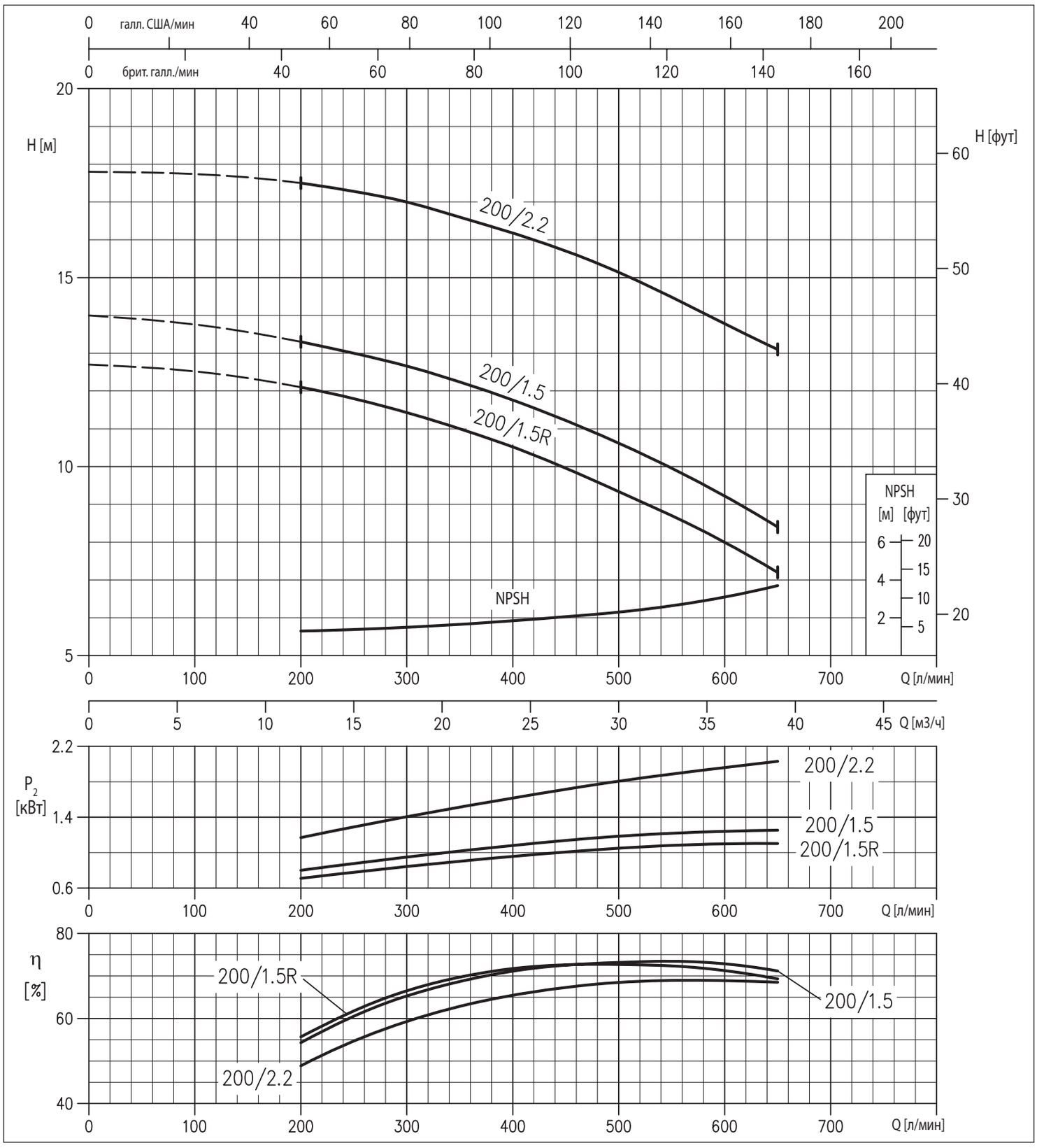


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 50-200 series при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **4 полюса**

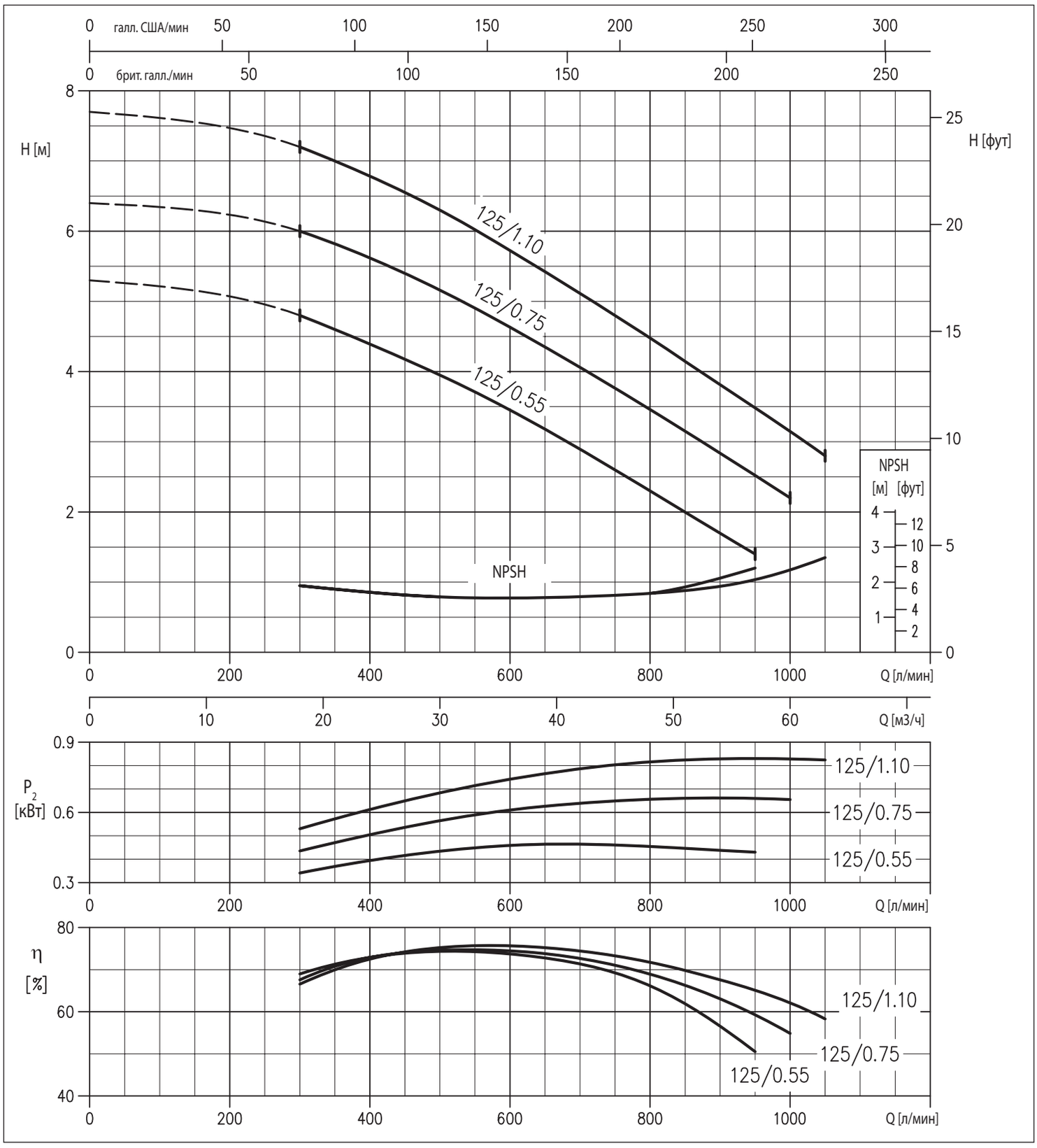


Компания EBARA Pumps оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию оборудования без предварительного уведомления. Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как часть любого коммерческого предложения.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 65-125 series при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса

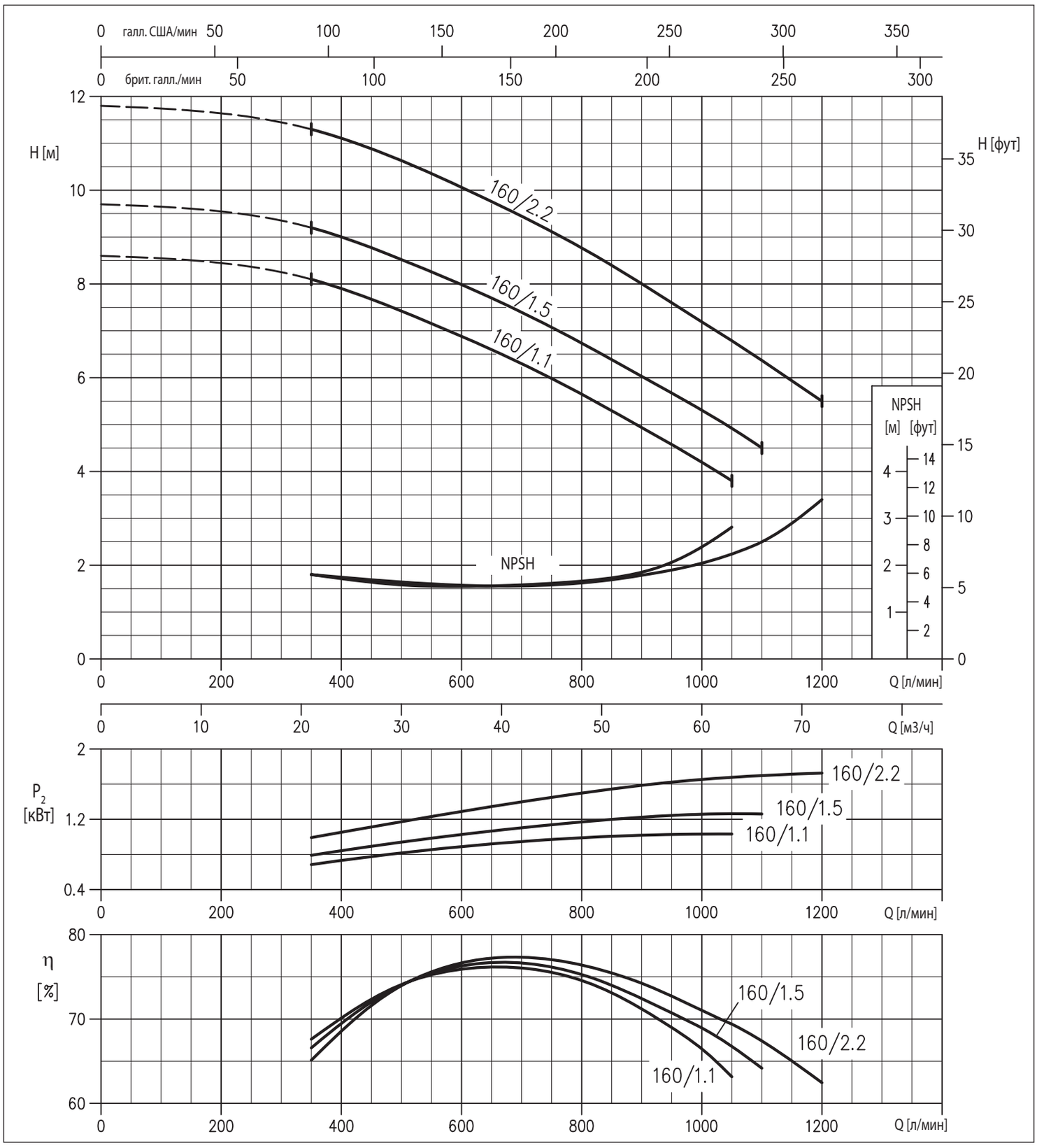


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

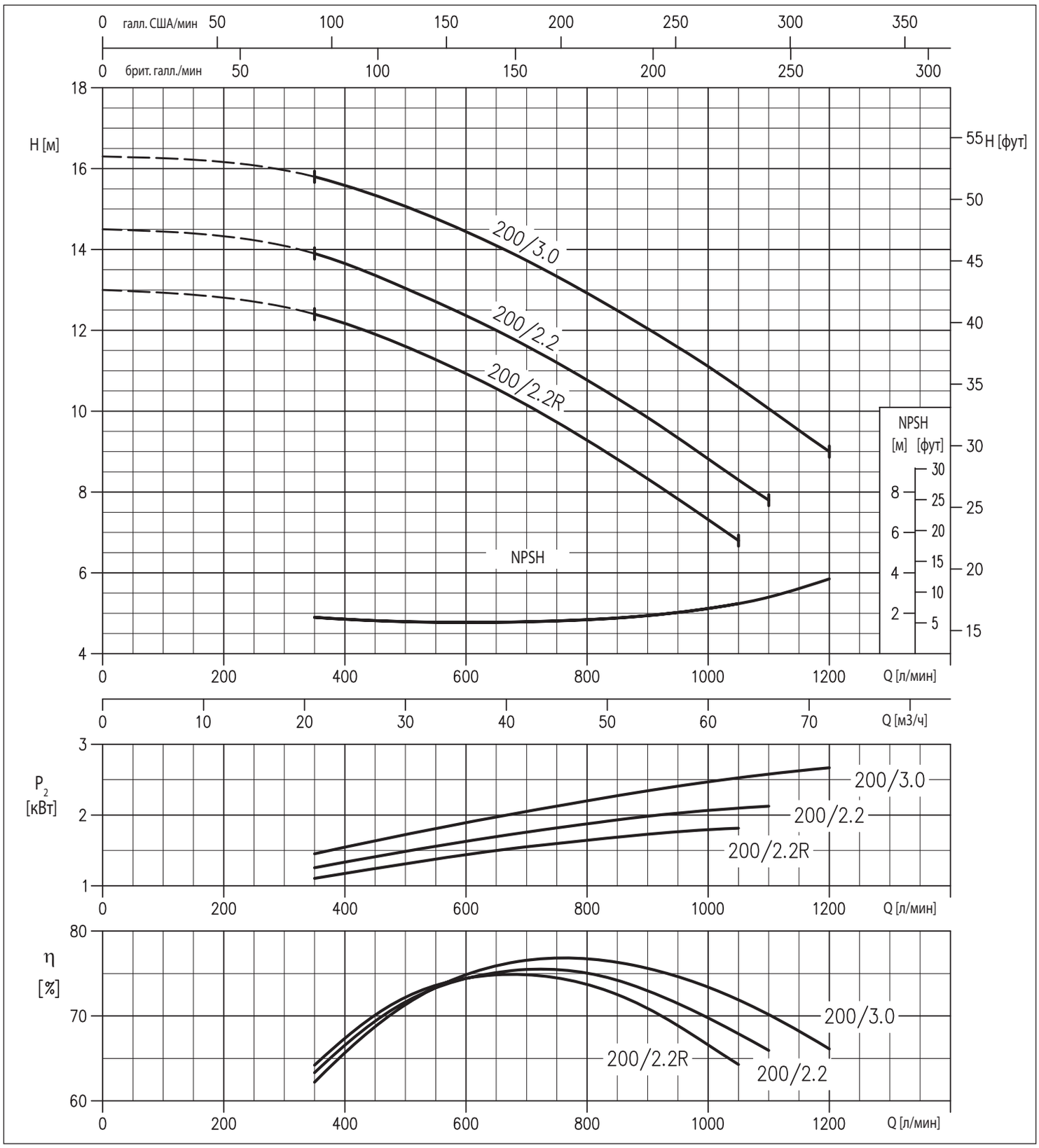
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 65-160 series при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **4 полюса**



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как предложение продажи, реклама EBARA Pumps Europe S.p.A. ссылается на свою продукцию в наиболее общем смысле. Конкретные характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 65-200 series при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A) **4 полюса**



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗМЕРЫ 3D4 SERIES

4 полюса

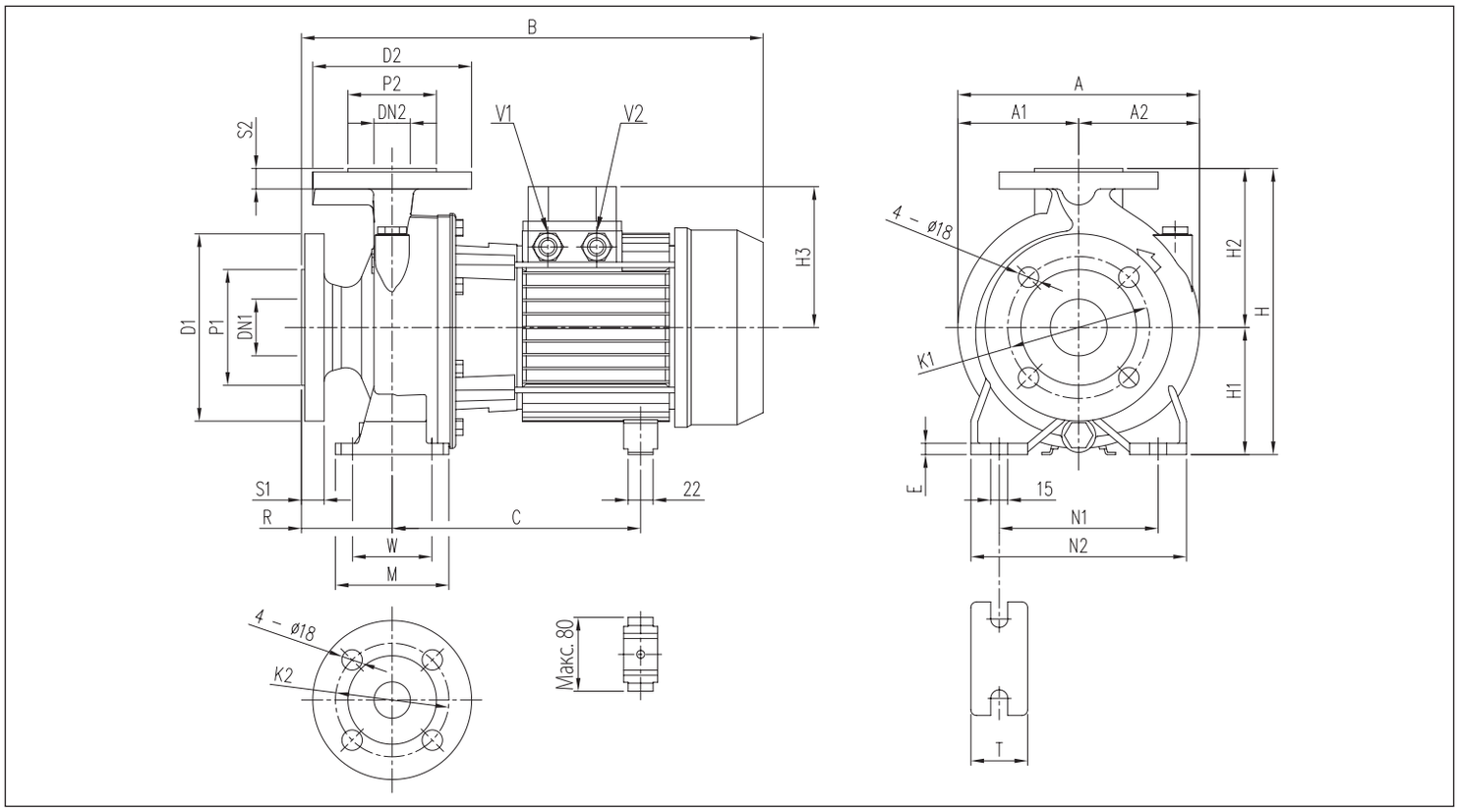


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																											Вес [кг]
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	Рис.	H	H1	H2	H3	R	W	M	N1	N2	T	E	A	A1	A2	B	C	V2	
3D4 32-125/0.25	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	1	252	112	140	102	80	70	100	140	190	50	10	213	106,5	106,5	371	205	PG 11	23,9
3D4 32-160/0.37R	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	1	292	132	160	119	80	70	100	190	240	50	10	254	127	127	393	219	PG 11	31,1
3D4 32-160/0.37	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	1	292	132	160	119	80	70	100	190	240	50	10	254	127	127	393	219	PG 11	31,3
3D4 32-200/0.55R	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	1	340	160	180	119	80	70	100	190	240	50	10	296	148	148	393	219	PG 11	35,9
3D4 32-200/0.55	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	1	340	160	180	119	80	70	100	190	240	50	10	296	148	148	393	219	PG 11	35,9
3D4 32-200/0.75	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	1	340	160	180	124	80	70	100	190	240	50	10	296	148	148	432	244÷255	PG 13,5	39,5
3D4 40-125/0.37R	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	1	252	112	140	102	80	70	100	160	210	50	10	213	108	112	371	205	PG 11	24,7
3D4 40-125/0.37	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	1	252	112	140	102	80	70	100	160	210	50	10	213	108	112	371	205	PG 11	24,8
3D4 40-160/0.55R	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	1	292	132	160	119	80	70	100	190	240	50	12	254	127	127	393	219	PG 11	32,3
3D4 40-160/0.55	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	1	292	132	160	119	80	70	100	190	240	50	12	254	127	127	393	219	PG 11	32,7
3D4 40-200/1.1R	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	2	340	160	180	124	100	70	100	212	265	50	12	296	148	148	452	244÷255	PG 13,5	41,2
3D4 40-200/1.1	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	2	340	160	180	124	100	70	100	212	265	50	12	296	148	148	452	244÷255	PG 13,5	41,3
3D4 40-200/1.5	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	2	340	160	180	124	100	70	100	212	265	50	12	296	148	148	491	244÷255	PG 13,5	43,0
3D4 50-125/0.55R	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	2	292	132	160	119	100	70	100	190	240	50	10	254	127	127	413	219	PG 11	32,7
3D4 50-125/0.55	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	2	292	132	160	119	100	70	100	190	240	50	10	254	127	127	413	219	PG 11	32,8
3D4 50-160/1.1R	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	2	340	160	180	124	100	70	100	212	265	50	10	296	145	148	452	244÷255	PG 13,5	42,2
3D4 50-160/1.1	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	2	340	160	180	124	100	70	100	212	265	50	10	296	148	148	452	244÷255	PG 13,5	42,3
3D4 50-200/1.5R	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	2	360	160	200	124	100	70	100	212	265	50	10	296	148	148	491	244÷255	PG 13,5	43,4
3D4 50-200/1.5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	2	360	160	200	124	100	70	100	212	265	50	10	296	148	148	491	244÷255	PG 13,5	44,5
3D4 50-200/2.2	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	2	360	160	200	141	100	70	100	212	265	50	10	296	148	148	474	253	PG 16	42,9
3D4 65-125/0.55	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	2	340	160	180	119	100	95	125	212	280	65	12	263	127	136	413	219	PG 11	37,2
3D4 65-125/0.75	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	2	340	160	180	124	100	95	125	212	280	65	12	263	127	136	452	244÷255	PG 13,5	35,3
3D4 65-125/1.1	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	2	340	160	180	124	100	95	125	212	280	65	12	263	127	136	452	244÷255	PG 13,5	35,3
3D4 65-160/1.1	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	2	360	160	200	124	100	95	125	212	280	65	12	296	148	148	452	244÷255	PG 13,5	44,6
3D4 65-160/1.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	2	360	160	200	124	100	95	125	212	280	65	12	296	148	148	491	244÷255	PG 13,5	46,1
3D4 65-160/2.2	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	2	360	160	200	141	100	95	125	212	280	65	12	296	148	148	474	253	PG 16	48,1
3D4 65-200/2.2R	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	2	405	180	225	141	100	95	125	250	320	65	12	312	154,5	157,5	474	253	PG 16	46,5
3D4 65-200/2.2	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	2	405	180	225	141	100	95	125	250	320	65	12	312	154,5	157,5	474	253	PG 16	46,5
3D4 65-200/3	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	2	405	180	225	141	100	95	125	250	320	65	12	312	154,5	157,5	514	253	PG 16	54,5

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как внешнее общедоступное предложение. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. сохраняет за собой право вносить изменения, которое она сочтет необходимыми без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗМЕРЫ 3DS4 32, 40, 50, 65 SERIES

4 полюса

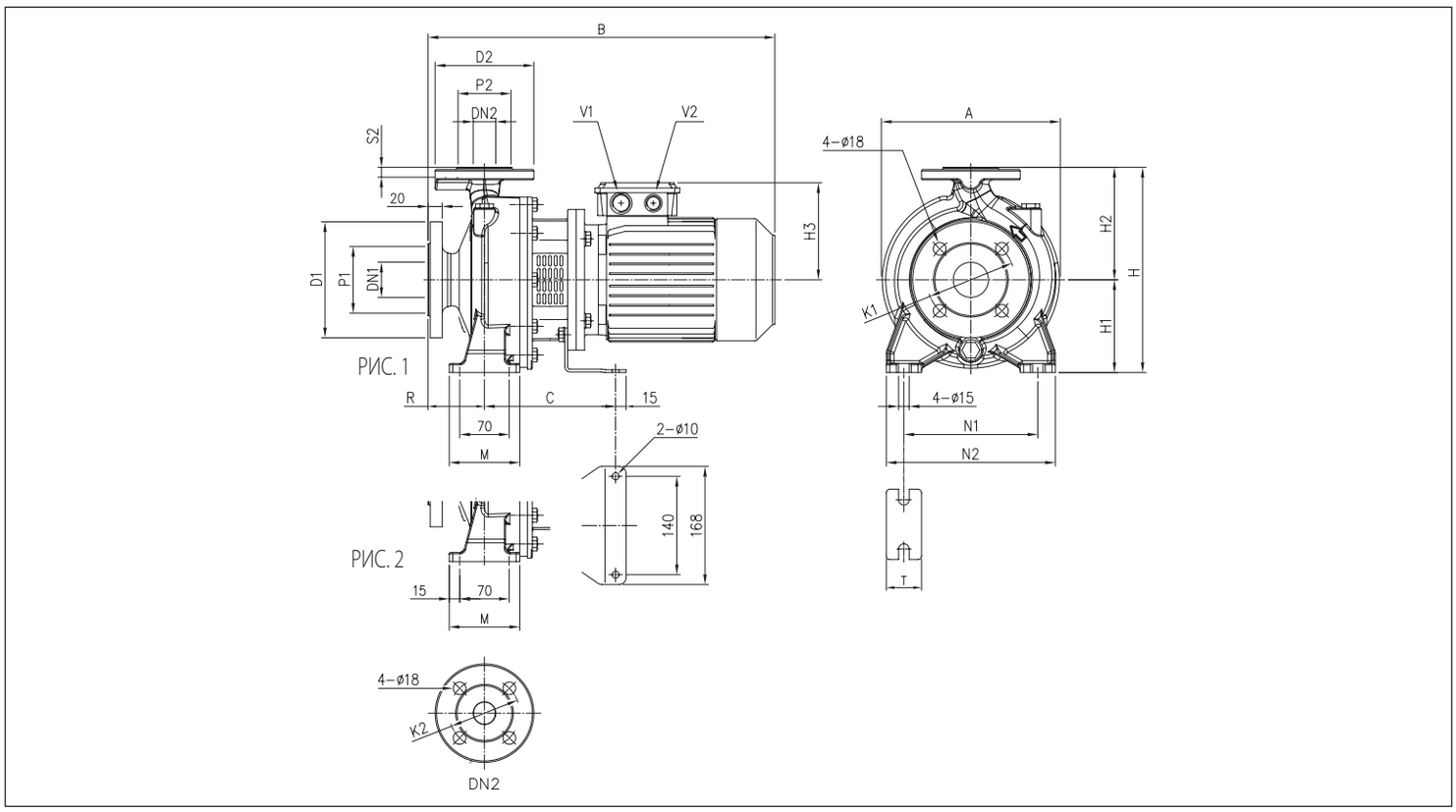


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																												Вес [кг]
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	Рис.	H	H1	H2	H3	R	W	M	N1	N2	T	A	B	C	X	Y	K	V2	V2	
3DS4 32-125/0.25	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	1	252	112	140	114	80	70	100	140	190	50	213	404	153	112	140	8	M20x1,5	M16x1,5	24,3
3DS4 32-160/0.37R	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	1	292	132	160	114	80	70	100	190	240	50	254	404	153	112	140	8	M20x1,5	M16x1,5	29,9
3DS4 32-160/0.37	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	1	292	132	160	114	80	70	100	190	240	50	254	404	153	112	140	8	M20x1,5	M16x1,5	30,1
3DS4 32-200/0.55R	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	1	340	160	180	139	80	70	100	190	240	50	296	430	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	39,4
3DS4 32-200/0.55	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	1	340	160	180	139	80	70	100	190	240	50	296	430	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	44,4
3DS4 32-200/0.75	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	1	340	160	180	139	80	70	100	190	240	50	296	430	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	40,9
3DS4 40-125/0.37R	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	1	252	112	140	114	80	70	100	160	210	50	220	404	153	112	140	8	M20x1,5	M16x1,5	25,3
3DS4 40-125/0.37	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	1	252	112	140	114	80	70	100	160	210	50	220	404	153	112	140	8	M20x1,5	M16x1,5	25,3
3DS4 40-160/0.55R	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	1	292	132	160	139	80	70	100	190	240	50	254	430	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	35,6
3DS4 40-160/0.55	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	1	292	132	160	139	80	70	100	190	240	50	254	430	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	35,6
3DS4 40-200/1.1R	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	2	340	160	180	148	100	70	100	212	265	50	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	47,0
3DS4 40-200/1.1	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	2	340	160	180	148	100	70	100	212	265	50	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	47
3DS4 40-200/1.5	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	2	340	160	180	148	100	70	100	212	265	50	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	48,2
3DS4 50-125/0.55R	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	2	292	132	160	139	100	70	100	190	240	50	254	450	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	36,0
3DS4 50-125/0.55	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	2	292	132	160	139	100	70	100	190	240	50	254	450	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	36,0
3DS4 50-160/1.1R	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	2	340	160	180	148	100	70	100	212	265	50	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	47,6
3DS4 50-160/1.1	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	2	340	160	180	148	100	70	100	212	265	50	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	47,6
3DS4 50-200/1.5R	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	2	360	160	200	148	100	70	100	212	265	50	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	50,0
3DS4 50-200/1.5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	2	360	160	200	148	100	70	100	212	265	50	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	50,0
3DS4 65-125/0.55	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	2	340	160	180	139	100	95	125	212	280	65	263	450	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	36,8
3DS4 65-125/0.75	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	2	340	160	180	139	100	95	125	212	280	65	263	450	174	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	45,3
3DS4 65-125/1.1	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	2	340	160	180	148	100	95	125	212	280	65	263	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	45,3
3DS4 65-160/1.1	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	2	360	160	200	148	100	95	125	212	280	65	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	47,1
3DS4 65-160/1.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	2	360	160	200	148	100	95	125	212	280	65	296	497	186	140	168	10	M25x1,5	M20x1,5	59,1

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗМЕРЫ 3DS4 50, 60 SERIES

4 полюса

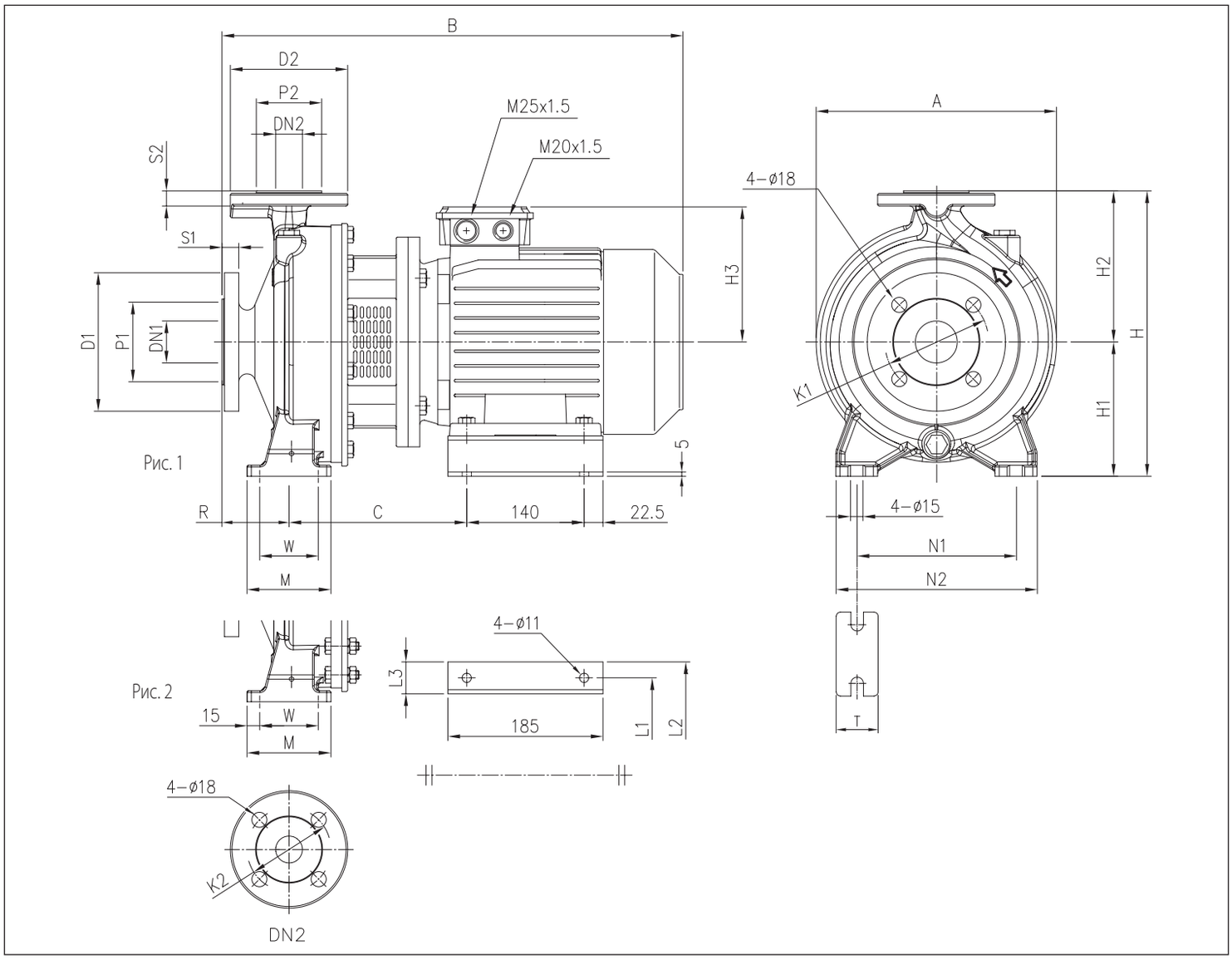


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																			Вес [кг]
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	H	H1	H2	W	M	A	N1	N2	T	
3DS4 50-200/2.20	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	360	160	200	70	100	296	212	265	50	55,9
3DS4 65-160/2.20	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	360	160	200	95	125	296	212	280	65	65,1
3DS4 65-200/2.20R	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	405	180	225	95	125	312	250	320	65	59,0
3DS4 65-200/2.20	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	405	180	225	95	125	312	250	320	65	59,5
3DS4 65-200/3.00	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	405	180	225	95	125	312	250	320	65	65,0

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внести изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗМЕРЫ 3DP4 32, 65 SERIES

4 полюса

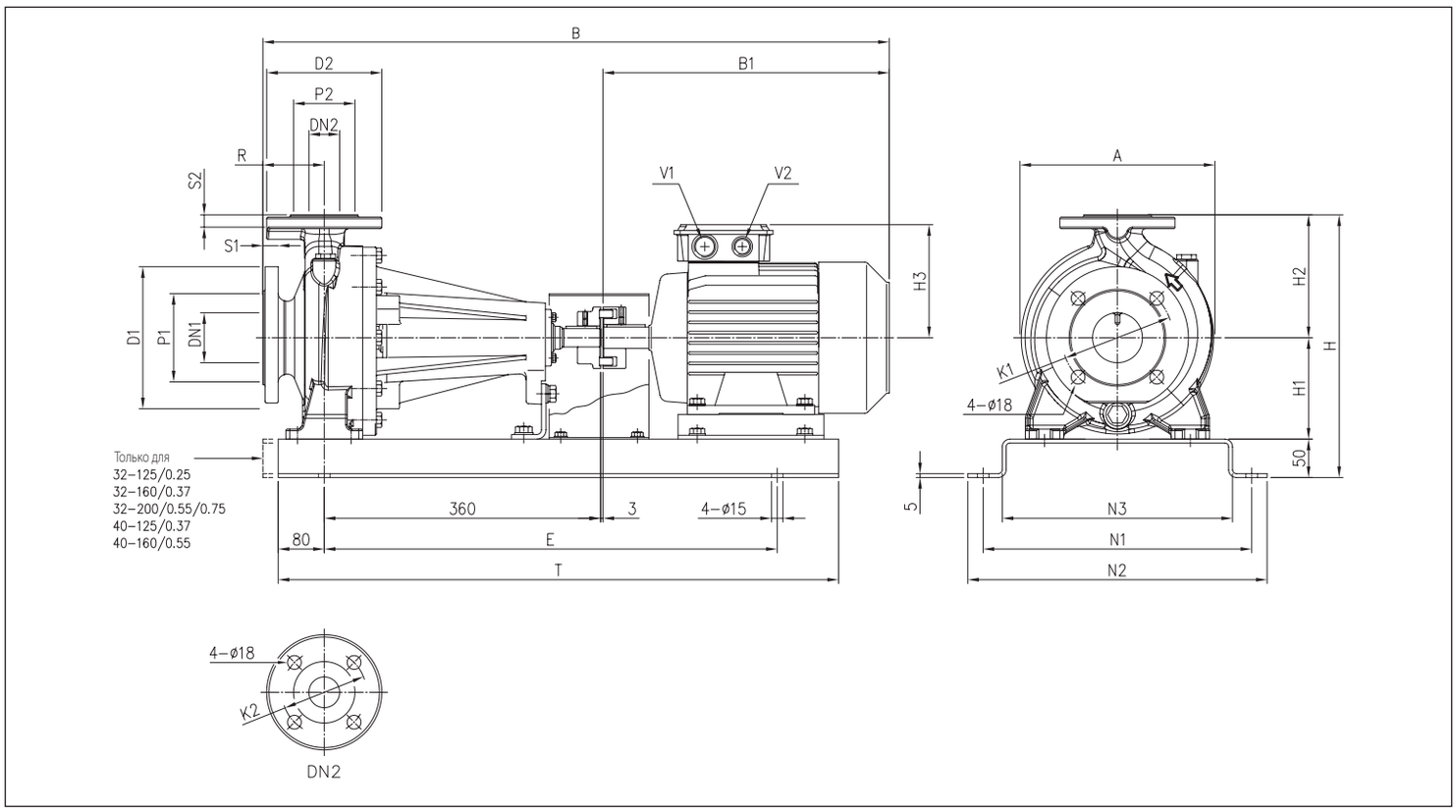


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																								Вес [кг]
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	H	H1	H2	H3	R	A	B	B1	E	N1	N2	N3	T	V2	V2	
3DP4 32-125/0.25	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	302	112	140	114	80	213	689	246	550	300	340	250	710	M20x1,5	M16x1,5	45,9
3DP4 32-160/0.37R	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	342	132	160	114	80	254	689	246	510	350	390	300	670	M20x1,5	M16x1,5	52,4
3DP4 32-160/0.37	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	342	132	160	114	80	254	689	246	510	350	390	300	670	M20x1,5	M16x1,5	52,4
3DP4 32-200/0.55R	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	390	160	180	139	80	296	715	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	64,9
3DP4 32-200/0.55	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	390	160	180	139	80	296	715	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	64,9
3DP4 32-200/0.75	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	390	160	180	139	80	296	715	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	65,9
3DP4 40-125/0.37R	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	302	112	140	114	80	220	689	246	550	300	340	250	710	M20x1,5	M16x1,5	55,6
3DP4 40-125/0.37	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	302	112	140	114	80	220	689	246	550	300	340	250	710	M20x1,5	M16x1,5	55,6
3DP4 40-160/0.55R	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	342	132	160	139	80	254	715	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	56,6
3DP4 40-160/0.55	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	342	132	160	139	80	254	715	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	56,6
3DP4 40-200/1.1R	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	390	160	180	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	74,2
3DP4 40-200/1.1	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	390	160	180	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	74,2
3DP4 40-200/1.5	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	390	160	180	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	76,7
3DP4 50-125/0.55R	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	342	132	160	139	100	254	735	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	57,3
3DP4 50-125/0.55	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	342	132	160	139	100	254	735	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	57,3
3DP4 50-160/1.1R	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	390	160	180	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	66,1
3DP4 50-160/1.1	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	390	160	180	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	66,1
3DP4 50-200/1.5R	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	410	160	200	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	76,9
3DP4 50-200/1.5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	410	160	200	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	76,9
3DP4 50-200/1.5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	410	160	200	155	100	296	829	366	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	82,9
3DP4 65-125/0.55	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	390	160	180	139	100	263	735	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	63,8
3DP4 65-125/0.75	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	390	160	180	139	100	263	735	272	510	350	390	300	670	M25x1,5	M20x1,5	63,8
3DP4 65-125/1.1	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	390	160	180	148	100	263	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	71,3
3DP4 65-160/1.1	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	410	160	200	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	78,6
3DP4 65-160/1.5	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	410	160	200	148	100	296	780	317	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	79,6
3DP4 65-160/2.2	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	410	160	200	155	100	296	829	366	590	350	390	300	750	M25x1,5	M20x1,5	87,6
3DP4 65-200/2.2R	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	455	180	225	155	100	296	829	366	590	380	420	330	750	M25x1,5	M20x1,5	90,5
3DP4 65-200/2.2	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	455	180	225	155	100	296	829	366	590	380	420	330	750	M25x1,5	M20x1,5	90,5
3DP4 65-200/3	80	138	160	200	22	65	122	145	185	20	455	180	225	155	100	296	829	366	590	380	420	330	750	M25x1,5	M20x1,5	94,0

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ 3DS4 SERIES

4 полюса

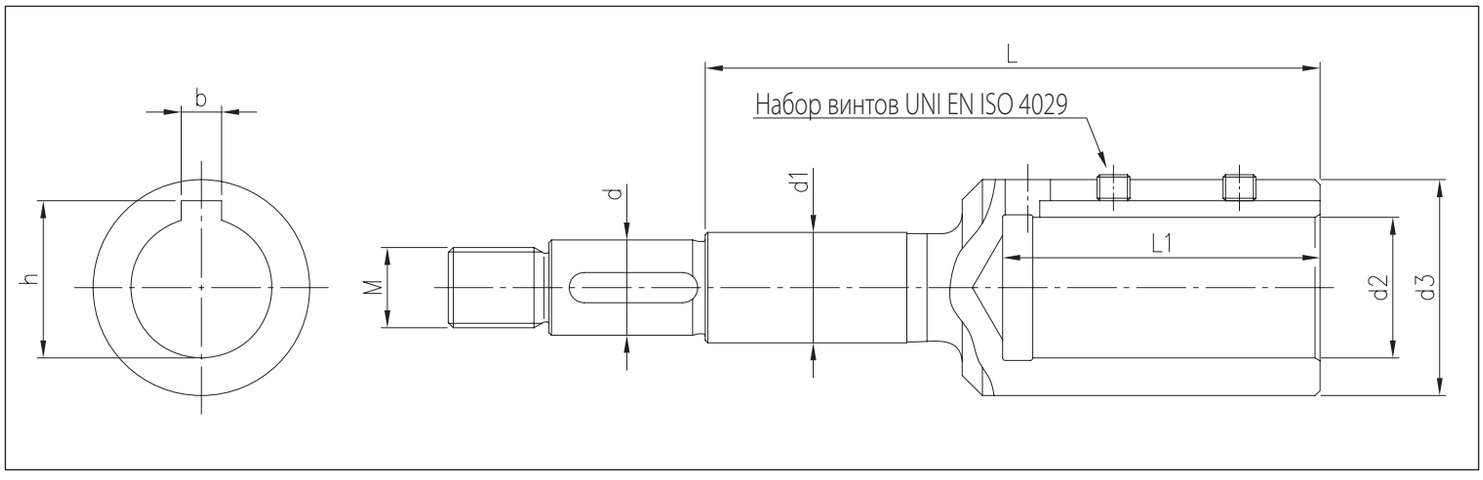


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	[л. с.]	[кВт]	Размер двигателя	Размеры [мм]									
				d	d1	d2	d3	M	L	L1	b	h	Типоразмеры винтов (тип Set viti)
3DS4 32-125/0.25	0,33	0,25	71	19	22	14	28	M16x1,5	88	33	5	16,3	M5x6
3DS4 32-160/0.37R	0,5	0,37	71	19	22	14	28	M16x1,5	88	33	5	16,3	M5x6
3DS4 32-160/0.37	0,5	0,37	71	19	22	14	28	M16x1,5	88	33	5	16,3	M5x6
3DS4 32-200/0.55R	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
3DS4 32-200/0.55	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
3DS4 32-200/0.75	1	0,75	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
3DS4 40-125/0.37R	0,5	0,37	71	19	22	14	28	M16x1,5	88	33	5	16,3	M5x6
3DS4 40-125/0.37	0,5	0,37	71	19	22	14	28	M16x1,5	88	33	5	16,3	M5x6
3DS4 40-160/0.55R	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
3DS4 40-160/0.55	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
3DS4 40-200/1.1R	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
3DS4 40-200/1.1	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
3DS4 40-200/1.5	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
3DS4 50-125/0.55R	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
3DS4 50-125/0.55	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
3DS4 50-160/1.1R	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
3DS4 50-160/1.1	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
3DS4 50-200/1.5R	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
3DS4 50-200/1.5	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
3DS4 50-200/2.2	3	2,2	100	22	22	28	43	M18x1,5	153	63	8	31,3	M8x8
3DS4 65-125/0.55	0,75	0,55	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
3DS4 65-125/0.75	1	0,75	80	19	22	19	33	M16x1,5	98	43	6	21,8	M6x6
3DS4 65-125/1.1	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
3DS4 65-160/1.1	1,5	1,1	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
3DS4 65-160/1.5	2	1,5	90	19	22	24	39	M16x1,5	110	53	8	27,3	M8x8
3DS4 65-160/2.2	3	2,2	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
3DS4 65-200/2.2R	3	2,2	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
3DS4 65-200/2.2	3	2,2	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8
3DS4 65-200/3	4	3	100	19	22	28	43	M16x1,5	122	63	8	31,3	M8x8

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо обязательство EBARA Pumps Europe S.p.A. составляет собой при подготовке данных, которые они содержат, без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ 3DP4 SERIES

4 полюса

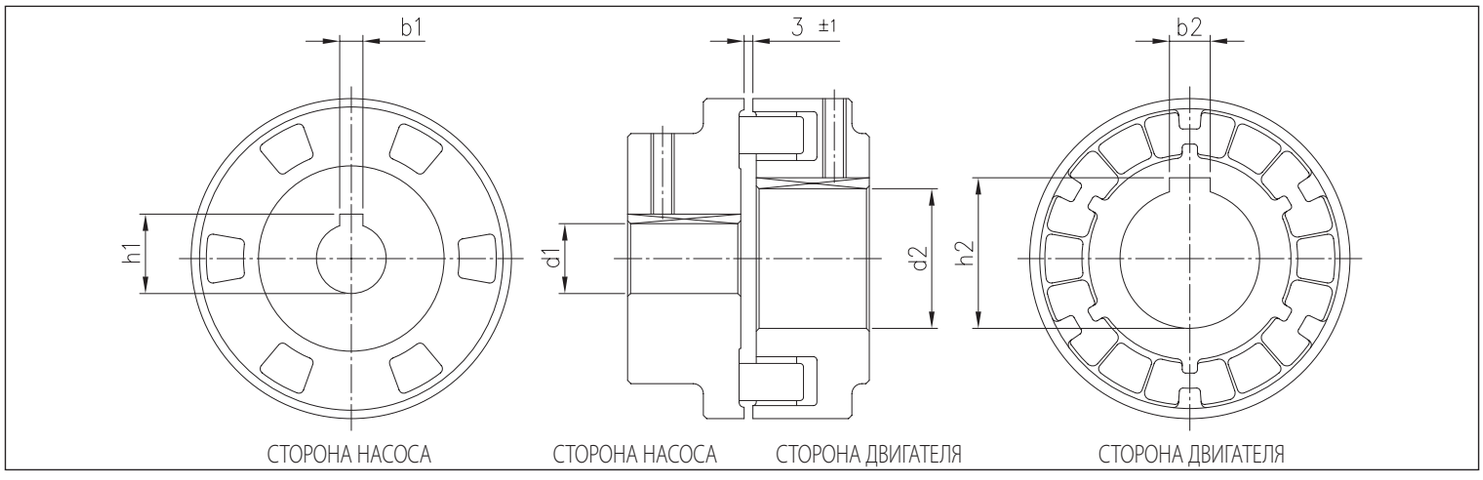


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	[л. с.]	[кВт]	Размер двигателя	Размеры [мм]					
				d1	b1	h1	d2	b2	h2
3DP4 32-125/0.25	0,33	0,25	71	24	8	27,3	14	5	16,3
3DP4 32-160/0.37R	0,50	0,37	71	24	8	27,3	14	5	16,3
3DP4 32-160/0.37	0,50	0,37	71	24	8	27,3	14	5	16,3
3DP4 32-200/0.55R	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
3DP4 32-200/0.55	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
3DP4 32-200/0.75	1,00	0,75	80	24	8	27,3	19	6	21,8
3DP4 40-125/0.37R	0,50	0,37	71	24	8	27,3	14	5	16,3
3DP4 40-125/0.37	0,50	0,37	71	24	8	27,3	14	5	16,3
3DP4 40-160/0.55R	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
3DP4 40-160/0.55	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
3DP4 40-200/1.10R	1,50	1,10	90	24	8	27,3	24	8	27,3
3DP4 40-200/1.10	1,50	1,10	90	24	8	27,3	24	8	27,3
3DP4 40-200/1.50	2,00	1,50	90	24	8	27,3	24	8	27,3
3DP4 50-125/0.55R	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
3DP4 50-125/0.55	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
3DP4 50-160/1.10R	1,50	1,10	90	24	8	27,3	24	8	27,3
3DP4 50-160/1.10	1,50	1,10	90	24	8	27,3	24	8	27,3
3DP4 50-200/1.50R	2,00	1,50	90	24	8	27,3	24	8	27,3
3DP4 50-200/1.50	2,00	1,50	90	24	8	27,3	24	8	27,3
3DP4 50-200/2.20	3,00	2,20	100	24	8	27,3	28	8	31,3
3DP4 65-125/0.55	0,75	0,55	80	24	8	27,3	19	6	21,8
3DP4 65-125/0.75	1,00	0,75	80	24	8	27,3	19	6	21,8
3DP4 65-125/1.10	1,50	1,10	90	24	8	27,3	24	8	27,3
3DP4 65-160/1.10	1,50	1,10	90	24	8	27,3	24	8	27,3
3DP4 65-160/1.50	2,00	1,50	90	24	8	27,3	24	8	27,3
3DP4 65-160/2.20	3,00	2,20	100	24	8	27,3	28	8	31,3
3DP4 65-200/2.20R	3,00	2,20	100	24	8	27,3	28	8	31,3
3DP4 65-200/2.20	3,00	2,20	100	24	8	27,3	28	8	31,3
3DP4 65-200/3.00	4,00	3,00	100	24	8	27,3	28	8	31,3

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3D4 SERIES

4 полюса

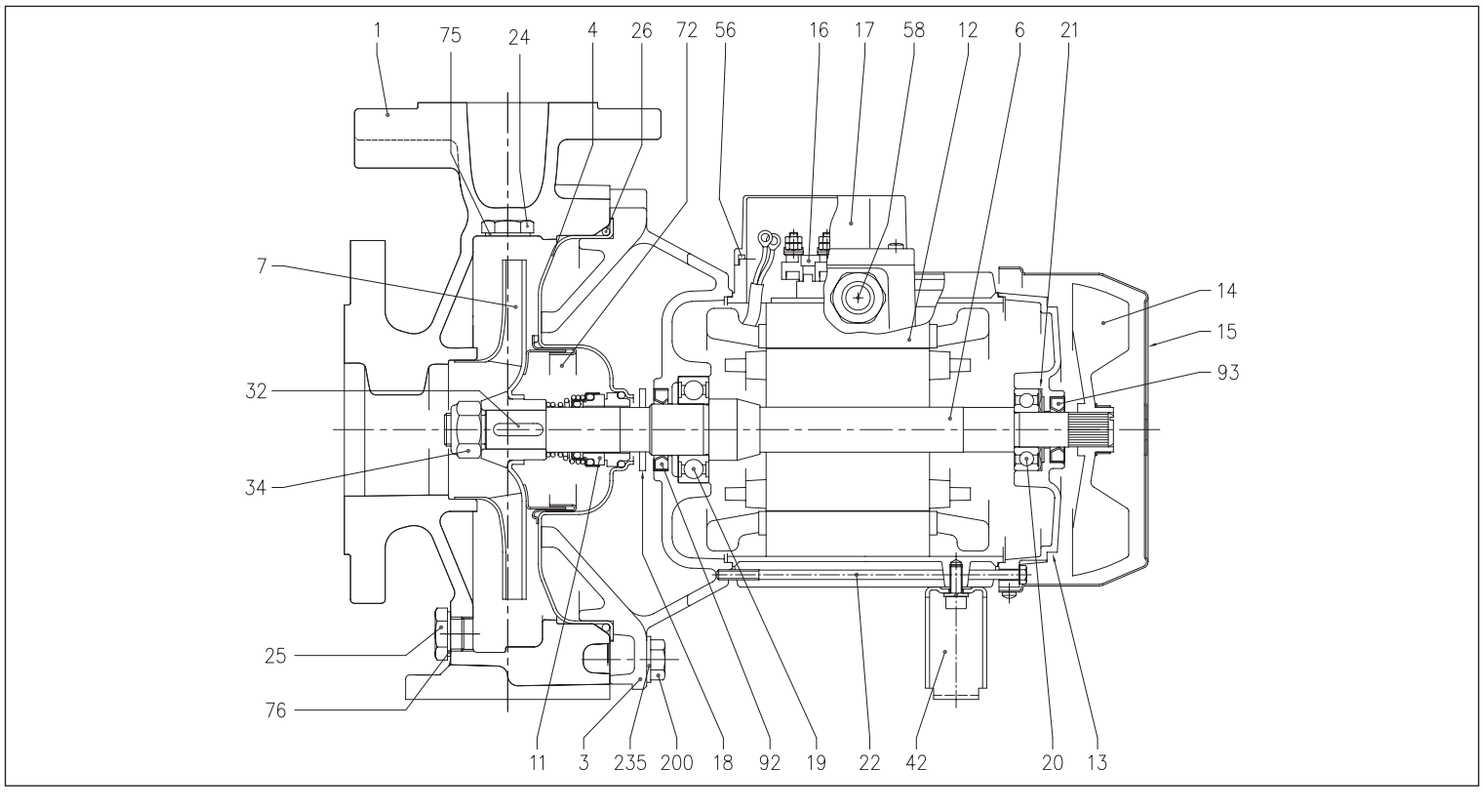


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
001	Корпус насоса	Чугун EN-GJL-250-EN 1561[1]	022	Стяжка	Оцинкованная сталь Fe 42
003	Кронштейн двигателя	[1]	024	Заливная пробка	Латунь
004	Диск уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	025	Сливная пробка	Латунь
006	Вал (часть, контактирующая с жидкостью)	EN 1.4301 (AISI 304)	026	Уплотнительное кольцо	NBR [3]
007	Рабочее колесо	[2]	032	Шпонка	EN 1.4401 (AISI 316)
011	Торцевое уплотнение	Керамика/Графит/NBR	034	Гайка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)
012	Кожух двигателя	-	042	Стойка	Алюминий/оцинкованная сталь
013	Крышка двигателя	Алюминий	056	Уплотнение клеммной колодки	NBR
014	Вентилятор	PA	058	Кабельный ввод	-
015	Крышка вентилятора	Оцинкованная сталь Fe P04	072	Износное кольцо [4]	EN 1.4301 (AISI 304)
016	Клеммная колодка	-	075	Шайба	Алюминий
017	Крышка клеммной колодки	Алюминий (только для трехфазного исполнения)	076	Шайба	Алюминий
018	Шайба отражателя	NBR	092	Уплотнительная манжета	-
019	Подшипник (со стороны насоса)	-	093	Уплотнительная манжета	-
020	Подшипник (со стороны двигателя)	-	200	Винт	Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1
021	Компенсационное кольцо	Сталь C70	235	Шайба	Оцинкованная сталь

[1] Алюминий AL-EN-1706-AC-46000-D для 3D4 SERIES 50-200/2.2, 65-125/0.75 и 1.1, 65-160/2.2, 65-200/2.2 и 3 кВт; чугун EN-GJL-200-EN 1561 для остальных моделей ряда

[2] EN 1.4301 (AISI 304) для 3D4 SERIES 32, 40, 50; EN 1.4401 (AISI 316) для 3D4 SERIES 65

[3] FPM для исполнений H, HS, HW, HSW; EPDM для исполнения E

[4] Только для 3D4 SERIES 32-200, 40-200, 50-160, 50-200

Содержание настоящего документа может быть изменено без предварительного уведомления. EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить в свою продукцию любые изменения, которые сочтет необходимыми, в том числе и существенные, не изменяя при этом основных характеристик.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3DS4 SERIES

4 полюса

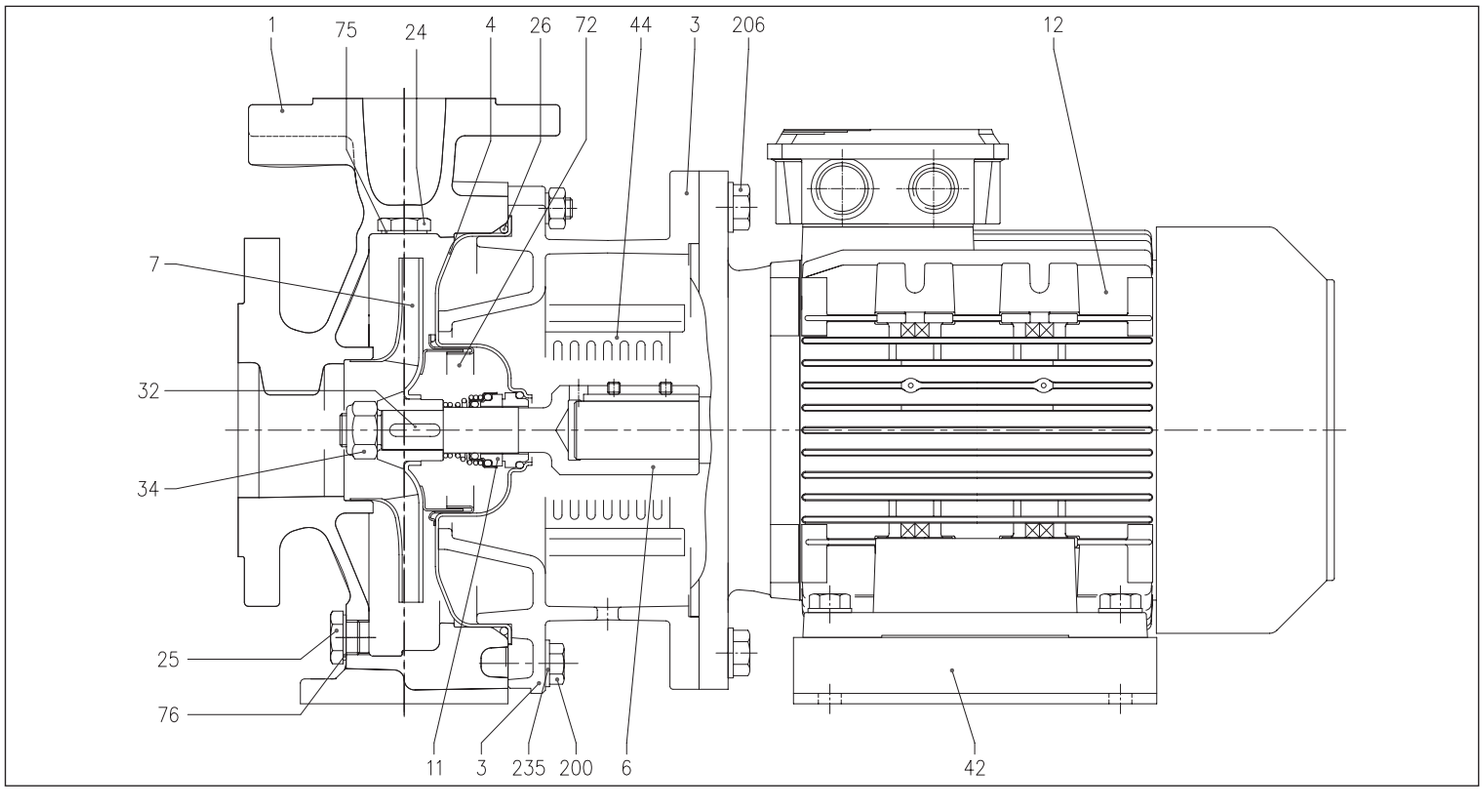


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
001	Корпус насоса	Чугун EN-GJL-250-EN 1561
003	Кронштейн двигателя	Чугун EN-GJL-250-EN 1561
004	Диск уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)
006	Соединение (часть, контактирующая с жидкостью)	EN 1.4301 (AISI 304)
007	Рабочее колесо	[1]
011	Торцевое уплотнение	Керамика/Графит/NBR
012	Двигатель	-
024	Заливная пробка	Латунь
025	Сливная пробка	Латунь
026	Уплотнительное кольцо	NBR [2]
032	Шпонка	EN 1.4401 (AISI 316)
034	Гайка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)
042	Стойка	Оцинкованная сталь
044	Защита кронштейна	EN 1.4301 (AISI 304)
072	Износное кольцо [3]	EN 1.4301 (AISI 304)
075	Шайба	Алюминий
076	Шайба	Алюминий
200	Винт	Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1
206	Винт (кронштейн)	Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1
235	Шайба	Оцинкованная сталь

[1] EN 1.4301 (AISI 304) для моделей 3DS4 SERIES 32, 40, 50; EN 1.4401 (AISI 316) для 3DS4 SERIES 65
[2] FPM для исполнений H, HS, HW, HSW; EPDM для исполнения E
[3] Только для 3DS4 SERIES 32-200, 40-200, 50-160, 50-200

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3DP4 SERIES

4 полюса

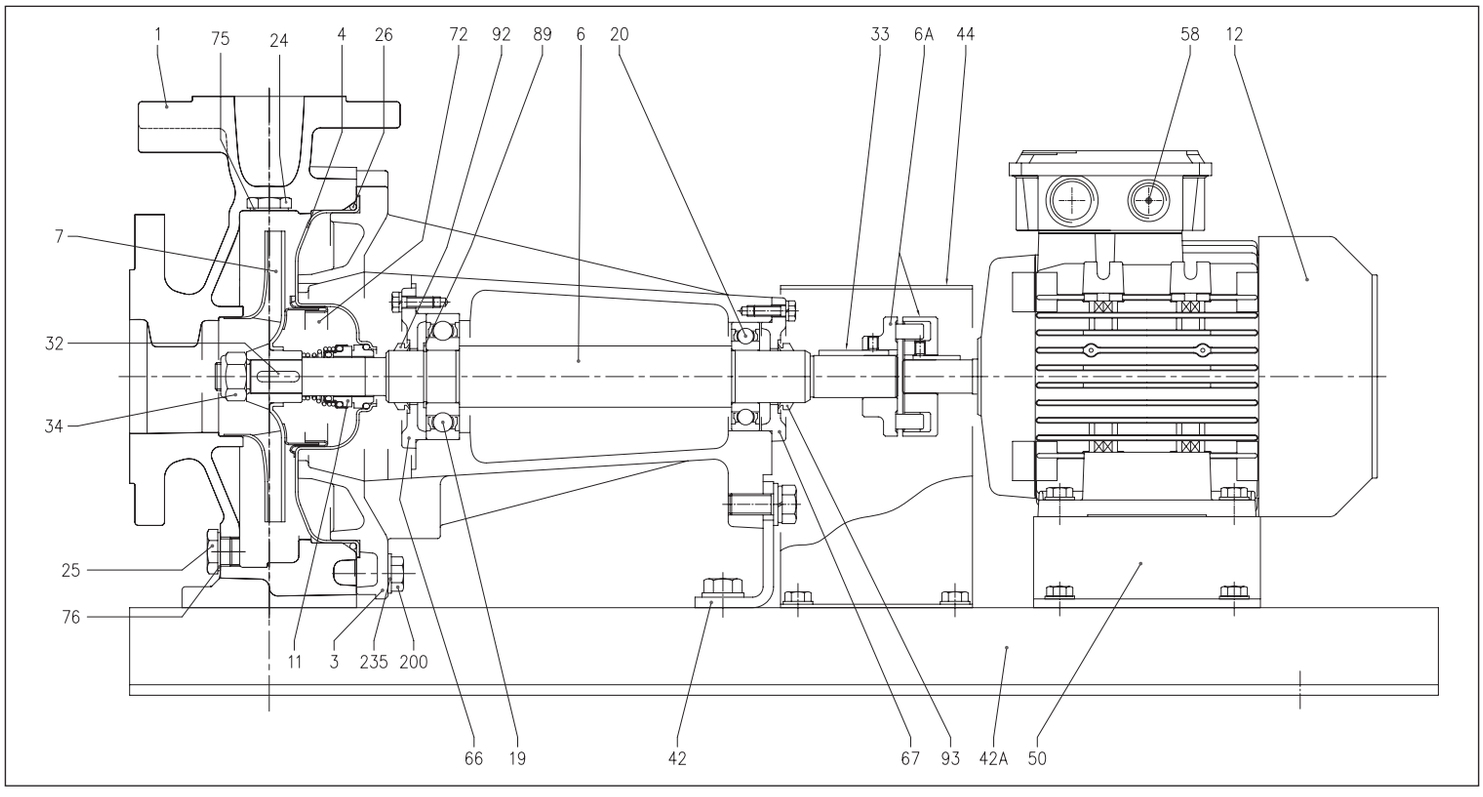


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
001	Корпус насоса	Чугун EN-GJL-250-EN 1561	034	Гайка рабочего колеса	EN 1.4301 (AISI 304)
003	Кронштейн двигателя	Чугун EN-GJL-250-EN 1561	042	Кронштейн насоса	Оцинкованная сталь Fe 37
004	Диск уплотнения	EN 1.4301 (AISI 304)	042A	Основание	Оцинкованная сталь Fe 37
006	Вал ротора	EN 1.4301 (AISI 304)	050	Стойка	Алюминий/оцинкованная сталь
006A	Гибкое соединение	Чугун EN-GJL-250-EN 1561	058	Кабельный ввод	-
007	Рабочее колесо	[1]	066	Крышка кронштейна	Чугун EN-GJL-250-EN 1561
011	Торцевое уплотнение	Керамика/Графит/NBR	067	Крышка кронштейна	Чугун EN-GJL-250-EN 1561
012	Кожух двигателя	-	072	Износное кольцо [3]	EN 1.4301 (AISI 304)
019	Подшипник	-	075	Шайба	Алюминий
020	Подшипник	-	076	Шайба	Алюминий
024	Заливная пробка	Латунь	089	Кольцо Seeger	Углеродистая сталь TC 80
025	Сливная пробка	Латунь	092	Уплотнительная манжета	-
026	Уплотнительное кольцо	NBR [2]	093	Уплотнительная манжета	-
032	Шпонка	EN 1.4401 (AISI 316)	200	Винт	Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1
033	Шпонка	C40	235	Шайба	Оцинкованная сталь

[1] EN 1.4301 (AISI 304) для моделей 3DP4 SERIES 32, 40, 50; EN 1.4401 (AISI 316) для 3DP4 SERIES 65
[2] FPM для исполнений H, HS, HW, HSW; EPDM для исполнения E
[3] Только для 3DP4 SERIES 32-200, 40-200, 50-160, 50-200

Copyright EBARA Pumps Europe S.p.A. Все права защищены. Воспроизведение и передача третьим лицам данного документа, а также использование его содержания без разрешения запрещены. Нарушители будут привлечены к ответственности и обязаны возместить ущерб. Мы оставляем за собой право на внесение изменений в данный документ без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ стандартное исполнение

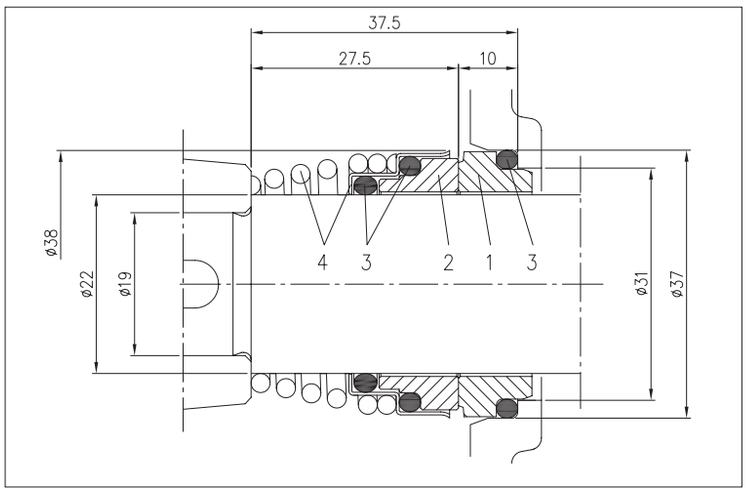


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
1	Фиксированная часть	Графит
2	Вращающаяся часть	Керамика
3	Уплотнительно кольцо	NBR
4	Рама + пружина	EN 1.4401 (AISI 316)

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (по заказу)

Ссылка	Наименование	Материал				
		Исполнение H	Исполнение HS	Исполнение HW	Исполнение HSW	Исполнение E
1	Фиксированная часть	Графит	SiC	Карбид вольфрама	Карбид вольфрама	Графит
2	Вращающаяся часть	Керамика	SiC	Карбид вольфрама	SiC	Керамика
3	Уплотнительно кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM
4	Рама + пружина	EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4571 (AISI 316Ti)	EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4401 (AISI 316)	EN 1.4401 (AISI 316)

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D4 SERIES

4 полюса

Модель Трехфазный 230/400 В	P_2 [л. с.]	P_2 [кВт]	Энергоэфф. двигат.	КПД (%) Трехфазный η % 50 %	75 %	100 %	P_1 [кВт]	Потребляемый ток [A] Трехфазный 230 В	400 В
3D4 32-125/0.25	0,33	0,25	-	-	-	-	0,55	1,9	1,1
3D4 32-160/0.37R	0,5	0,37	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5
3D4 32-160/0.37	0,5	0,37	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5
3D4 32-200/0.55R	0,75	0,55	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5
3D4 32-200/0.55	0,75	0,55	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5
3D4 32-200/0.75	1	0,75	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7
3D4 40-125/0.37R	0,5	0,37	-	-	-	-	0,55	1,9	1,1
3D4 40-125/0.37	0,5	0,37	-	-	-	-	0,55	1,9	1,1
3D4 40-160/0.55R	0,75	0,55	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5
3D4 40-160/0.55	0,75	0,55	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5
3D4 40-200/1.1R	1,5	1,1	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7
3D4 40-200/1.1	1,5	1,1	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7
3D4 40-200/1.5	2	1,5	IE2	80,3	83,4	83,8	1,88	6,2	3,6
3D4 50-125/0.55R	0,75	0,55	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5
3D4 50-125/0.55	0,75	0,55	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5
3D4 50-160/1.1R	1,5	1,1	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7
3D4 50-160/1.1	1,5	1,1	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7
3D4 50-200/1.5R	2	1,5	IE2	80,3	83,4	83,8	1,88	6,2	3,6
3D4 50-200/1.5	2	1,5	IE2	80,3	83,4	83,8	1,88	6,2	3,6
3D4 50-200/2.2	3	2,2	IE2	84,6	86,0	85,6	2,70	8,1	4,7
3D4 65-125/0.55	0,75	0,55	-	-	-	-	0,80	2,6	1,5
3D4 65-125/0.75	1	0,75	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7
3D4 65-125/1.1	1,5	1,1	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7
3D4 65-160/1.1	1,5	1,1	IE2	78,4	81,6	81,9	1,41	4,6	2,7
3D4 65-160/1.5	2	1,5	IE2	80,3	83,4	83,8	1,88	6,2	3,6
3D4 65-160/2.2	3	2,2	IE2	84,6	86,0	85,6	2,70	8,1	4,7
3D4 65-200/2.2R	3	2,2	IE2	84,6	86,0	85,6	2,70	8,1	4,7
3D4 65-200/2.2	3	2,2	IE2	84,6	86,0	85,6	2,70	8,1	4,7
3D4 65-200/3	4	3	IE2	81,6	86,1	89,0	3,54	11,8	6,8

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как изменение оборудования, данного EBARA Pumps Europe S.p.A. составляет свободно-выраженную информацию, которая она считает правильной на момент публикации. Без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3DS - 3DP SERIES

4 полюса

Модель		P_2		Энергоэфф. двигат.	КПД (%) Трехфазный η %			P_1	Потребляемый ток [A] Трехфазный	
3DS4 SERIES Трехфазный 230/400 В	3 DP4 SERIES Трехфазный 230/400 В	[л. с.]	[кВт]		50 %	75 %	100 %	[кВт]	230 В	400 В
3DS4 32-125/0.25	3DP4 32-125/0.25	0,33	0,25	-	55,0	59,0	64,0	0,41	1,6	0,9
3DS4 32-160/0.37R	3DP4 32-160/0.37R	0,5	0,37	-	60,0	63,0	67,0	0,56	2,1	1,2
3DS4 32-160/0.37	3DP4 32-160/0.37	0,5	0,37	-	60,0	63,0	67,0	0,56	2,1	1,2
3DS4 32-200/0.55R	3DP4 32-200/0.55R	0,75	0,55	-	67,0	69,0	70,0	0,80	2,8	1,6
3DS4 32-200/0.55	3DP4 32-200/0.55	0,75	0,55	-	67,0	69,0	70,0	0,80	2,8	1,6
3DS4 32-200/0.75	3DP4 32-200/0.75	1	0,75	IE2	79,2	80,3	80,2	0,95	3,1	1,8
3DS4 40-125/0.37R	3DP4 40-125/0.37R	0,5	0,37	-	60,0	63,0	67,0	0,56	2,1	1,2
3DS4 40-125/0.37	3DP4 40-125/0.37	0,5	0,37	-	60,0	63,0	67,0	0,56	2,1	1,2
3DS4 40-160/0.55R	3DP4 40-160/0.55R	0,75	0,55	-	67,0	69,0	70,0	0,80	2,8	1,6
3DS4 40-160/0.55	3DP4 40-160/0.55	0,75	0,55	-	67,0	69,0	70,0	0,80	2,8	1,6
3DS4 40-200/1.1R	3DP4 40-200/1.1R	1,5	1,1	IE2	81,4	82,7	82,5	1,33	4,3	2,5
3DS4 40-200/1.1	3DP4 40-200/1.1	1,5	1,1	IE2	81,4	82,7	82,5	1,33	4,3	2,5
3DS4 40-200/1.5	3DP4 40-200/1.5	2	1,5	IE2	82,0	83,5	83,0	1,81	5,9	3,4
3DS4 50-125/0.55R	3DP4 50-125/0.55R	0,75	0,55	-	67,0	69,0	70,0	0,80	2,8	1,6
3DS4 50-125/0.55	3DP4 50-125/0.55	0,75	0,55	-	67,0	69,0	70,0	0,80	2,8	1,6
3DS4 50-160/1.1R	3DP4 50-160/1.1R	1,5	1,1	IE2	81,4	82,7	82,5	1,33	4,3	2,5
3DS4 50-160/1.1	3DP4 50-160/1.1	1,5	1,1	IE2	81,4	82,7	82,5	1,33	4,3	2,5
3DS4 50-200/1.5R	3DP4 50-200/1.5R	2	1,5	IE2	82,0	83,5	83,0	1,81	5,9	3,4
3DS4 50-200/1.5	3DP4 50-200/1.5	2	1,5	IE2	82,0	83,5	83,0	1,81	5,9	3,4
3DS4 50-200/2.2	3DP4 50-200/2.2	3	2,20	IE2	84,0	85,3	85,1	2,61	8,8	5,1
3DS4 65-125/0.55	3DP4 65-125/0.55	0,75	0,55	-	67,0	69,0	70,0	0,80	2,8	1,6
3DS4 65-125/0.75	3DP4 65-125/0.75	1	0,75	IE2	79,2	80,3	80,2	0,95	3,1	1,8
3DS4 65-125/1.1	3DP4 65-125/1.1	1,5	1,1	IE2	81,4	82,7	82,5	1,33	4,3	2,5
3DS4 65-160/1.1	3DP4 65-160/1.1	1,5	1,1	IE2	81,4	82,7	82,5	1,33	4,3	2,5
3DS4 65-160/1.5	3DP4 65-160/1.5	2	1,5	IE2	82,0	83,5	83,0	1,81	5,9	3,4
3DS4 65-160/2.2	3DP4 65-160/2.2	3	2,20	IE2	84,0	85,3	85,1	2,61	8,8	5,1
3DS4 65-200/2.2R	3DP4 65-200/2.2R	3	2,20	IE2	84,0	85,3	85,1	2,61	8,8	5,1
3DS4 65-200/2.2	3DP4 65-200/2.2	3	2,20	IE2	84,0	85,3	85,1	2,61	8,8	5,1
3DS4 65-200/3	3DP4 65-200/3	4	3	IE2	85,3	86,6	86,4	3,47	11,3	6,5

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

3D SERIES

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА 3D4 SERIES — 4 полюса

Модель	P_2		L_{pA} - дБ(А)*
3D4	[л. с.]	[кВт]	
3D4 32-125/0.25	0,33	0,25	
3D4 32-160/0.37R	0,5	0,37	
3D4 32-160/0.37	0,5	0,37	
3D4 32-200/0.55R	0,75	0,55	
3D4 32-200/0.55	0,75	0,55	
3D4 32-200/0.75	1	0,75	
3D4 40-125/0.37R	0,5	0,37	
3D4 40-125/0.37	0,5	0,37	
3D4 40-160/0.55R	0,75	0,55	
3D4 40-160/0.55	0,75	0,55	
3D4 40-200/1.10R	1,5	1,1	
3D4 40-200/1.10	1,5	1,1	
3D4 40-200/1.50	2	1,5	
3D4 50-125/0.55R	0,75	0,55	
3D4 50-125/0.55	0,75	0,55	< 70
3D4 50-160/1.10R	1,5	1,1	
3D4 50-160/1.10	1,5	1,1	
3D4 50-200/1.50R	2	1,5	
3D4 50-200/1.50	2	1,5	
3D4 50-200/2.20	3	2,20	
3D4 65-125/0.55	0,75	0,55	
3D4 65-125/0.75	1	0,75	
3D4 65-125/1.10	1,5	1,1	
3D4 65-160/1.10	1,5	1,1	
3D4 65-160/1.50	2	1,5	
3D4 65-160/2.20	3	2,20	
3D4 65-200/2.20R	3	2,20	
3D4 65-200/2.20	3	2,20	
3D4 65-200/3.00	4	3	

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА 3DS4 - 3DP4 SERIES — 4 полюса

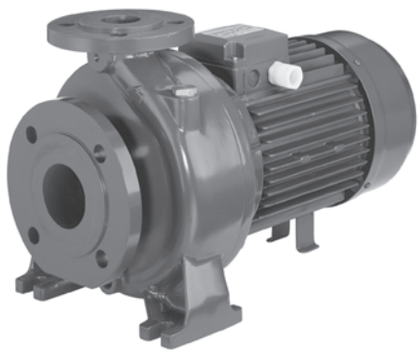
Модель		P_2		L_{pA} - дБ(А)*
3DS4	3DP4	[л. с.]	[кВт]	
3DS4 32-125/0.25	3DP4 32-125/0.25	0,33	0,25	
3DS4 32-160/0.37R	3DP4 32-160/0.37R	0,5	0,37	
3DS4 32-160/0.37	3DP4 32-160/0.37	0,5	0,37	
3DS4 32-200/0.55R	3DP4 32-200/0.55R	0,75	0,55	
3DS4 32-200/0.55	3DP4 32-200/0.55	0,75	0,55	
3DS4 32-200/0.75	3DP4 32-200/0.75	1	0,75	
3DS4 40-125/0.37R	3DP4 40-125/0.37R	0,5	0,37	
3DS4 40-125/0.37	3DP4 40-125/0.37	0,5	0,37	
3DS4 40-160/0.55R	3DP4 40-160/0.55R	0,75	0,55	
3DS4 40-160/0.55	3DP4 40-160/0.55	0,75	0,55	
3DS4 40-200/1.10R	3DP4 40-200/1.10R	1,5	1,1	
3DS4 40-200/1.10	3DP4 40-200/1.10	1,5	1,1	
3DS4 40-200/1.50	3DP4 40-200/1.50	2	1,5	
3DS4 50-125/0.55R	3DP4 50-125/0.55R	0,75	0,55	
3DS4 50-125/0.55	3DP4 50-125/0.55	0,75	0,55	< 70
3DS4 50-160/1.10R	3DP4 50-160/1.10R	1,5	1,1	
3DS4 50-160/1.10	3DP4 50-160/1.10	1,5	1,1	
3DS4 50-200/1.50R	3DP4 50-200/1.50R	2	1,5	
3DS4 50-200/1.50	3DP4 50-200/1.50	2	1,5	
3DS4 50-200/2.20	3DP4 50-200/2.20	3	2,20	
3DS4 65-125/0.55	3DP4 65-125/0.55	0,75	0,55	
3DS4 65-125/0.75	3DP4 65-125/0.75	1	0,75	
3DS4 65-125/1.10	3DP4 65-125/1.10	1,5	1,1	
3DS4 65-160/1.10	3DP4 65-160/1.10	1,5	1,1	
3DS4 65-160/1.50	3DP4 65-160/1.50	2	1,5	
3DS4 65-160/2.20	3DP4 65-160/2.20	3	2,20	
3DS4 65-200/2.20R	3DP4 65-200/2.20R	3	2,20	
3DS4 65-200/2.20	3DP4 65-200/2.20	3	2,20	
3DS4 65-200/3.00	3DP4 65-200/3.00	4	3	

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми без предварительного уведомления.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733



Моноблочные центробежные насосы из чугуна, соответствующие EN 733

ПРИМЕНЕНИЕ

- Перекачивание чистой воды коммунального, сельскохозяйственного, промышленного назначения, для установок повышения давления, отопительных установок и установок кондиционирования воздуха
- Орошение в фермерских хозяйствах
- Спортивные сооружения
- Системы мойки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Поставляются с различными типамм уплотнений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

- Температура жидкости
  -5 ÷ +90 °C (MD)
  -5 ÷ +110 °C (MD исполнение H-HS-HW-HSW)
  -5 ÷ +120 °C (MD исполнение E)
  -10 ÷ +130 °C (MMD)
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- MEI > 0,1

Более подробные сведения см. в наших каталогах на сайте www.ebaraeurope.com.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт
- 2-полюсные и 4-полюсные двигатели с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP55
- Трехфазное напряжение 230/400 В ±10 %, 50 Гц, до 4 кВт включительно, трехфазное напряжение 400/690 В ±10 %, 50 Гц, от 5,5 кВт и выше
- MD от 7,5 кВТ и выше: имеются также двигатели в исполнении IE3
- MMD от 7,5 кВТ и выше: двигатели в исполнении IE3 доступны по заказу
- Для трехфазного исполнения тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

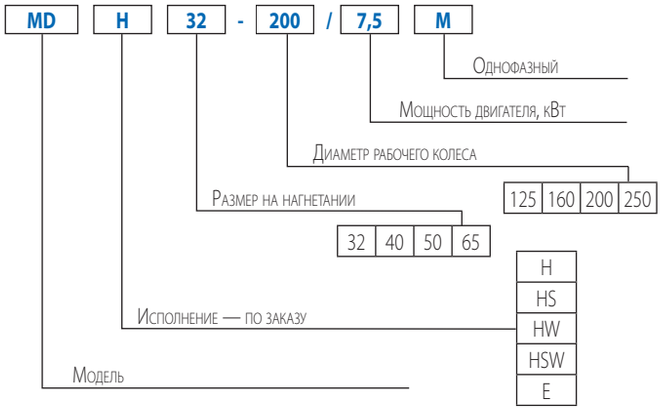
МАТЕРИАЛЫ

- Корпус и кронштейн насоса из чугуна
- Вал из стали AISI 304 — часть, контактирующая с жидкостью (MD), изготовлен из стали AISI 420 (MMD)
- Торцевое уплотнение
  - Графит/керамика/NBR (MD)
  - Керамика/графит/FPM (исполнение H)
  - SiC/SiC/FPM (исполнение HS)
  - Карбид вольфрама/карбид вольфрама/FPM (исполнение HW)
  - SiC/карбид вольфрама/FPM (исполнение HSW)
  - Керамика/графит/EPDM (исполнение E)
  - SiC/SiC/NBR (MMD)
- Рабочее колесо
  - Сталь AISI 304 (MD 32-250, 40-250, 50-250, 65-250)
  - Чугун (для остальных моделей ряда MD, MMD)

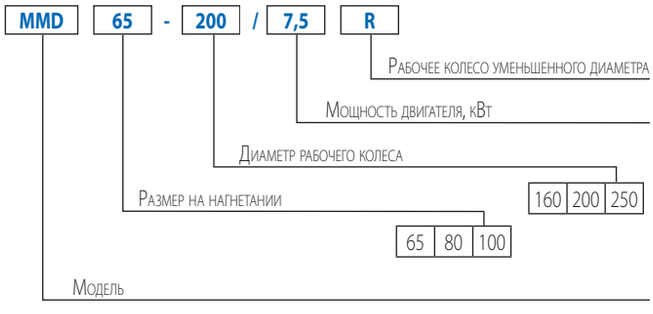
АКСЕССУАРЫ (по заказу)

- Оцинкованные ответные фланцы

КОДИРОВКА



КОДИРОВКА



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MD 2 полюса

(согласно ISO 9906, Приложение A)

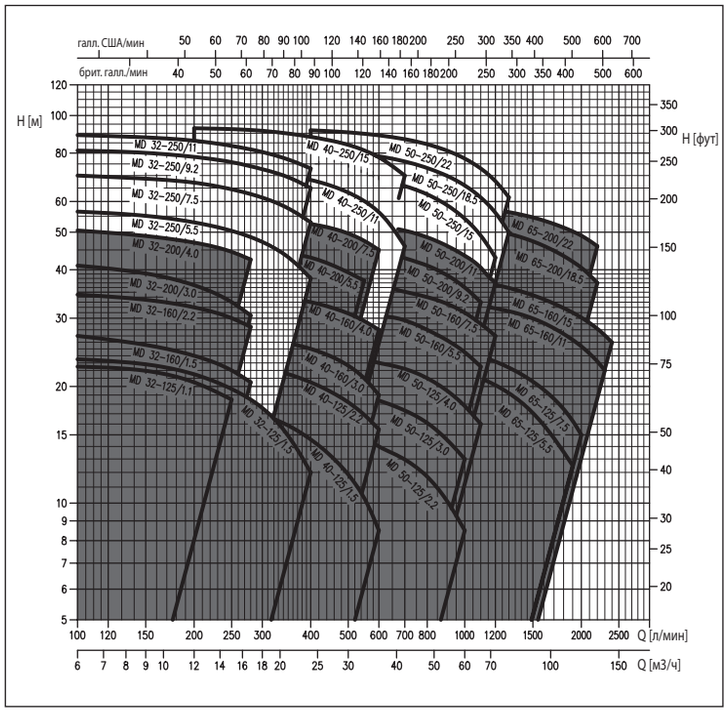


ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD 2 полюса

(согласно ISO 9906, Приложение A)

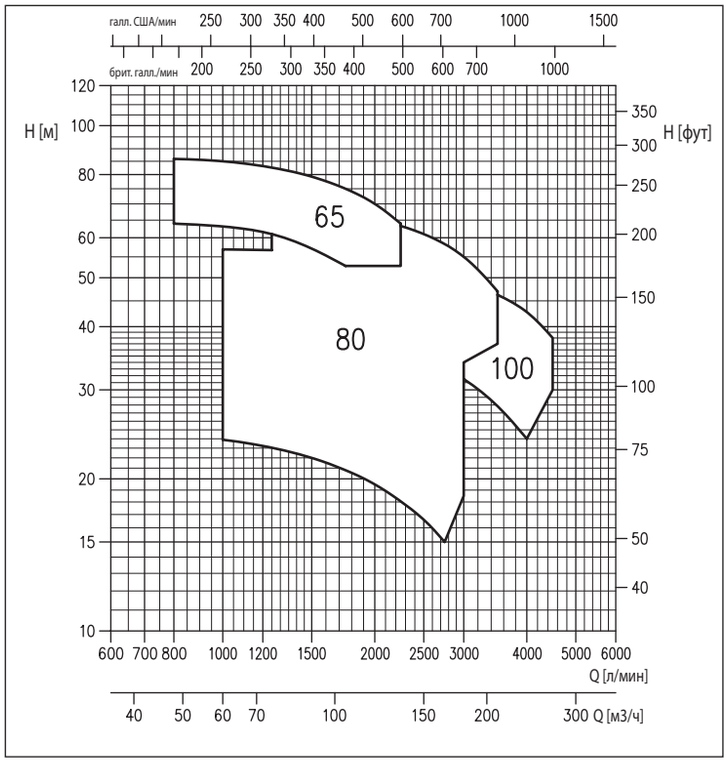
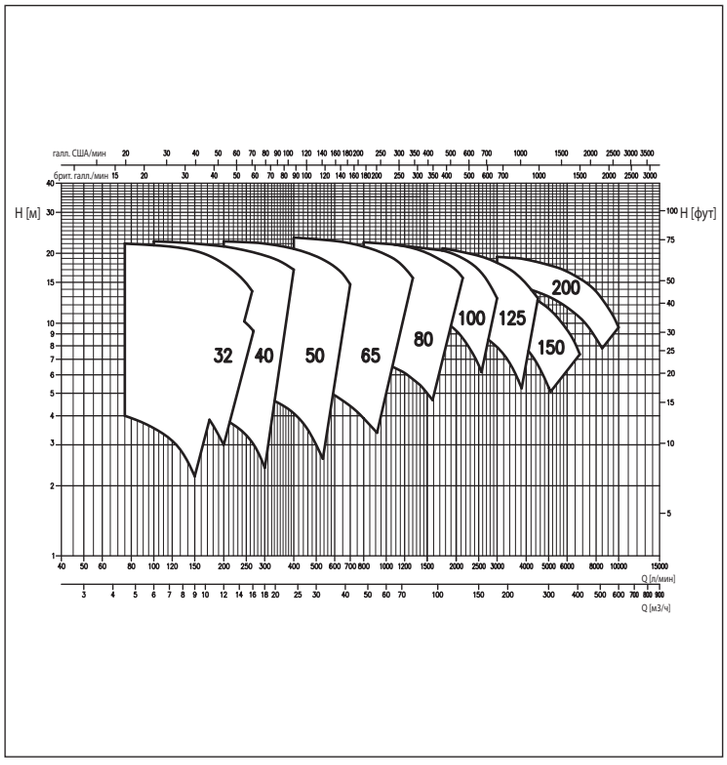


ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD 4 полюса

(согласно ISO 9906, Приложение A)



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как изменение любого предложения или договора. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MD

2 полюса

Модель	P_2		Q - расход																						
			л/мин	100	200	250	280	320	400	550	600	667	700	800	1000	1100	1150	1200	1300	1400	1900	2000	2200	2300	2400
	[л. с.]	[кВт]	$м^3$/ч	6	12	15	17	19	24	33	36	40	42	48	60	66	69	72	78	84	114	120	132	138	144
			H - напор [м]																						
MD 32-250/5.5	7,5	5,5		56,5	53,0	50,4	48,6	45,7	38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-250/7.5	10	7,5		70,0	67,1	64,5	62,7	60,0	53,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-250/9.2	12,5	9,2		81,2	78,2	75,8	74,0	71,4	65,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 32-250/11	15	11		89,0	86,0	84,0	82,0	79,0	73,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-250/11	15	11		-	74,0	73,0	72,2	71,0	68,2	60,1	56,3	49,8	46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 40-250/15	20	15		-	92,7	92,1	91,7	90,8	88,1	81,2	78,0	72,9	70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MD 50-250/15	20	15		-	-	-	-	-	71,2	69,2	68,2	66,6	65,7	62,6	54,2	49,0	46,1	43,0	-	-	-	-	-	-	
MD 50-250/18.5	25	18,5		-	-	-	-	-	81,5	79,5	78,5	77,0	76,1	73,2	66,0	61,4	58,9	56,1	50,0	-	-	-	-	-	-
MD 50-250/22	30	22		-	-	-	-	-	91,6	89,7	88,9	87,6	86,9	84,3	77,4	73,0	70,4	67,7	61,5	-	-	-	-	-	-

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD

2 полюса

Модель	P_2		Q - расход												
			л/мин	800	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500
	[л. с.]	[кВт]	$м^3$/ч	48	60	75	90	105	120	135	150	165	180	210	240	270
			H - напор [м]													
MMD 65-250/22	30	22		64,0	63,0	61,0	57,0	53,0	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD 65-250/30	40	30		77,0	76,0	74,0	70,0	66,0	60,0	53,0	-	-	-	-	-	-
MMD 65-250/37	55	37		86,0	85,0	83,0	79,0	75,0	70,0	64,0	-	-	-	-	-	-
MMD 80-160/11	15	11		-	24,0	23,0	22,0	21,0	19,5	18,0	16,5	15,0	-	-	-	-
MMD 80-160/15R	20	15		-	28,5	28,0	27,0	26,0	24,5	23,0	21,5	20,0	18,5	-	-	-
MMD 80-160/15	20	15		-	34,0	33,3	32,5	31,8	31,0	29,0	27,5	26,0	24,3	-	-	-
MMD 80-200/18.5	25	18,5		-	42,0	41,0	40,0	38,5	37,0	35,0	33,0	30,5	28,0	-	-	-
MMD 80-200/22	30	22		-	47,0	46,5	45,5	44,5	43,0	41,0	39,0	37,0	34,0	-	-	-
MMD 80-200/30	40	30		-	55,0	54,0	53,0	52,0	51,0	49,0	47,0	45,0	43,0	37,0	-	-
MMD 80-200/37	55	37		-	57,0	57,0	56,5	56,0	55,0	54,0	52,5	51,0	48,0	42,0	-	-
MMD 80-250/37	55	37		-	-	67,5	67,0	66,2	65,0	63,3	61,0	58,3	55,0	47,0	-	-
MMD 100-200/22	30	22		-	-	-	38,5	38,0	37,0	36,0	34,5	33,0	31,5	28,0	24,0	-
MMD 100-200/30	40	30		-	-	-	47,0	46,3	45,6	44,8	43,7	42,4	41,0	38,0	34,6	30,0
MMD 100-200/37	55	37		-	-	-	53,5	53,5	53,0	52,0	51,0	50,0	49,0	46,0	43,0	38,0

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4

4 полюса

Модель	P2		Q - расход																			
			л/мин	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550	600	650	700
	[л. с.]	[кВт]	м³/ч	3	5	6	8	9	11	12	14	15	17	18	21	24	27	30	33	36	39	42
			H - напор [м]																			
MMD4 32-250/1.1	1,5	1,1		-	18,5	18,0	17,5	17,0	15,9	14,5	12,8	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 32-250/1.5	2	1,5		-	22,0	21,6	21,2	20,5	19,4	18,0	16,5	15,0	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 40-250/1.5	2	1,5		-	-	18,3	18,0	17,7	17,4	17,0	16,7	16,2	15,6	15,0	13,7	12,0	-	-	-	-	-	-
MMD4 40-250/2.2	3	2,2		-	-	22,5	22,3	22,0	21,7	21,4	21,2	20,5	20,2	19,5	18,5	17,0	-	-	-	-	-	-
MMD4 50-250/2.2	3	2,2		-	-	-	-	-	-	18,5	18,3	18,1	17,8	17,5	17,0	16,2	15,5	14,5	13,5	12,5	11,3	10,0
MMD4 50-250/3	4	3		-	-	-	-	-	-	22,5	22,4	22,3	22,2	22,0	21,5	20,9	20,2	19,4	18,5	17,5	16,3	14,7

Модель	P2		Q - расход																				
			л/мин	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1750	2000	2250
	[л. с.]	[кВт]	м³/ч	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	90	105	120	135
			H - напор [м]																				
MMD4 65-250/4	5,5	4		-	-	-	-	19,5	19,3	19,1	18,8	18,5	17,5	16,5	15,5	14,0	12,5	10,4	-	-	-	-	-
MMD4 65-250/5.5	7,5	5,5		-	-	-	-	23,0	22,8	22,6	22,4	22,2	21,4	20,6	19,7	18,7	17,3	15,7	14,0	-	-	-	-
MMD4 80-160/1.5	2	1,5		-	-	-	-	-	-	7,7	7,6	7,5	7,3	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,4	5,0	-	-	-
MMD4 80-160/2.2	3	2,2		-	-	-	-	-	-	9,7	9,6	9,5	9,3	9,0	8,8	8,5	8,2	7,9	7,5	7,1	6,0	-	-
MMD4 80-200/3	4	3		-	-	-	-	-	-	12,0	11,9	11,7	11,5	11,3	11,0	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5	7,0	-	-
MMD4 80-200/4	5,5	4		-	-	-	-	-	-	14,4	14,3	14,2	14,0	13,8	13,5	13,1	12,6	12,2	11,6	11,0	9,0	6,5	-
MMD4 80-250/5.5	7,5	5,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,2	18,9	18,5	18,0	17,6	17,1	16,5	16,0	14,0	12,0	-
MMD4 80-250/7.5	10	7,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,3	22,1	21,9	21,7	21,3	21,0	20,5	20,0	18,5	16,9	14,5

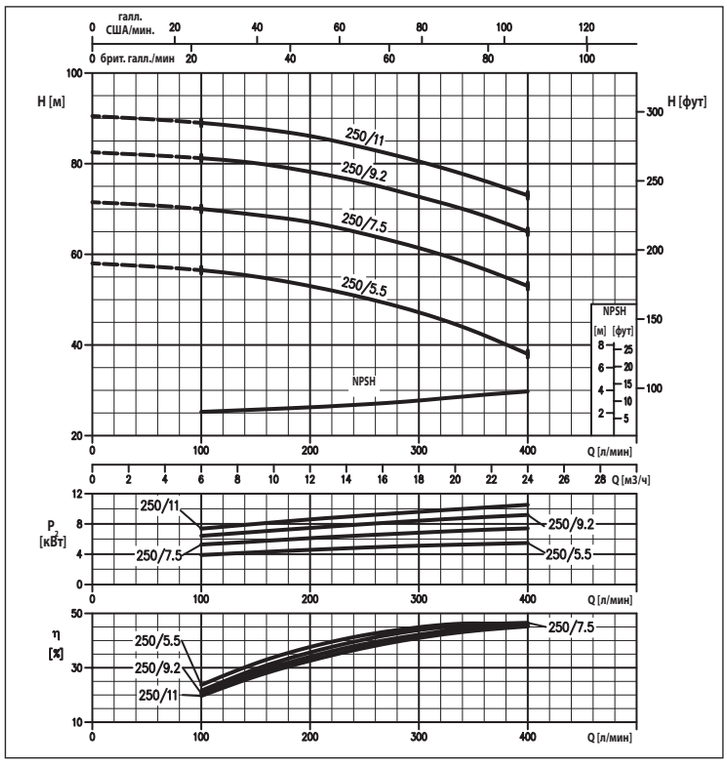
Модель	P2		Q - расход																						
			л/мин	900	1000	1200	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	3700	4000	4500	5000	5500	6500	7000	8500	9000	9500	10000
	[л. с.]	[кВт]	м³/ч	54	60	72	90	105	120	135	150	165	180	210	222	240	270	300	330	390	420	510	540	570	60
			H - напор [м]																						
MMD4 100-200/4	5,5	4		12,3	12,2	11,8	11,2	10,3	9,3	8,0	6,6	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 100-200/5.5	7,5	5,5		14,5	14,4	14,0	13,4	12,8	12,0	11,0	9,8	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 100-250/7.5	10	7,5		-	19,5	19,1	18,5	17,5	16,5	15,2	14,0	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 100-250/11	15	11		-	22,0	21,8	21,5	20,5	19,5	18,5	17,0	15,0	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 125-200/5.5	7,5	5,5		-	-	-	10,5	10,3	9,9	9,5	9,1	8,5	7,9	6,4	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 125-200/7.5R	10	7,5		-	-	-	11,8	11,6	11,3	11,0	10,6	10,2	9,6	8,3	7,7	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 125-200/7.5	10	7,5		-	-	-	-	12,9	12,7	12,4	12,1	11,7	11,2	10,1	9,6	8,7	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 125-200/11	15	11		-	-	-	-	14,3	14,1	13,8	13,6	13,2	12,8	11,8	11,3	10,6	9,2	7,6	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 125-250/11	15	11		-	-	-	-	17,2	16,7	16,2	15,5	14,8	13,9	12,0	11,3	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 125-250/15	20	15		-	-	-	-	21,0	20,5	20,1	19,5	18,9	18,2	16,6	16,0	14,8	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 150-200/7.5	10	7,5		-	-	-	-	-	11,0	10,7	10,4	10,1	9,7	8,8	8,4	7,8	6,6	5,3	-	-	-	-	-	-	-
MMD4 150-200/11R	15	11		-	-	-	-	-	12,0	11,8	11,6	11,2	10,9	10,2	9,8	9,2	8,0	6,8	5,6	-	-	-	-	-	-
MMD4 150-200/11	15	11		-	-	-	-	-	-	-	13,7	13,5	13,2	12,5	12,2	11,7	10,8	9,8	8,7	6,1	-	-	-	-	-
MMD4 150-200/15	20	15		-	-	-	-	-	-	-	15,2	14,9	14,7	14,2	13,8	13,4	12,5	11,6	10,5	8,2	6,8	-	-	-	-
MMD4 200-250/18.5R	25	18,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,9	14,5	14,3	14,1	13,6	13,0	12,3	11,0	10,3	7,8	-	-	-
MMD4 200-250/18.5	25	18,5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,9	15,5	15,3	15,2	14,7	14,2	13,6	12,3	11,6	9,1	8,2	-	-
MMD4 200-250/22R	30	22		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	17,8	17,6	17,1	16,6	16,0	14,7	13,9	11,2	10,1	9,0	-
MMD4 200-250/22	30	22		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,1	18,9	18,8	18,3	17,8	17,3	16,0	15,3	12,7	11,7	10,7	9,6

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо предложение к договору. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право на внесение изменений в любое время без предварительного уведомления. Фотографии могут отличаться от реального внешнего вида продукции.

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

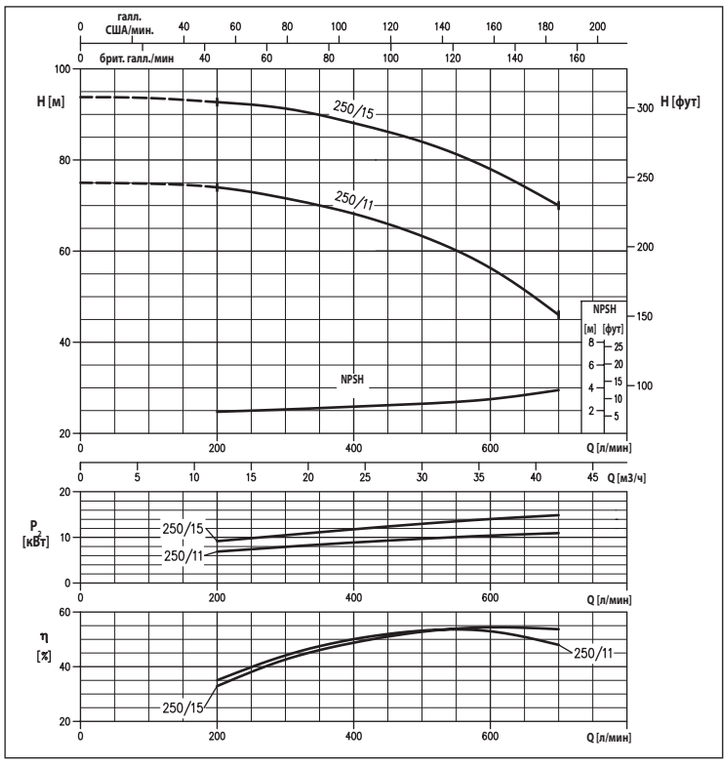
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MD 32-250 2 полюса

(согласно ISO 9906, Приложение A)



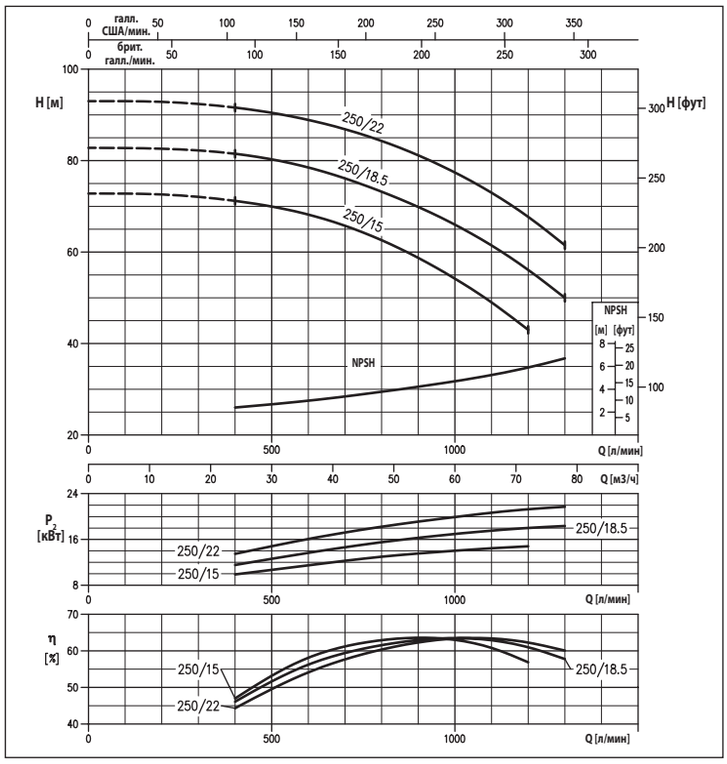
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MD 40-250 2 полюса

(согласно ISO 9906, Приложение A)



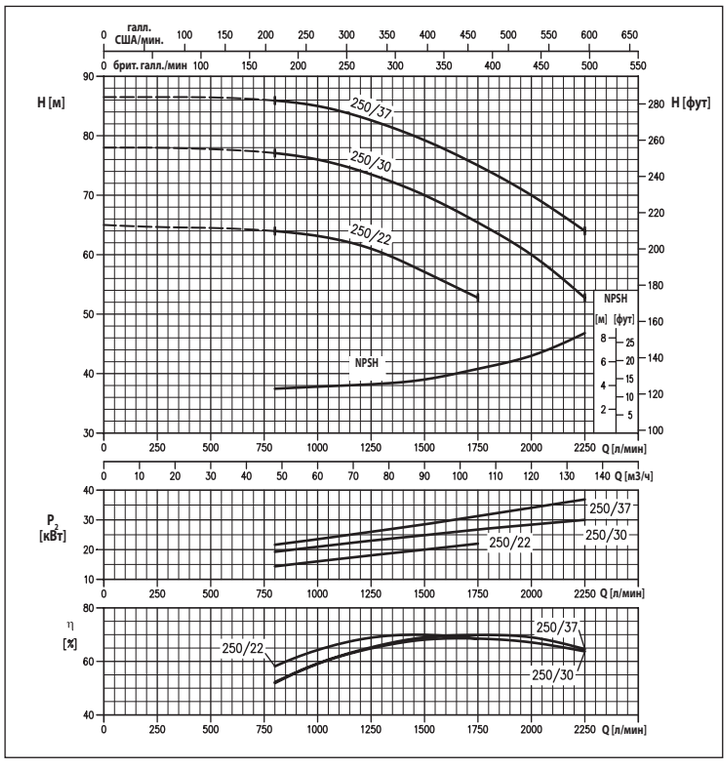
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MD 50-250 series 2 полюса

(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD 65-250 series 2 полюса

(согласно ISO 9906, Приложение A)

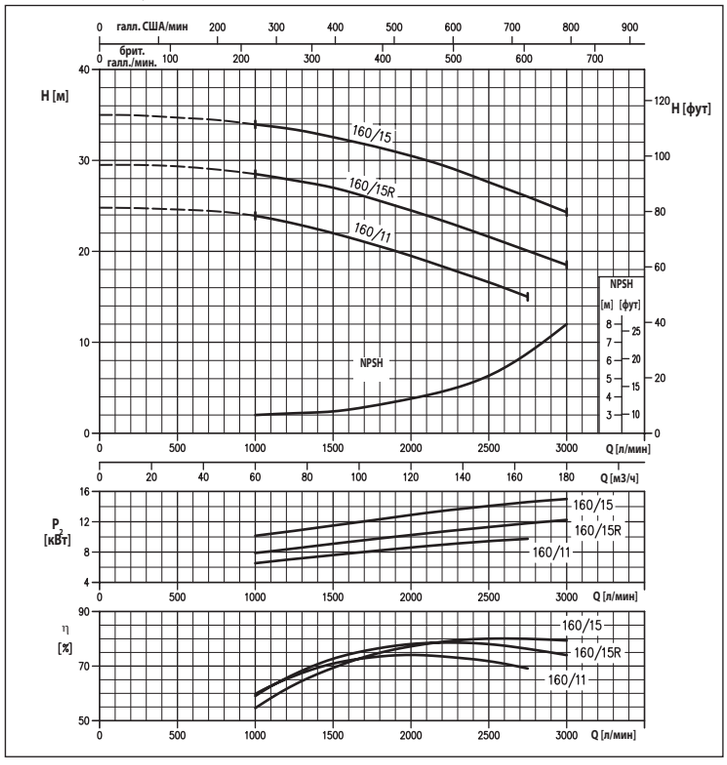


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

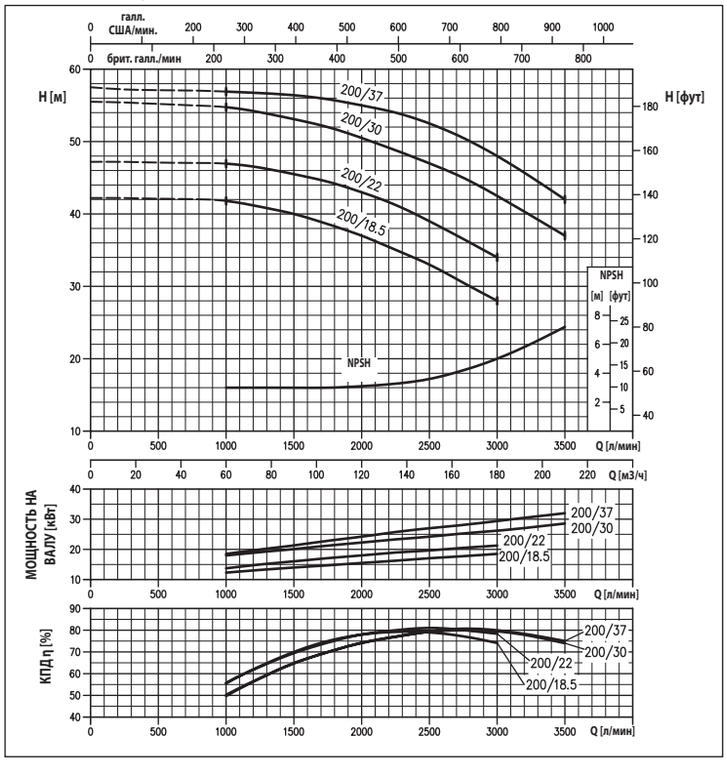
MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

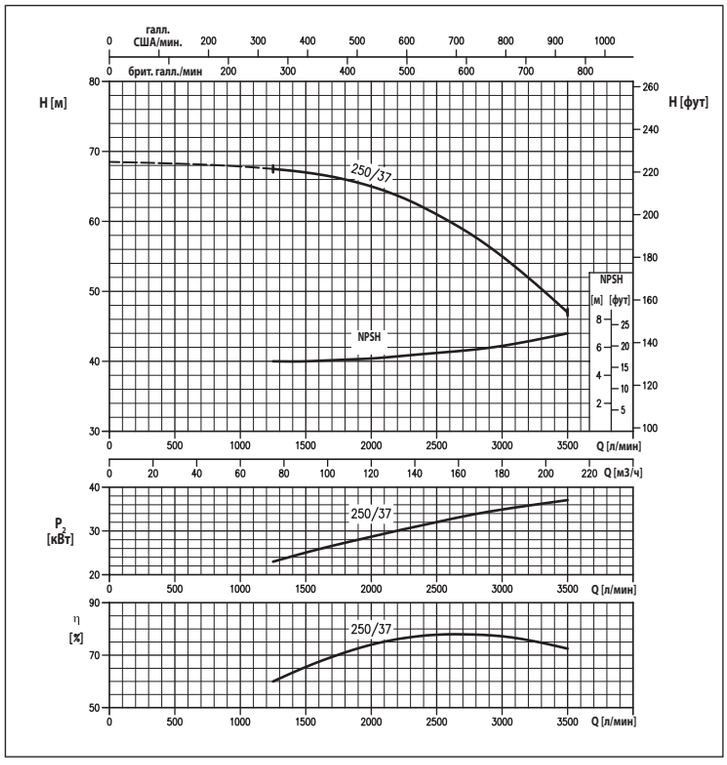
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
MMD 80-160 series — **2 полюса**
(согласно ISO 9906, Приложение A)



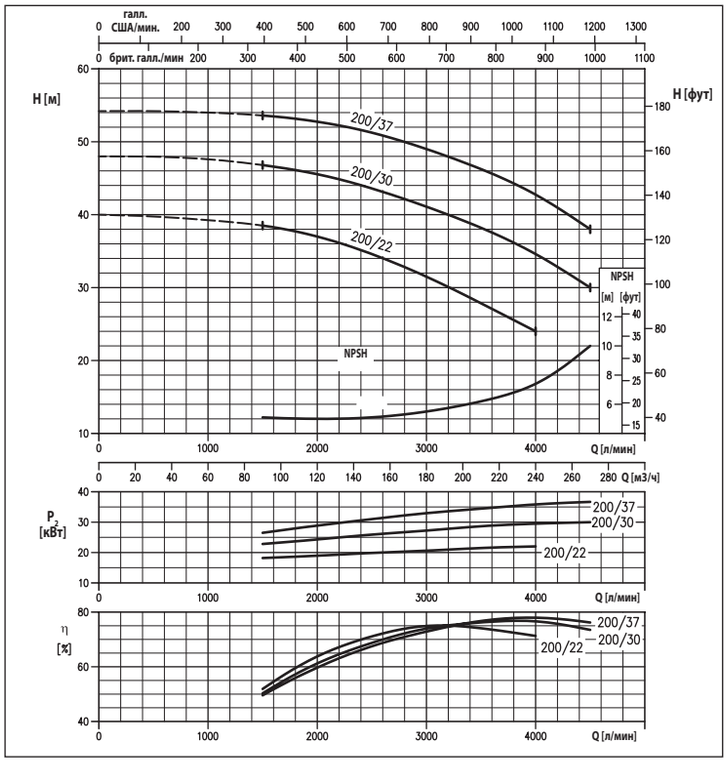
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
MMD 80-200 series — **2 полюса**
(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
MMD 80-250 series — **2 полюса**
(согласно ISO 9906, Приложение A)



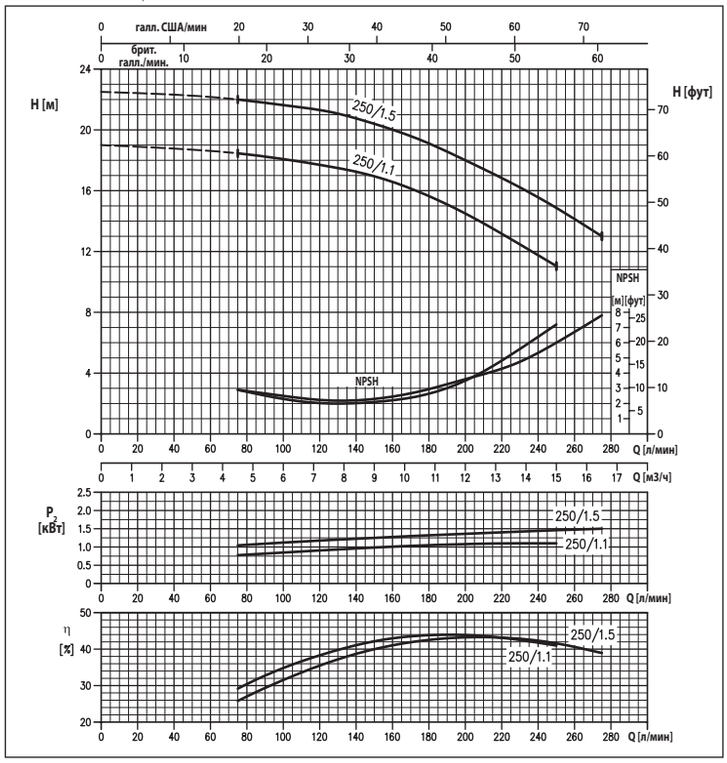
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
MMD 100-200 series — **2 полюса**
(согласно ISO 9906, Приложение A)



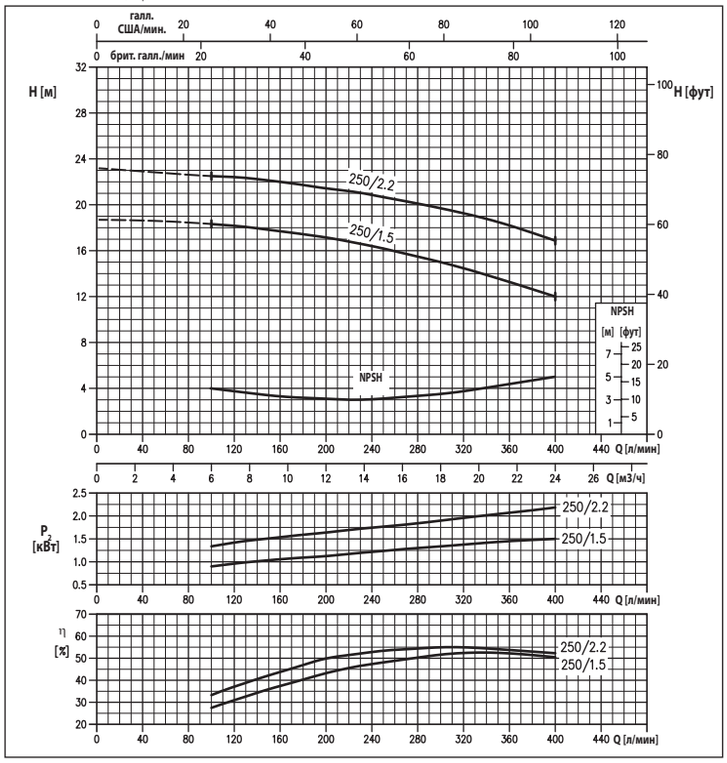
Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию оборудования и материалов, описанных в данном каталоге, без предварительного уведомления. Любая информация, содержащаяся в данном каталоге, может быть изменена без предварительного уведомления.

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

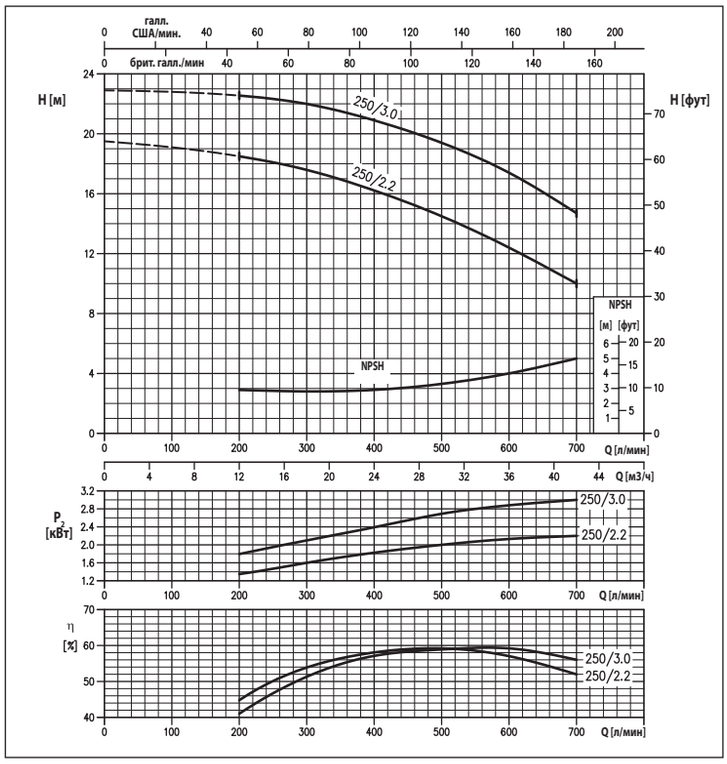
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
MMD4 32-250 series — 4 полюса
(согласно ISO 9906, Приложение A)



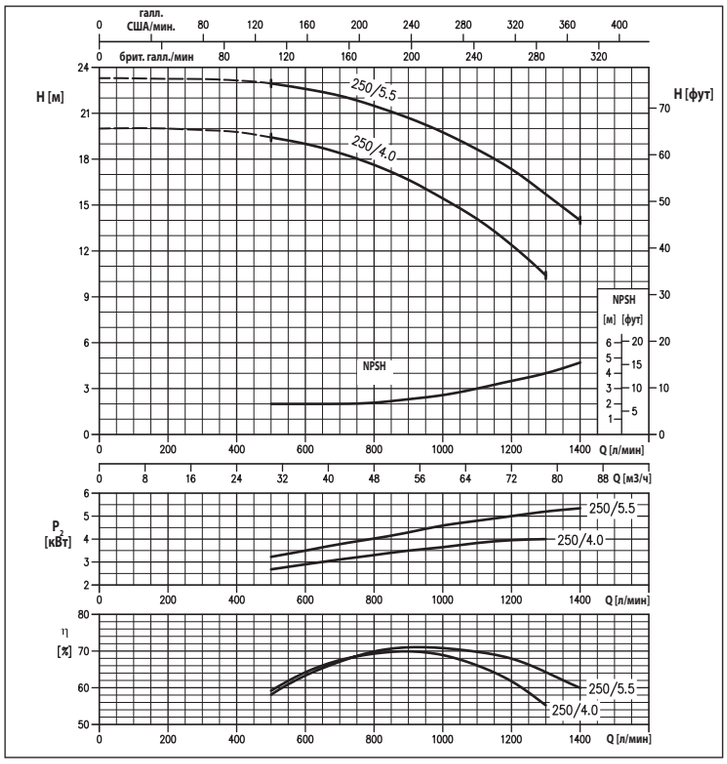
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
MMD4 40-250 series — 4 полюса
(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
MMD4 50-250 series — 4 полюса
(согласно ISO 9906, Приложение A)



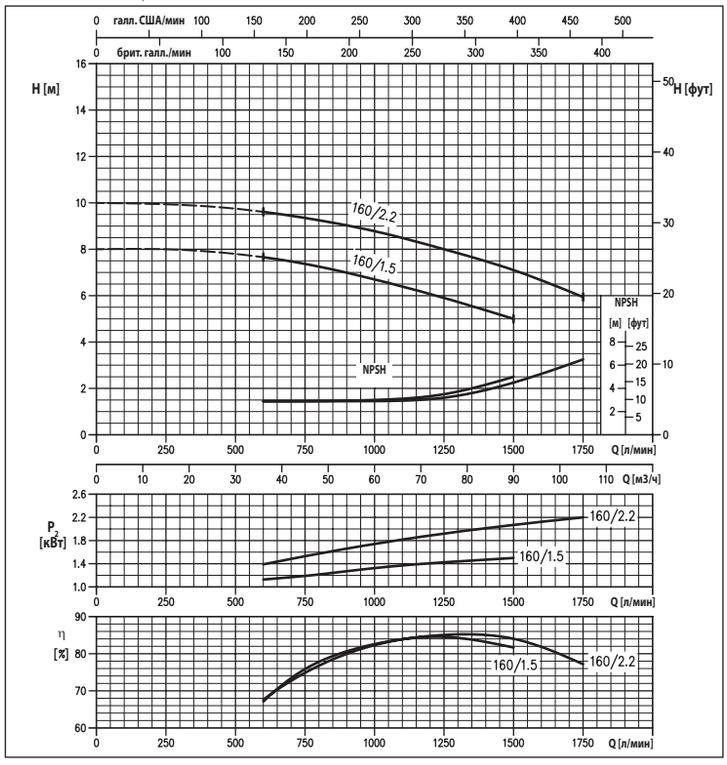
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
MMD4 65-250 series — 4 полюса
(согласно ISO 9906, Приложение A)



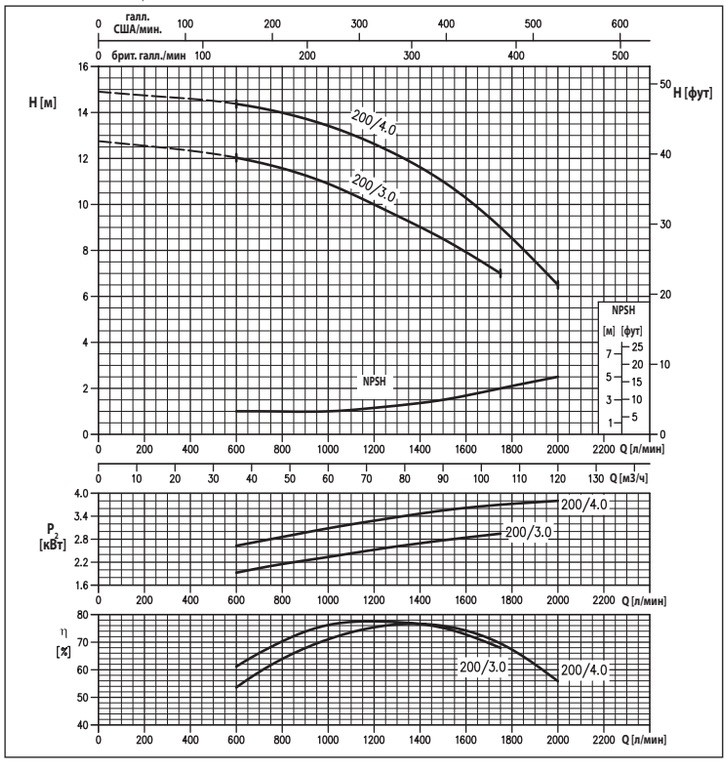
Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

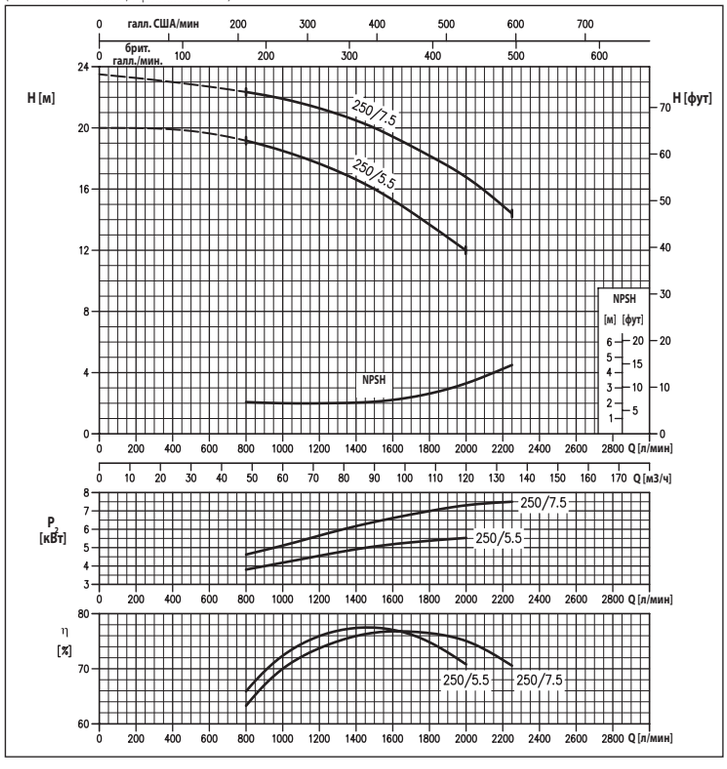
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
MMD4 80-160 series — 4 полюса
(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
MMD4 80-200 series — 4 полюса
(согласно ISO 9906, Приложение A)



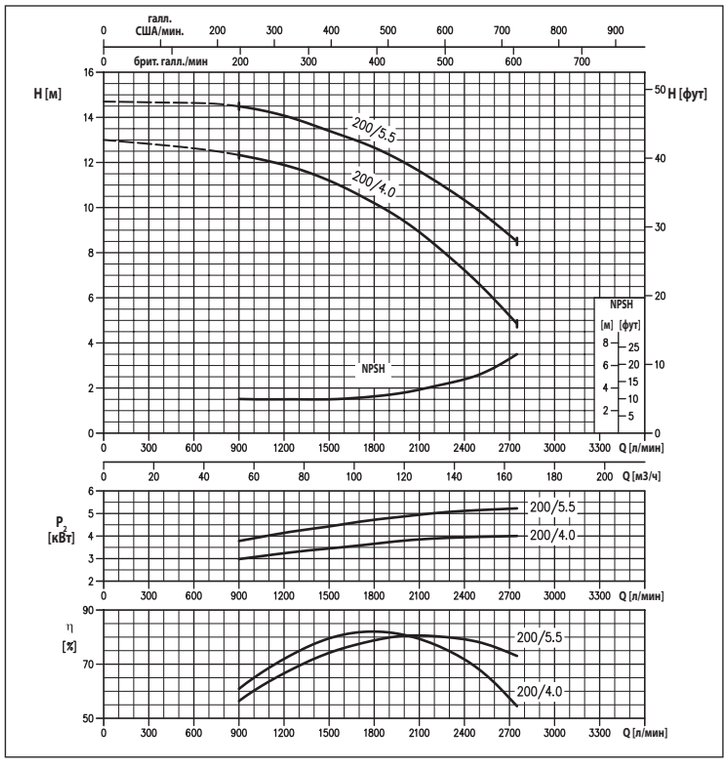
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
MMD4 80-250 series — 4 полюса
(согласно ISO 9906, Приложение A)



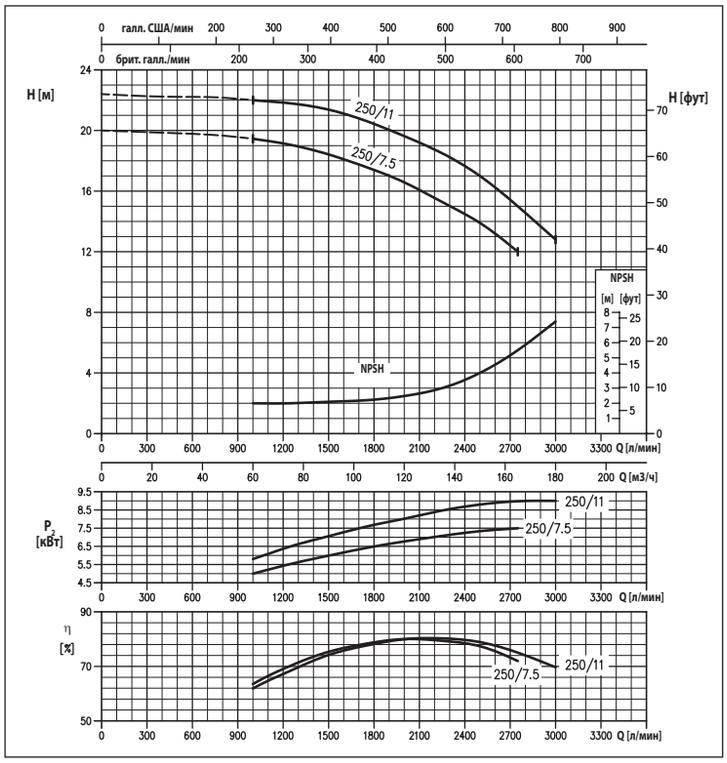
Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как официальное предложение компании EBARA. Данные могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания не несет ответственности за возможные ошибки, которые могут появиться в каталоге.

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

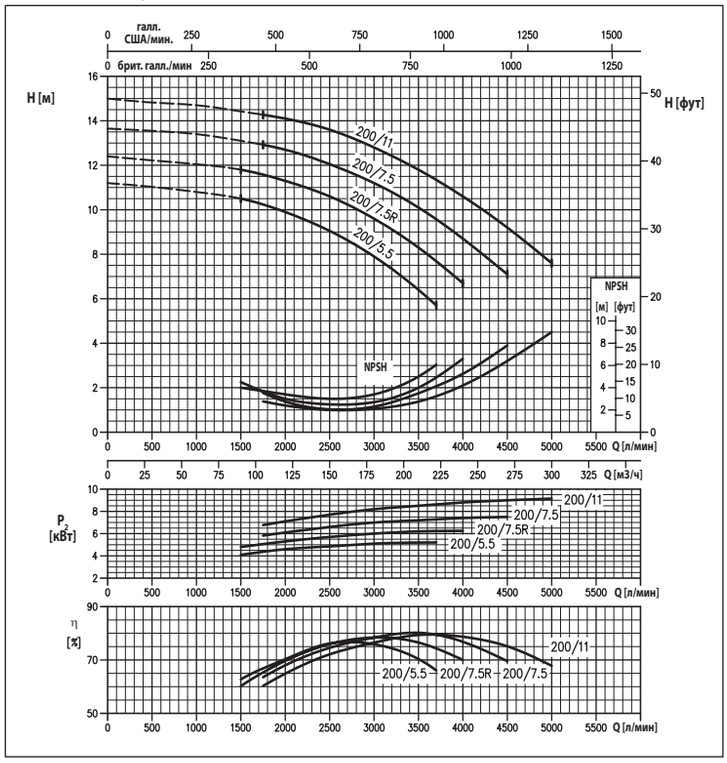
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
MMD4 100-200 series — 4 полюса
(согласно ISO 9906, Приложение A)



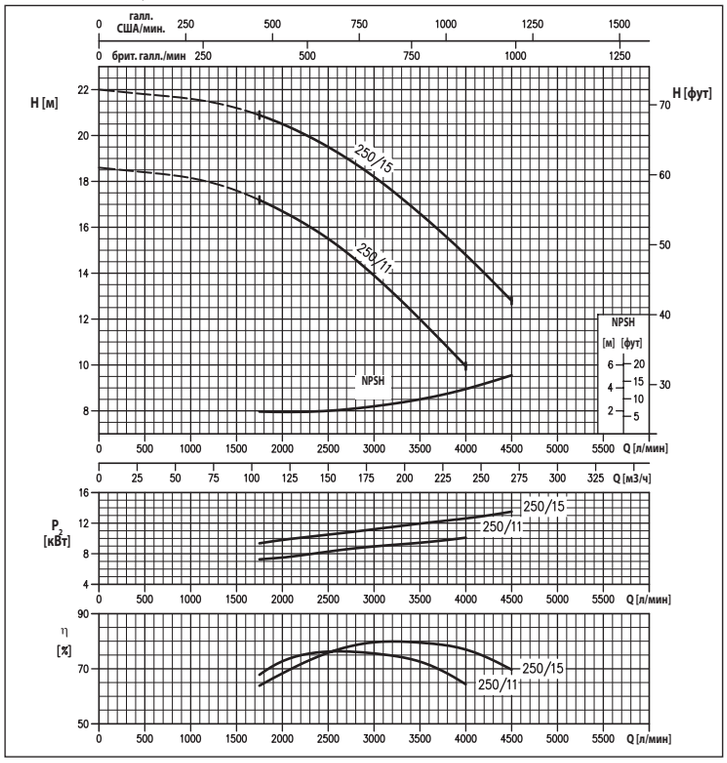
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
MMD4 100-250 series — 4 полюса
(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
MMD4 125-200 series — 4 полюса
(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
MMD4 125-250 series — 4 полюса
(согласно ISO 9906, Приложение A)

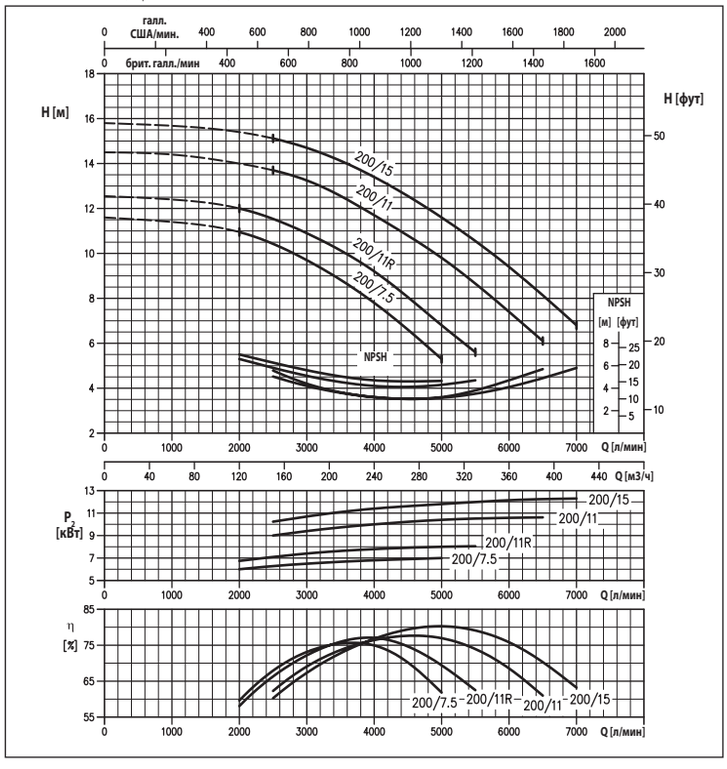


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

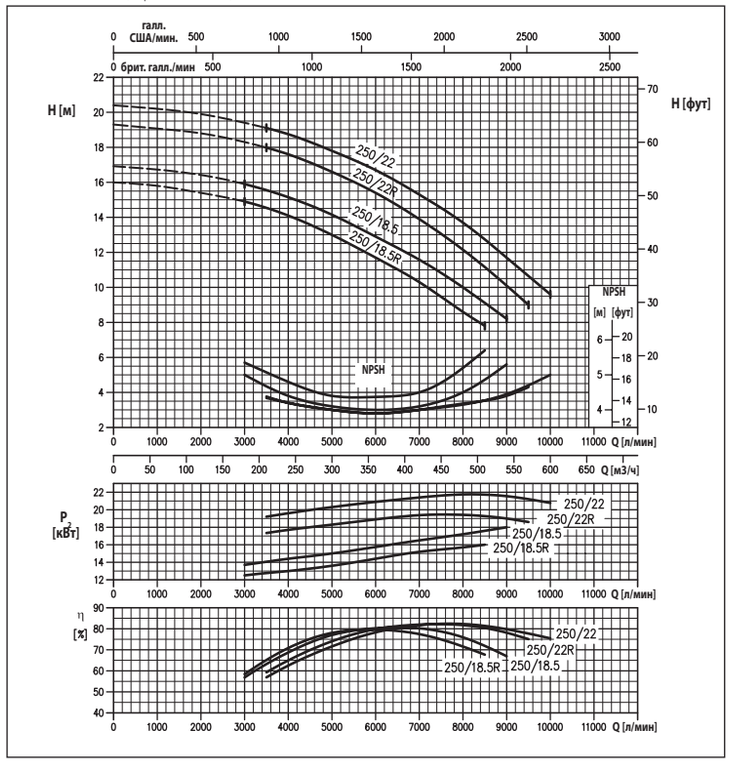
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
MMD4 150-200 series — 4 полюса

(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК
MMD4 200-250 series — 4 полюса

(согласно ISO 9906, Приложение A)



Содержание настоящей публикации не может расматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право внесения изменений, которые она сочтет необходимыми без предварительного уведомления.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗМЕРЫ MD

2 полюса

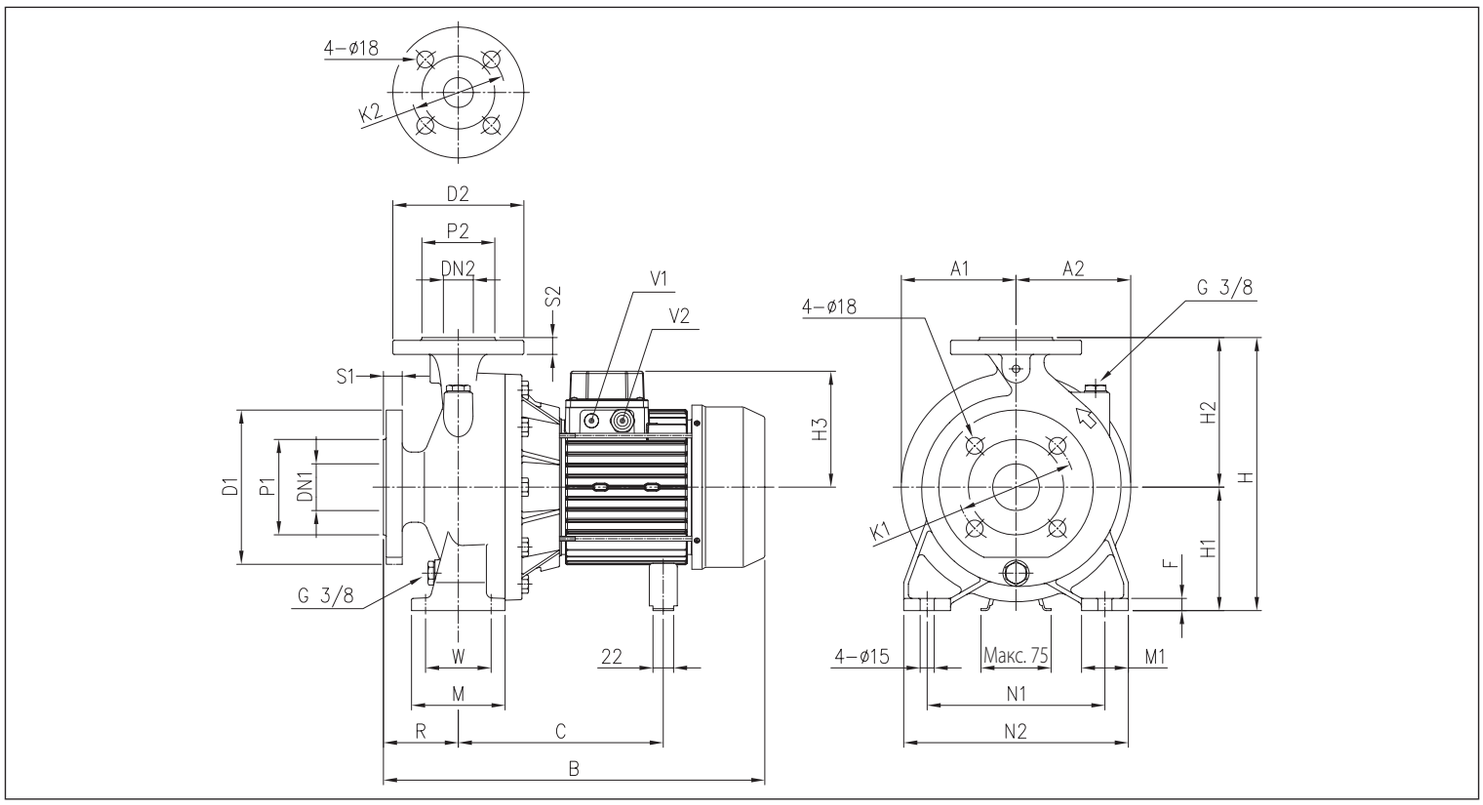


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																													Вес [кг]	
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	H	H1	H2	H3 [2]	H3 [1]	R	W	M	M1	N1	N2	A1	A2	B [2]	B [1]	C [1]	F	V1 [1]	V2 [1]	[2]	[1]
MD 32-250/5.5	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	-	150	100	95	125	65	250	320	176	176	539	539	275	15	PG 13,5	PG 16	74,2	74,2
MD 32-250/7.5	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	-	150	100	95	125	65	250	320	176	176	557	537	275	15	PG 13,5	PG 16	77,7	74,6
MD 32-250/9.2	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	-	178	100	95	125	65	250	320	176	176	589	589	354	15	PG 13,5	PG 21	94,5	94,5
MD 32-250/11	50	102	125	165	20	32	78	100	140	18	405	180	225	-	178	100	95	125	65	250	320	176	176	589	589	354	15	PG 13,5	PG 21	97,4	95,0
MD 40-250/11	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	405	180	225	-	178	100	95	125	65	250	320	176	176	589	589	354	15	PG 13,5	PG 21	100,4	98,0

[2] Только для двигателей IE3

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗМЕРЫ MD

2 полюса

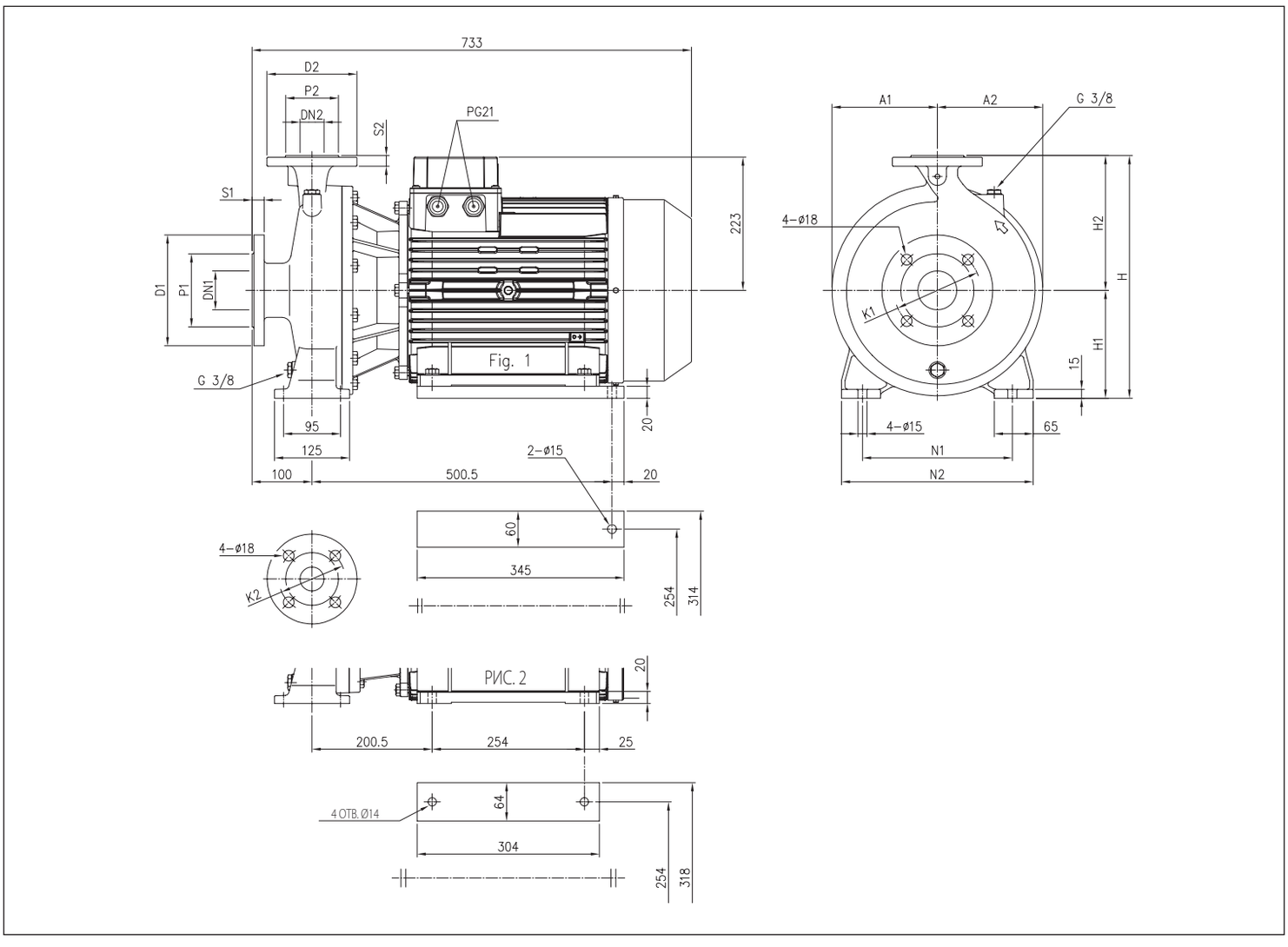


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																		Вес [кг]	
	DN1 Ø	P1 Ø	K1 Ø	D1 Ø	S1	DN2 Ø	P2 Ø	K2 Ø	D2 Ø	S2	Рис.	H	H1	H2	N1	N2	A1	A2	[2]	[1]
MD 40-250/15	65	122	145	185	20	40	88	110	150	18	1	405	180	225	250	320	176	176	105,1	102,0
MD 50-250/15	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	1	405	180	225	250	320	176	176	106,1	103,0
MD 50-250/18.5	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	1	405	180	225	250	320	176	176	136,3	130,0
MD 50-250/22	65	122	145	185	20	50	102	125	165	20	1	405	180	225	250	320	176	176	161,1	155,0

[2] Только для двигателей IE3

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право в любое время вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗМЕРЫ MMD

2 полюса

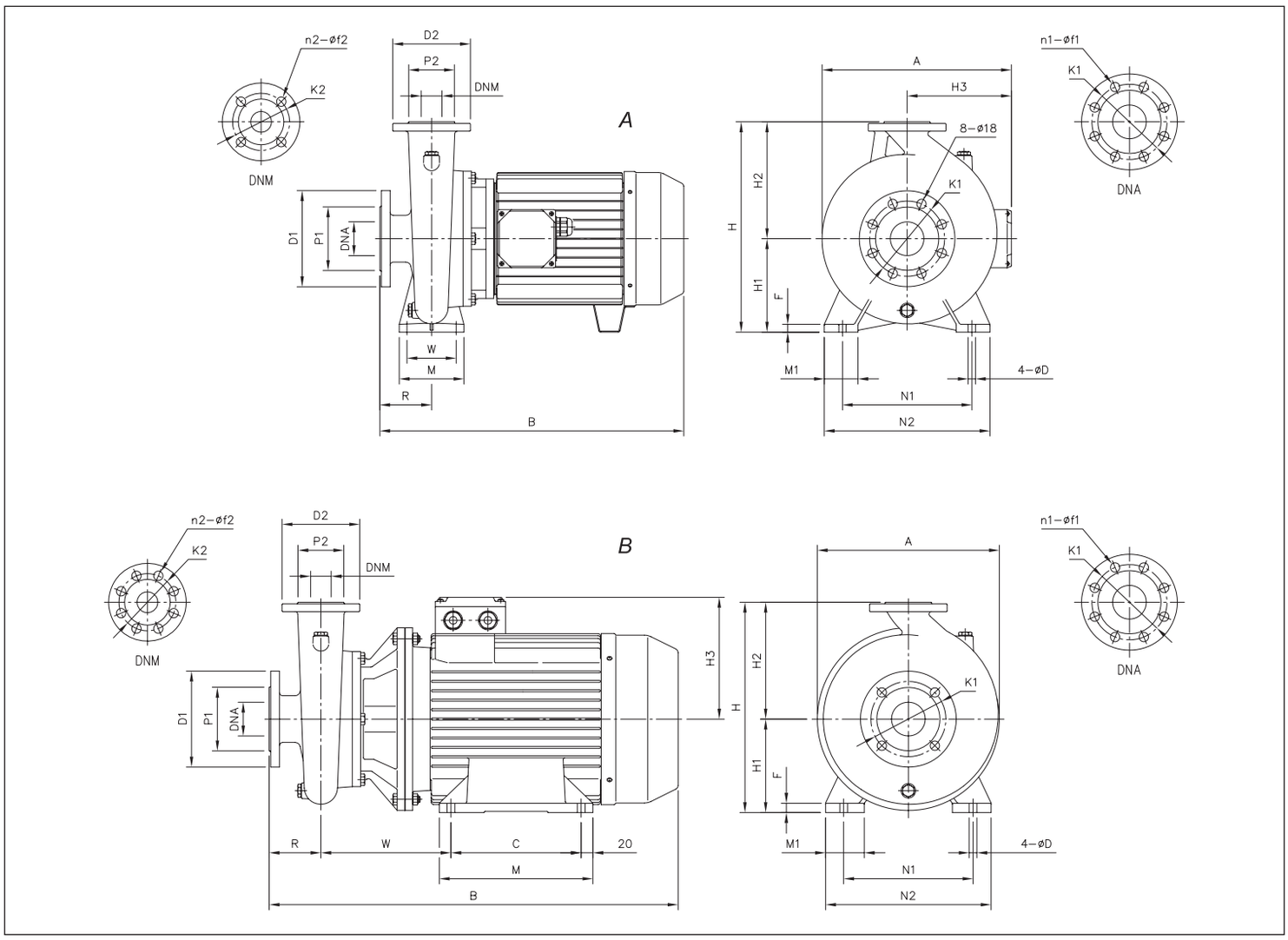


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																												Вес [кг]
	Рис.	DNA	n1	f1	P1	K1	D1	DNM	n2	f2	P2	K2	D2	H	H1	H2	H3	R	W	N1	M	N2	M1	F	A	B	C	D	
MMD 65-250/22	B	80	8	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	430	180	250	238	100	280	254	420	320	60	20	365	862	370	14	157
MMD 65-250/30	B	80	8	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	450	200	250	330	100	325	318	345	380	60	24	365	961	305	18	288
MMD 65-250/37	B	80	8	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	450	200	250	330	100	325	318	345	380	60	24	365	961	305	18	340
MMD 80-160/11	A	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	405	180	225	194	125	95	250	125	320	65	14	315	774	-	14	125
MMD 80-160/15R	A	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	405	180	225	194	125	95	250	125	320	65	14	315	774	-	14	135
MMD 80-160/15	A	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	405	180	225	194	125	95	250	125	320	65	14	315	774	-	14	134
MMD 80-200/18.5	B	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	430	180	250	238	125	280	254	420	320	60	20	360	857	370	14	154
MMD 80-200/22	B	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	430	180	250	238	125	280	254	420	320	60	20	360	887	370	14	163
MMD 80-200/30	B	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	450	200	250	330	125	325	318	345	380	60	24	400	986	305	18	308
MMD 80-200/37	B	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	450	200	250	330	125	325	318	345	380	60	24	400	986	305	18	360
MMD 80-250/37	B	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	480	200	280	330	125	325	318	345	380	60	24	400	986	305	18	346
MMD 100-200/22	B	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	460	180	280	238	125	280	254	420	320	60	20	380	887	370	14	173
MMD 100-200/30	B	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	480	200	280	330	125	325	318	345	380	60	24	400	986	305	18	318
MMD 100-200/37	B	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	480	200	280	330	125	325	318	345	380	60	24	400	986	305	18	370

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗМЕРЫ MMD4 до 65 **4 полюса**

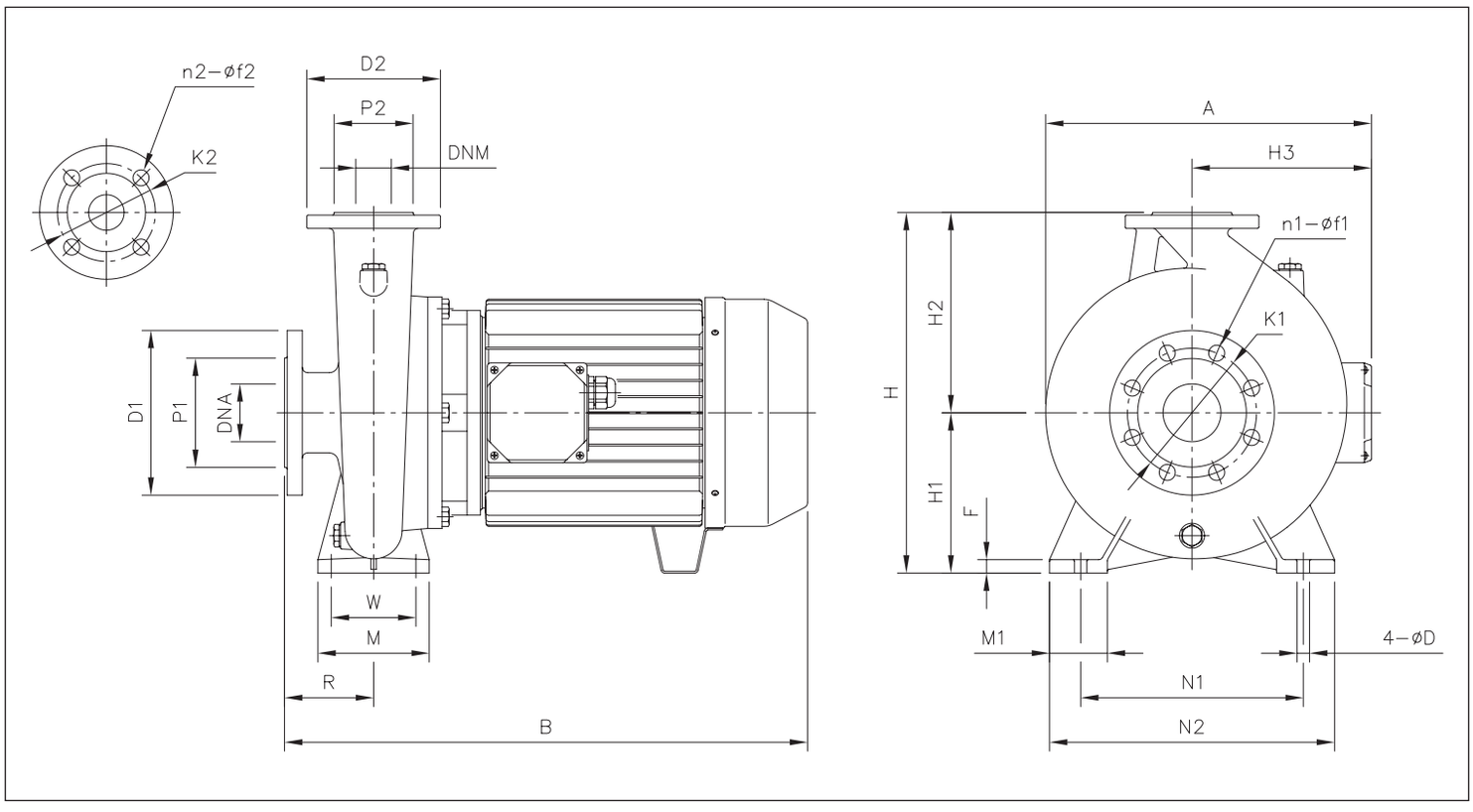


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Модель	Размеры [мм]																										Вес
	DNA	n1	f1	P1	K1	D1	DNM	n2	f2	P2	K2	D2	H	H1	H2	H3	R	W	N1	M	N2	M1	F	A	B	D	[кг]
MMD4/E 32-250/1.1	50	4	18	102	125	165	32	4	14	78	100	140	405	180	225	138	100	95	250	125	320	65	12	320	504	14	53
MMD4/E 32-250/1.5	50	4	18	102	125	165	32	4	14	78	100	140	405	180	225	138	100	95	250	125	320	65	12	320	504	14	55
MMD4/E 40-250/1.5	65	4	18	122	145	185	40	4	18	88	110	150	405	180	225	138	100	95	250	125	320	65	12	325	504	14	54
MMD4/E 40-250/2.2	65	4	18	122	145	185	40	4	18	88	110	150	405	180	225	145	100	95	250	125	320	65	12	325	551	14	64
MMD4/E 50-250/2.2	65	4	18	122	145	185	50	4	18	102	125	165	405	180	225	145	100	95	250	125	320	65	14	333	551	14	67
MMD4/E 50-250/3	65	4	18	122	145	185	50	4	18	102	125	165	405	180	225	145	100	95	250	125	320	65	14	333	551	14	75
MMD4/E 65-250/4	80	8	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	450	200	250	160	100	120	280	160	360	80	14	365	581	14	91
MMD4/E 65-250/5.5	80	8	18	138	160	200	65	4	18	122	145	185	450	200	250	194	100	120	280	160	360	80	14	365	631	14	103

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как официальное предложение EBARA Pumps Europe S.L.U. Компания оставляет за собой право на внесение изменений, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗМЕРЫ MMD4 от 80 до 200

4 полюса

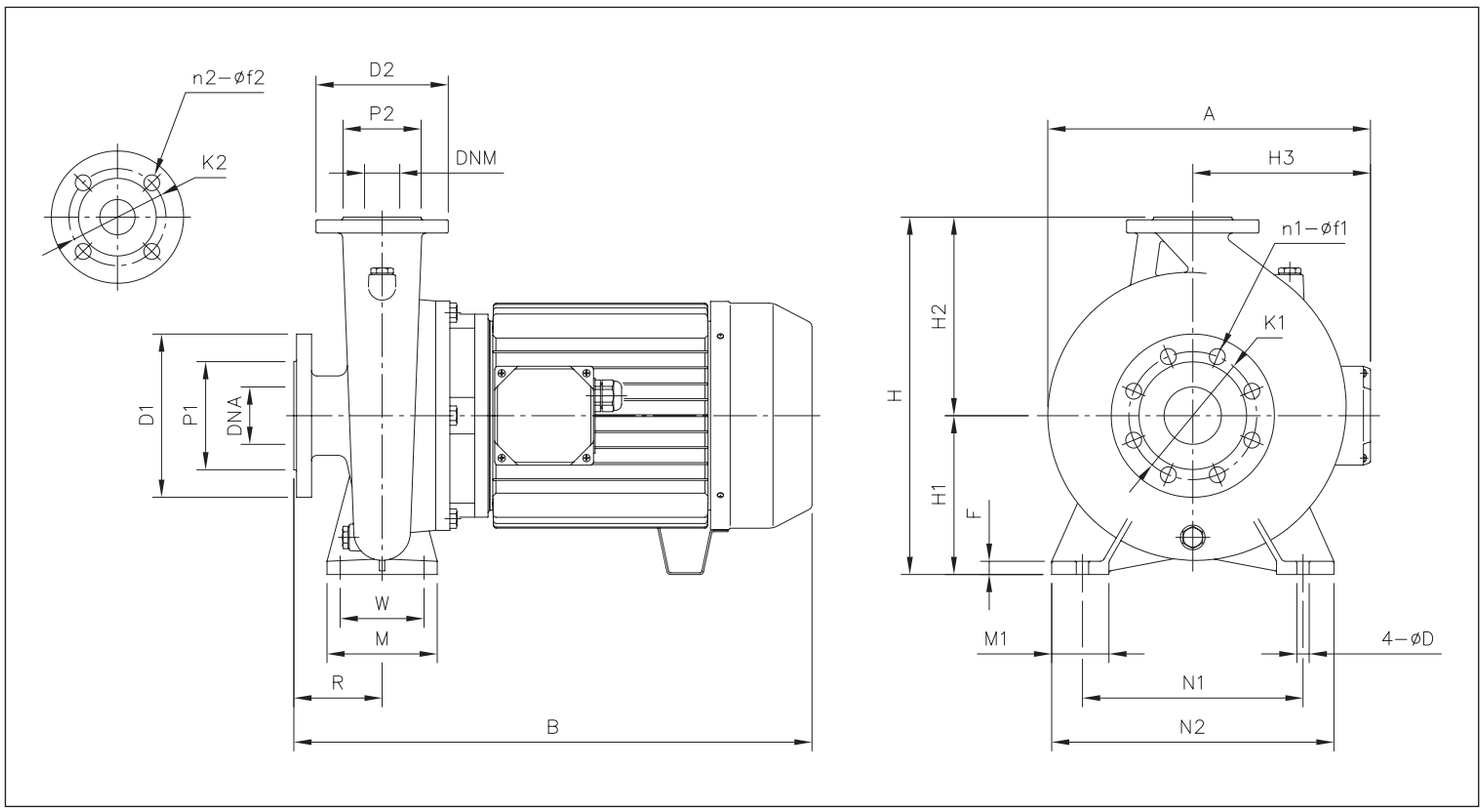


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

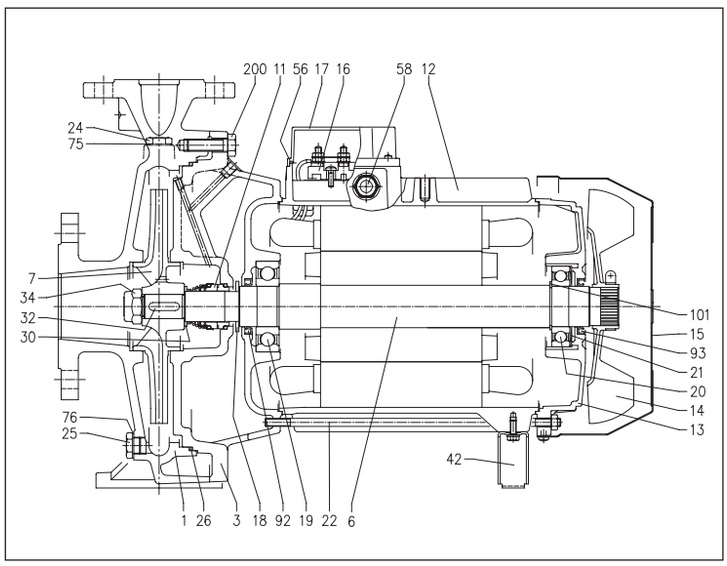
Модель	Размеры [мм]																										Вес [кг]
	DNA	n1	f1	P1	K1	D1	DNM	n2	f2	P2	K2	D2	H	H1	H2	H3	R	W	N1	M	N2	M1	F	A	B	D	
MMD4 80-160/1.5	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	405	180	225	138	125	95	250	125	320	65	14	330	529	14	51
MMD4 80-160/2.2	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	405	180	225	145	125	95	250	125	320	65	14	330	576	14	61
MMD4 80-200/3	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	430	180	250	145	125	95	280	125	345	65	12	355	588	14	78
MMD4 80-200/4	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	430	180	250	160	125	95	280	125	345	65	12	355	606	14	84
MMD4 80-250/5.5	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	480	200	280	194	125	120	315	160	400	80	14	400	656	18	109
MMD4 80-250/7.5	100	8	18	158	180	220	80	8	18	138	160	200	480	200	280	194	125	120	315	160	400	80	14	400	706	18	119
MMD4 100-200/4	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	480	200	280	160	125	120	280	160	360	80	14	385	606	18	89
MMD4 100-200/5,5	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	480	200	280	194	125	120	280	160	360	80	14	385	656	18	103
MMD4 100-250/7.5	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	505	225	280	194	140	120	315	160	400	80	14	420	721	18	125
MMD4 100-250/11	125	8	18	188	210	250	100	8	18	158	180	220	505	225	280	238	140	120	315	160	400	80	14	420	801	18	198
MMD4 125-200/5.5	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	565	250	280	194	140	120	315	160	400	80	14	470	682	18	137
MMD4 125-200/7.5R	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	565	250	315	194	140	120	315	160	400	80	14	470	732	18	147
MMD4 125-200/7.5	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	565	250	315	194	140	120	315	160	400	80	14	470	732	18	147
MMD4 125-200/11	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	565	250	315	238	140	120	315	160	400	80	14	470	812	18	220
MMD4 125-250/11	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	605	250	355	238	140	120	315	160	400	80	16	470	812	18	226
MMD4 125-250/15	150	8	22	212	240	285	125	8	18	188	210	250	605	250	355	238	140	120	315	160	400	80	16	470	872	18	250
MMD4 150-200/7.5	200	12	22	268	295	340	150	8	22	212	240	285	680	280	400	194	160	155	450	200	550	100	22	550	752	24	180
MMD4 150-200/11R	200	12	22	268	295	340	150	8	22	212	240	285	680	280	400	238	160	155	450	200	550	100	22	550	832	24	253
MMD4 150-200/11	200	12	22	268	295	340	150	8	22	212	240	285	680	280	400	238	160	155	450	200	550	100	22	550	832	24	239
MMD4 150-200/15	200	12	22	268	295	340	150	8	22	212	240	285	680	280	400	238	160	155	450	200	550	100	22	550	892	24	263
MMD4 200-250/18.5R	250	12	25	320	355	405	200	12	22	268	295	340	765	315	450	238	200	155	450	200	550	100	22	630	962	24	363
MMD4 200-250/18,5	250	12	25	320	355	405	200	12	22	268	295	340	765	315	450	238	200	155	450	200	550	100	22	630	962	24	363
MMD4 200-250/22R	250	12	25	320	355	405	200	12	22	268	295	340	765	315	450	238	200	155	450	200	550	100	22	630	1002	24	378
MMD4 200-250/22	250	12	25	320	355	405	200	12	22	268	295	340	765	315	450	238	200	155	450	200	550	100	22	630	1002	24	378

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗРЕЗ MD до 11 кВт



РАЗРЕЗ MD от 15 кВт и более (кроме 65-160/15)

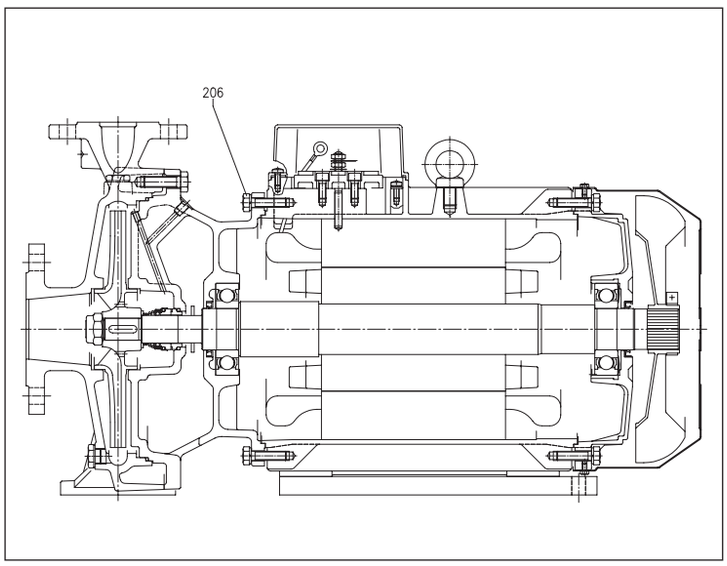


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
001	Корпус насоса	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	024	Заливная крышка	Латунь
003	Кронштейн двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	025	Сливная пробка	Латунь
006	Вал	AISI 304 (удлинение, контактирующее с жидкостью)	026	Уплотнительное кольцо [3]	NBR
007	Рабочее колесо	Чугун EN-GJL-200-EN 1561 AISI 304 (MD xx-250)	030	Проставка	AISI 304
011	Торцевое уплотнение	Графит/Керамика/NBR	032	Шпонка	AISI 316
012	Кожух двигателя	-	034	Гайка рабочего колеса	AISI 304
013	Крышка двигателя	Алюминий	042	Стойка	Fe P04
014	Вентилятор	Полипропилен	056	Уплотнение крышки клеммной колодки	NBR
015	Крышка вентилятора	Оцинкованная сталь Fe P04	058	Кабельный ввод [1]	-
016	Клеммная колодка	-	075	Шайба	Алюминий
017	Крышка клеммной колодки	Пластмасса [2] Алюминий [1]	076	Шайба	Алюминий
018	Шайба-брызговик	NBR	092	Уплотнительная манжета	-
019	Подшипник (со стороны насоса)	-	093	Уплотнительная манжета	-
020	Подшипник (со стороны двигателя)	-	101	Кольцо Seeger (только для 9,2 и 11 кВт)	Углеродистая сталь TC 80
021	Компенсационное кольцо	Нержавеющая сталь C70	200	Винт	Оцинкованная сталь
022	Стяжка	Оцинкованная сталь Fe 42 (до 11 кВт и MD 65-160/15) Оцинкованная сталь (от 15 кВт и более)	206	Винт	Оцинкованная сталь (от 15 кВт и более - не MD 65-160/15)

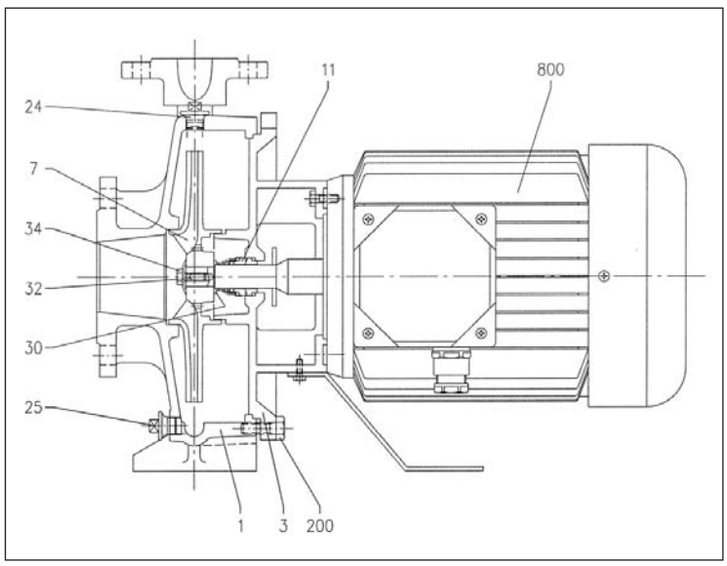
[1] Только для трехфазных
[2] Только для однофазных
[3] FPM для исполнения H-HS-HW-HSW, EPDM для исполнения E

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо обязательство EBARA Pumps Europe S.L.U. Компания оставляет за собой право на внесение изменений, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления, как в отношении технических характеристик представленных в ней изделий, так и условий их использования.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗРЕЗ MMD-MMD4 до MEC 132



РАЗРЕЗ MMD-MMD4 MEC 160 и выше

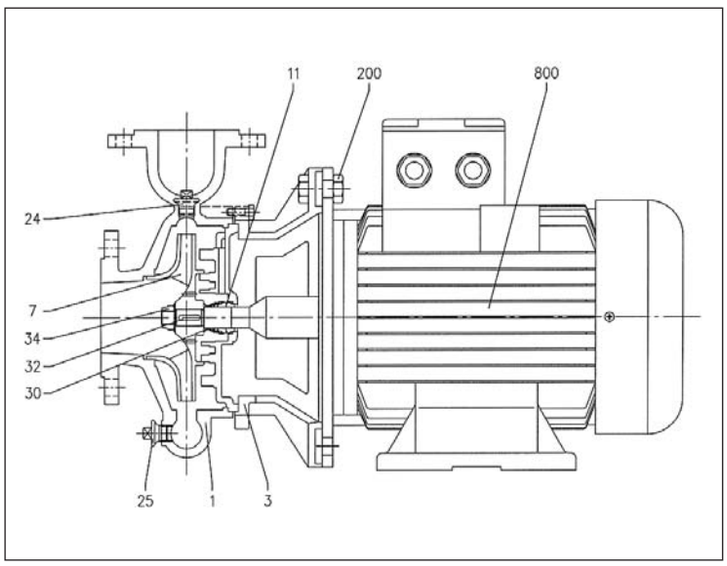


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал	Ссылка	Наименование	Материал
1	Корпус насоса	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	30	Проставка	Нержавеющая сталь
3	Кронштейн двигателя	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	32	Шпонка	Нержавеющая сталь
7	Рабочее колесо	Чугун EN-GJL-200-EN 1561	34	Гайка рабочего колеса	Нержавеющая сталь
11	Торцевое уплотнение	SiC/SiC/NBR	200	Винт (корпус насоса)	Нержавеющая сталь
24	Заливная крышка	Нержавеющая сталь	800	Двигатель	Алюминий (до MEC 132) Чугун (MEC 160 и выше)
25	Сливная пробка	Нержавеющая сталь			

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ MD стандартное

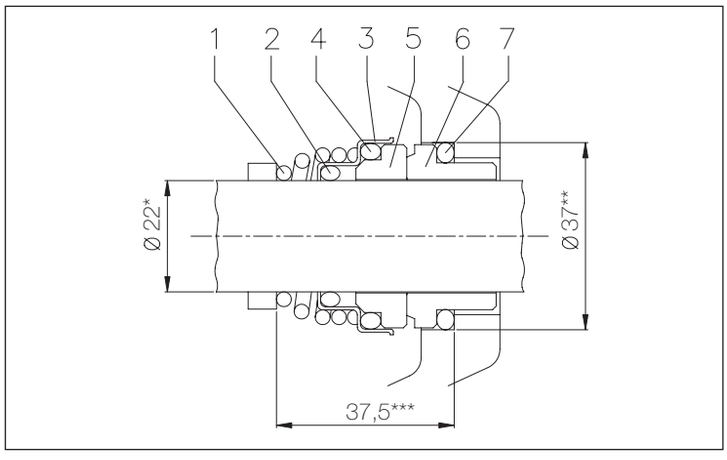


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
1	Самоустанавливающаяся пружина	AISI 316
2	Уплотнительное кольцо	NBR
3	Обойма/рама	AISI 304
4	Уплотнительное кольцо	NBR
5	Вращающееся кольцо уплотнения	Керамика
6	Неподвижное кольцо уплотнения	Графит
7	Уплотнительное кольцо	NBR

* Ø30 от 9,2 кВт и более
** Ø45 от 9,2 кВт и более
*** 42,5 мм от 9,2 кВт и более

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ MD (по заказу)

Наименование	Материал				
	Исполнение H	Исполнение HS	Исполнение HW	Исполнение HSW	Исполнение E
Самоустанавливающаяся пружина	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM
Обойма/рама	AISI 304 / AISI 316*	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 304
Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM	EDPM
Вращающееся кольцо уплотнения	Керамика	SiC	Карбид вольфрама	SiC	Керамика
Неподвижное кольцо уплотнения	Графит	SiC	Карбид вольфрама	Карбид вольфрама	Графит
Уплотнительное кольцо	FPM	FPM	FPM	FPM	EPDM

* Только для Ø30

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ MMD

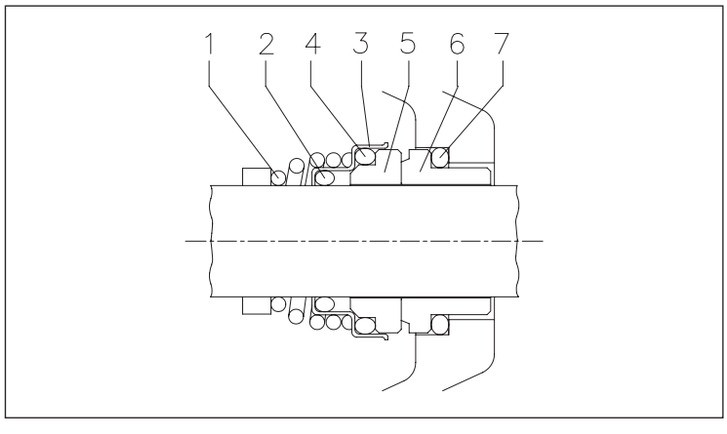


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

Ссылка	Наименование	Материал
1	Пружина	AISI 316
2	Уплотнительное кольцо	NBR
3	Обойма/рама	AISI 316
4	Уплотнительное кольцо	NBR
5	Вращающаяся часть	SiC
6	Фиксированная часть	SiC
7	Уплотнительное кольцо	NBR

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо обязательство компании EBARA Pumps Bulgaria s.r.o. составляет собой предложение в отношении продажи, которое она оставляет за собой право изменять без предварительного уведомления

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК MD

2 полюса

Модель	P_2		Энергоэфф. двиг.	КПД (%) Трехфазный η %			P_1	Потребляемый ток [A] Трехфазный	
Трехфазный	[л. с.]	[кВт]	Трехфазный	50 %	75 %	100 %	Трехфазный [кВт]	400 В	690 В
MD 32-250/5.5	7,5	5,5	IE2	82,9	86,0	87,4	6,29	10,4	6,0
MD 32-250/7.5	10	7,5	IE2	86,1	88,2	88,8	8,45	13,7	7,9
MD 32-250/9.2	12,5	9,2	IE2	88,6	90,0	89,9	10,23	16,8	9,7
MD 32-250/11	15	11	IE2	88,9	90,3	90,2	12,2	21,9	12,7
MD 40-250/11	15	11	IE2	88,9	90,3	90,2	12,2	21,9	12,7
MD 40-250/15	20	15	IE2	89,3	91,0	91,1	18,0	30,0	17,3
MD 50-250/15	20	15	IE2	89,3	91,0	91,1	18,0	30,0	17,3
MD 50-250/18.5	25	18,5	IE2	89,8	91,2	91,7	20,17	36,3	21,0
MD 50-250/22	30	22	IE2	89,9	91,9	92,4	23,8	40,8	23,6

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК MD

2 полюса

Модель	P_2		Энергоэфф. двиг.	КПД (%) η %			P_1	Потребляемый ток [A]		L_{pA} - дБ(A)*	
	[л. с.]	[кВт]		50 %	75 %	100 %	[кВт]	400 В	690 В	400 В	690 В
MD 32-250/7.5	10	7,5	IE3	90,9	91,8	91,4	24,07	39,0	22,5	144,0	83,0
MD 32-250/9.2	12,5	9,2	IE3	90,1	90,8	90,9	10,12	17,2	10,0	166,0	96,0
MD 32-250/11	15	11	IE3	90,4	91,2	91,8	11,98	21,3	12,3	184,0	107,0
MD 40-250/11	15	11	IE3	90,4	91,2	91,8	11,98	21,3	12,3	184,0	107,0
MD 40-250/15	20	15	IE3	91,2	92,0	91,9	16,32	27,7	17,3	225,0	130,0
MD 50-250/15	20	15	IE3	91,2	92,0	91,9	16,32	27,7	17,3	225,0	130,0
MD 50-250/18.5	25	18,5	IE3	91,6	93,0	92,6	19,98	35,0	20,3	328,0	190,0

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD

2 полюса

Модель Трехфазный	P_2		Энергоэфф. двиг.	КПД (%) Трехфазный η %			P_1	Потребляемый ток [A] Трехфазный	
	[л. с.]	[кВт]	Трехфазный	50 %	75 %	100 %	Трехфазный [кВт]	400 В	690 В
MMD 65-250/22	30	22	IE2	90,9	91,8	91,4	24,07	39,0	22,5
MMD 65-250/30	40	30	IE2	91,3	92,3	92,4	32,49	53,3	30,8
MMD 65-250/37	50	37	IE2	91,6	92,9	92,8	39,91	64,0	36,9
MMD 80-160/11	15	11	IE2	88,1	90,0	89,7	12,34	19,8	11,4
MMD 80-160/15R	20	15	IE2	90,0	91,0	90,8	16,58	27,2	15,7
MMD 80-160/15	20	15	IE2	90,0	91,0	90,8	16,58	27,2	15,7
MMD 80-200/18.5	25	18,5	IE2	90,3	91,6	91,2	20,3	33,3	19,2
MMD 80-200/22	30	22	IE2	90,9	91,8	91,4	24,07	39,0	22,5
MMD 80-200/30	40	30	IE2	91,3	92,3	92,4	32,49	53,3	30,8
MMD 80-200/37	50	37	IE2	91,6	92,9	92,8	39,91	64,0	36,9
MMD 80-250/37	50	37	IE2	91,6	92,9	92,8	39,91	64,0	36,9
MMD 100-200/22	30	22	IE2	90,9	91,8	91,4	24,07	39,0	22,5
MMD 100-200/30	40	30	IE2	91,3	92,3	92,4	32,49	53,3	30,8
MMD 100-200/37	50	37	IE2	91,6	92,9	92,8	39,91	64,0	36,9

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4

4 полюса

Модель Трехфазный	P_2		Энергоэфф. двиг.	КПД (%) Трехфазный η %			P_1	Потребляемый ток [A] Трехфазный		
	[л. с.]	[кВт]	Трехфазный	50 %	75 %	100 %	Трехфазный [кВт]	230 В	400 В	690 В
MMD4 32-250/1.1	1,5	1,1	IE2	81,4	82,7	82,5	1,33	4,3	2,5	-
MMD4 32-250/1.5	2	1,5	IE2	81,0	83,5	83,0	1,81	5,9	3,4	-
MMD4 40-250/1.5	2	1,5	IE2	81,0	83,5	83,0	1,81	5,9	3,4	-
MMD4 40-250/2.2	3	2,2	IE2	84,0	85,3	85,1	2,61	8,8	5,1	-
MMD4 50-250/2.2	3	2,2	IE2	84,0	85,3	85,1	2,61	8,8	5,1	-
MMD4 50-250/3	4	3	IE2	82,6	84,7	86,4	3,47	11,3	6,5	-
MMD4 65-250/4	5,5	4	IE2	86,0	87,3	87,1	4,59	14,7	8,5	-
MMD4 65-250/5.5	7,5	5,5	IE2	87,5	88,3	88,1	6,29	-	10,8	6,2
MMD4 80-160/1.5	2	1,5	IE2	81,0	83,5	83,0	1,81	5,9	3,4	-
MMD4 80-160/2.2	3	2,2	IE2	84,0	85,3	85,1	2,61	8,8	5,1	-
MMD4 80-200/3	4	3	IE2	82,6	84,7	86,4	3,47	11,3	6,5	-
MMD4 80-200/4	5,5	4	IE2	86,0	87,3	87,1	4,59	14,7	8,5	-
MMD4 80-250/5.5	7,5	5,5	IE2	87,5	88,3	88,1	6,29	-	10,8	6,2
MMD4 80-250/7.5	10	7,5	IE2	88,5	89,4	89,2	8,48	-	14,4	8,3
MMD4 100-200/4	5,5	4	IE2	86,0	87,3	87,1	4,59	14,7	8,5	-
MMD4 100-200/5.5	7,5	5,5	IE2	87,5	88,3	88,1	6,29	-	10,8	6,2
MMD4 100-250/7.5	10	7,5	IE2	88,5	89,4	89,2	8,48	-	14,4	8,3
MMD4 100-250/11	15	11	IE2	89,4	90,3	30,1	12,49	-	22,0	12,7
MMD4 125-200/5.5	7,5	5,5	IE2	87,5	88,3	88,1	6,29	-	10,8	6,2
MMD4 125-200/7.5R	10	7,5	IE2	88,5	89,4	89,2	8,48	-	14,4	8,3
MMD4 125-200/7.5	10	7,5	IE2	88,5	89,4	89,2	8,48	-	14,4	8,3
MMD4 125-200/11R	15	11	IE2	89,4	90,3	30,1	12,49	-	22,0	12,7
MMD4 125-250/11	15	11	IE2	89,4	90,3	30,1	12,49	-	22,0	12,7
MMD4 125-250/15	20	15	IE2	90,6	91,2	91,0	16,88	-	29,0	16,7
MMD4 150-200/7.5	10	7,5	IE2	88,5	89,4	89,2	8,48	-	14,4	8,3
MMD4 150-200/11R	15	11	IE2	89,4	90,3	30,1	12,49	-	22,0	12,7
MMD4 150-200/11	15	11	IE2	89,4	90,3	30,1	12,49	-	22,0	12,7
MMD4 150-200/15	20	15	IE2	90,6	91,2	91,0	16,88	-	29,0	16,7
MMD4 200-250/18.5R	22	18,5	IE2	90,9	91,6	91,4	20,26	-	34,4	19,8
MMD4 200-250/18.5	22	18,5	IE2	90,9	91,6	91,4	20,26	-	34,4	19,8
MMD4 200-250/22R	30	22	IE2	91,1	92,0	91,6	24,03	-	41,3	23,8
MMD4 200-250/22	30	22	IE2	91,1	92,0	91,6	24,03	-	41,3	23,8

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как замещающее обязательный характер условий EBARA Pumps Europe S.p.A. составляет собой предложение, которое оно сочтет необходимым без предварительного уведомления

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА MD — 2 полюса

Модель		P_2		L_{pA} - дБ(A)*
Однофазный	Трехфазный	[л. с.]	[кВт]	
-	MD 32-250/5.5	7,5	5,5	75
-	MD 32-250/7.5	10	7,5	
-	MD 32-250/9.2	12,5	9,2	80
-	MD 32-250/11	15	11	
-	MD 40-250/11	15	11	80
-	MD 40-250/15	20	15	83-82
-	MD 50-250/15	20	15	83-82
-	MD 50-250/18.5	25	18,5	
-	MD 50-250/22	30	22	

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА MMD — 2 полюса

Модель Трехфазный	P_2		L_{pA} - дБ(A)*
	[л. с.]	[кВт]	
MMD 65-250/22	30	22	81
MMD 65-250/30	40	30	83
MMD 65-250/37	50	37	
MMD 80-160/11	15	11	80
MMD 80-160/15R	20	15	
MMD 80-160/15	20	15	
MMD 80-200/18.5	25	18,5	81
MMD 80-200/22	30	22	
MMD 80-200/30	40	30	83
MMD 80-200/37	50	37	
MMD 80-250/37	50	37	
MMD 100-200/22	30	22	81
MMD 100-200/30	40	30	83
MMD 100-200/37	50	37	

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА MMD4 — 4 полюса

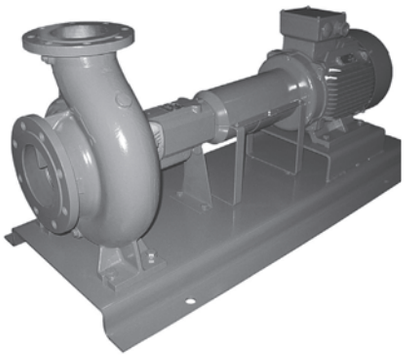
Модель Трехфазный	P_2		L_{pA} - дБ(A)*
	[л. с.]	[кВт]	
MMD4 32-250/1.1	1,5	1,1	< 70
MMD4 32-250/1.5	2	1,5	
MMD4 40-250/1.5	2	1,5	
MMD4 40-250/2.2	3	2,2	
MMD4 50-250/2.2	3	2,2	
MMD4 50-250/3.0	4	3	72
MMD4 65-250/4.0	5,5	4	78
MMD4 65-250/5.5	7,5	5,5	
MMD4 80-160/1.5	2	1,5	< 70
MMD4 80-160/2.2	3	2,2	
MMD4 80-200/3	4	3	72
MMD4 80-200/4	5,5	4	78
MMD4 80-250/5.5	7,5	5,5	
MMD4 80-250/7.5	10	7,5	80
MMD4 100-200/4	5,5	4	78
MMD4 100-200/5.5	7,5	5,5	
MMD4 100-250/7.5	10	7,5	80
MMD4 100-250/11	15	11	
MMD4 125-200/5.5	7,5	5,5	78
MMD4 125-200/7.5R	10	7,5	80
MMD4 125-200/7.5	10	7,5	
MMD4 125-200/11R	15	11	
MMD4 125-250/11	15	11	
MMD4 125-250/15	20	15	
MMD4 150-200/7.5	10	7,5	
MMD4 150-200/11R	15	11	
MMD4 150-200/11	15	11	
MMD4 150-200/15	20	15	
MMD4 200-250/18.5R	22	18,5	81
MMD4 200-250/18.5	22	18,5	
MMD4 200-250/22R	30	22	
MMD4 200-250/22	30	22	

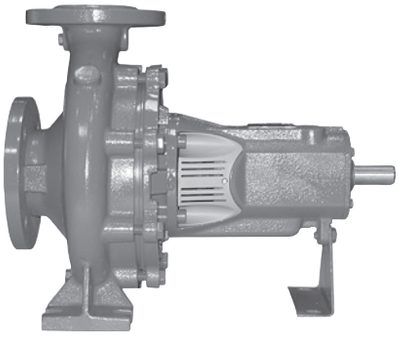
* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность +/-2,5 дБ.

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ENR

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733





Стандартизованные центробежные насосы, соответствующие EN 733 (ранее — DIN 24255)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Коммунальное, сельскохозяйственное и промышленное водоснабжение
- Повышение давления
- Системы пожаротушения, отопления и кондиционирования воздуха
- Перекачивание промышленных жидкостей
- Перерабатывающие установки, водопроводы и орошение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Прочная конструкция
- Возможность использования на установках пожаротушения
- Возможна установка в оборудование промышленного назначения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

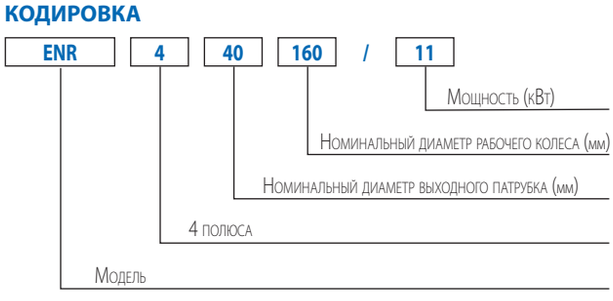
- Максимальное давление: 14,7 бар
- Температура жидкости -20 ÷ 120 °C
- Входной и выходной фланцы по DN 2532 (стандарт)

МАТЕРИАЛЫ

- Рабочее колесо из чугуна (или бронзы)
- Корпус насоса из чугуна
- Вал из нержавеющей стали AISI 420
- Торцевое уплотнение из SiC/Графит/EPDM

- **Более подробные сведения см. в наших каталогах на сайте www.ebaraeurope.com**
- **Для получения более подробных сведений, предложений и информации о наличии следует обращаться в нашу торговую сеть**

КОДИРОВКА



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Bulgaria Ltd. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

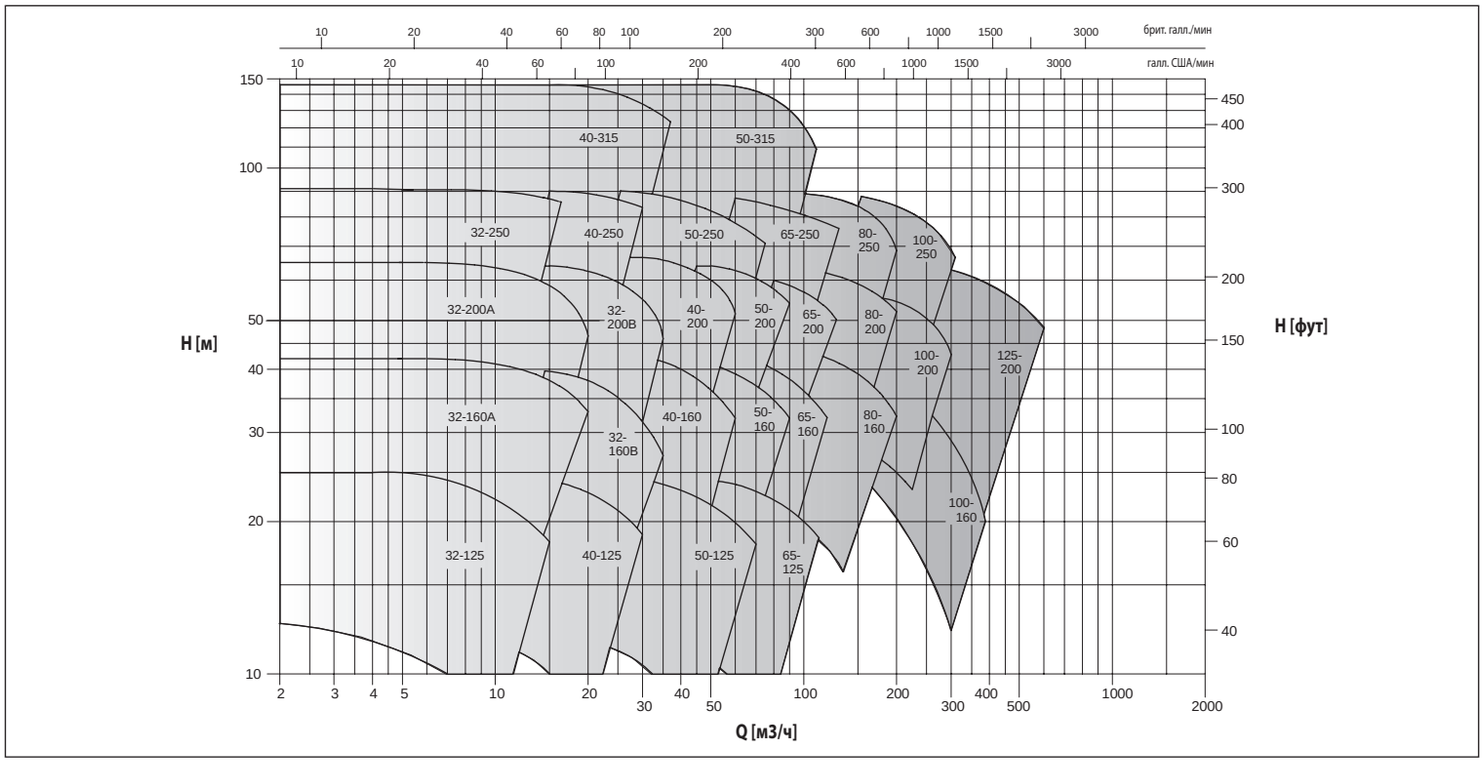
ENR

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ENR series

(согласно ISO 9906, Приложение A)

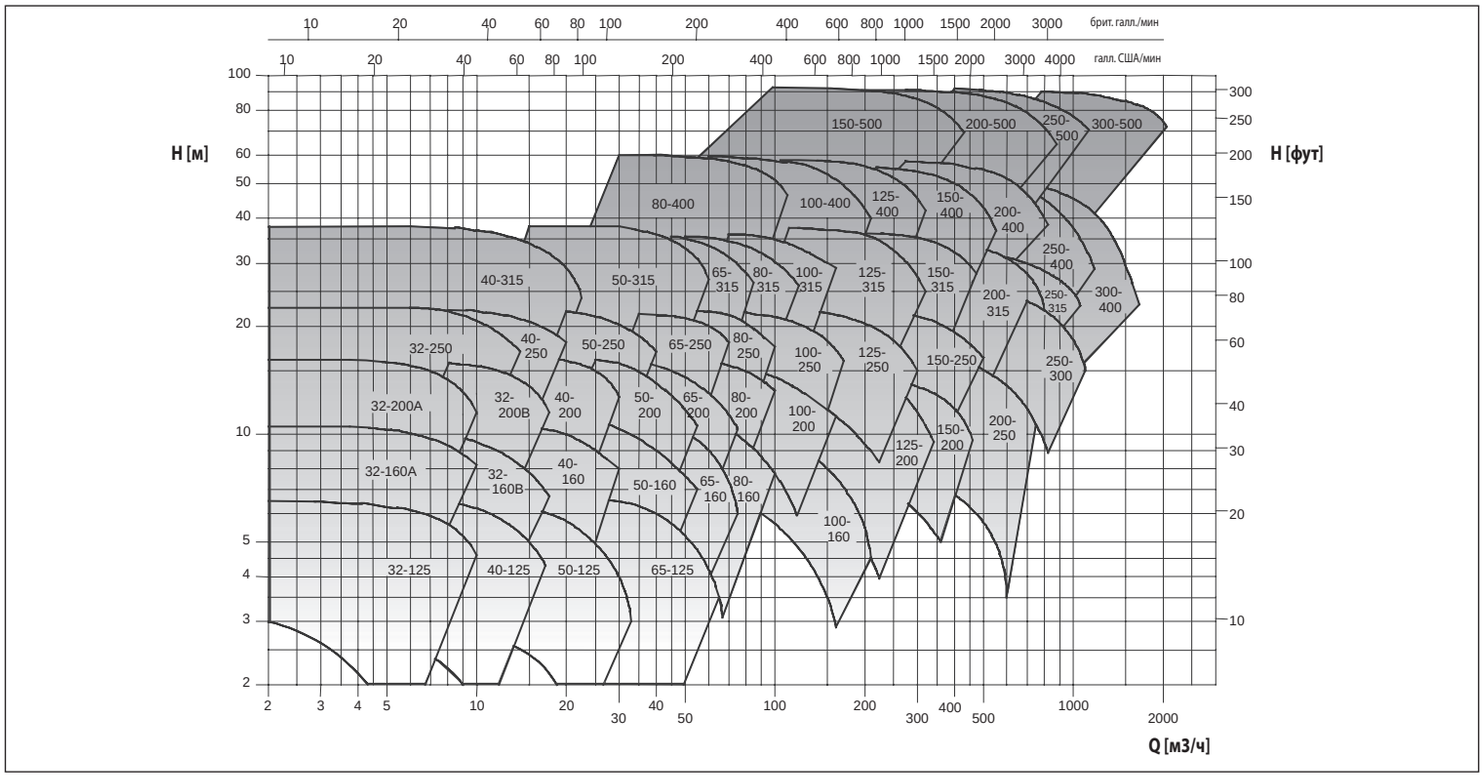
2 полюса



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ENR series

(согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

EP (SD) SERIES

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАСОСОВ

Блоки управления и защиты для одного, двух или трех электрических насосов (исполнения для 4 и более электрических насосов могут поставляться по заказу).
Функционирование в ручном или автоматическом режимах с помощью реле давления или поплавкового реле. Кроме того, предусмотрены два зажима для подключения поплавкового реле минимального уровня или реле минимального давления для защиты от работы всухую. При срабатывании электрический насос останавливается с индикацией посредством соответствующих индикаторов на блоке управления. Блоки управления защищают двигатели от перегрузки и фазового рассогласования. Сигналы о любых сработавших защитах поступают непосредственно на блок управления, а также в удаленные точки с помощью «сухих» контактов (если подключен блок дистанционного управления). Защита от перегрузки и фазового рассогласования автоматически сбрасывается три раза, при четвертом срабатывании сброс осуществляется вручную (любые первые три срабатывания сбрасываются по истечении одного часа после последнего срабатывания).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- P.MIN — защита от «сухого хода» (управление с помощью поплавкового реле или реле минимального давления) с автоматическим сбросом при возобновлении поступления воды
- PR — управление пуском и остановом электрического насоса
- Автоматическое изменение порядка повторного пуска в исполнениях блока управления несколькими электрическими насосами
- Защита двигателя от перегрузок с автоматическим сбросом трех первых срабатываний и ручным сбросом четвертого срабатывания
- Защита от перегрузки при коротких замыканиях с помощью плавких предохранителей для пуска двигателя
- Защита цепей трансформатора и вспомогательного оборудования с помощью плавких предохранителей
- Дистанционная сигнализация с помощью беспотенциального контакта NC-NA срабатывающих защит
- Возможность эксплуатации блока в том числе без модуля замены KL1 (только для блоков 2EP SD)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Питание: 230 В +10-15 %, 50/60 Гц (одна фаза), 400 В +10-15 %, 50/60 Гц (три фазы)
- Температура: от -10 до +40 °C
- Класс защиты: IP55
- Справочные стандарты: EN 60204-1, EN 60439-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 (для бытового применения)

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 1EP

Модель Одна фаза 230 В +10-15 %, 50 Гц	[л. с.]	[кВт]	Соответствующий номинал [A]	Диапазон защиты [A]
1EP 0.37 - 2.2 M UA	0,55÷3	0,37÷2,2	16	3,2÷16

Блоки управления без конденсатора. Для получения информации по возможным сочетаниям с погружным насосом следует обращаться в нашу торговую сеть.

Модель Три фазы 400 В +10-15 %, 50 Гц	[л. с.]	[кВт]	Соответствующий номинал [A]	Диапазон защиты [A]
1EP 2.2 T	0,55÷3	0,37÷2,2	6	3,2÷16
1EP 7.5 T	4÷10	3÷7,5	16	3,2÷16
1EP 11 SD UA	15	10	25	9÷15
1EP 15 SD UA	20	15	31	12÷18
1EP 18.5 SD UA	25	18,5	36	16÷24
1EP 22 SD UA	30	22	50	23÷32
1EP 30 SD UA	40	30	62	30÷40
1EP 37 SD UA	50	37	77	37÷50

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как оферта. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право в любое время вносить изменения в конструкцию и характеристики своих изделий без предварительного уведомления.

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАСОСОВ

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 2EP

Модель Одна фаза 230 В +10-15 %, 50 Гц	[л. с.]	[кВт]	Соответствующий номинал [A]	Диапазон защиты [A]
2EP 0.37 M UA E. (*)	0,55+0,55	0,37+0,37	3	1÷12
2EP 0.55 M UA E. (*)	0,75+0,75	0,55+0,55	4,5	1÷12
2EP 0.75 M UA E. (*)	1+1	0,75+0,75	7	1÷12
2EP 1.1 M UA E. (*)	1,5+1,5	1,1+1,1	9	1÷12
2EP 1.5 M UA E. (*)	2+2	1,5+1,5	12	1÷12
2EP 2.2 M UA E. (*)	3+3	2,2+2,2	16	12÷24

(*) Блоки управления без конденсатора.

Модель Три фазы 400 В +10-15 %, 50 Гц	[л. с.]	[кВт]	Соответствующий номинал [A]	Диапазон защиты [A]
2EP 0.37 T UA	0,55+0,55	0,37+0,37	1,5	1÷12
2EP 0.55 T UA	0,75+0,75	0,55+0,55	2	1÷12
2EP 0.75 T UA	1+1	0,75+0,75	2	1÷12
2EP 1.1 T UA	1,5+1,5	1,1+1,1	3	1÷12
2EP 1.5 T UA	2+2	1,5+1,5	4	1÷12
2EP 2.2 T UA	3+3	2,2+2,2	6	1÷12
2EP 3 T UA	4+4	3+3	8	1÷12
2EP 4 T UA	5,5+5,5	4+4	9	1÷12
2EP 5.5 T UA	7,5+7,5	5,5+5,5	12	12÷24
2EP 7.5 T UA	10+10	7,5+7,5	16	12÷24
2EP 11 SD UA	15+15	11+11	20	9÷15
2EP 15 SD UA	20+20	15+15	31	14÷23
2EP 18.5 SD UA	25+25	18,5+18,5	36	14÷23
2EP 22 SD UA	30+30	22+22	50	20÷33

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3EP

Модель Три фазы 400 В +10-15 %, 50 Гц	[л. с.]	[кВт]	Соответствующий номинал [A]	Диапазон защиты [A]
3EP 0.55 T UA	0,75+0,75+0,75	0,55+0,55+0,55	2	1÷12
3EP 1.1 T UA	1,5+1,5+1,5	1,1+1,1+1,1	3	1÷12
3EP 1.5 T UA	2+2+2	1,5+1,5+1,5	4	1÷12
3EP 2.2 T UA	3+3+3	2,2+2,2+2,2	6	1÷12
3EP 3.7 T UA	5+5+5	3,7+3,7+3,7	8	1÷12
3EP 5.5 T UA	7,5+7,5+7,5	5,5+5,5+5,5	12	12÷24
3EP 7.5 T UA	10+10+10	7,5+7,5+7,5	16	12÷24
3EP 9.25 SD UA.	12,5+12,5+12,5	9,2+9,2+9,2	10,5	12÷24
3EP 11 SD UA	15+15+15	11+11+11	20	9÷15
3EP 15 SD UA	20+20+20	15+15+15	31	14÷23
3EP 18.5 SD UA	25+25+25	18,5+18,5+18,5	36	14÷23
3EP 22 SD UA	30+30+30	22+22+22	50	20÷33

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

1EPBH SERIES

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАСОСОВ

Блоки управления и защиты для погружных и поверхностных электрических насосов с прямым пуском. Блок управления позволяет управлять электрическим насосом в автоматическом и ручном режимах.
В автоматическом режиме электрический насос управляется с помощью реле давления, поплавка или сигналов, поступающих от электрических зондов или поплавков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Защита от «сухого хода» (управление с помощью электрического зонда) с автоматическим сбросом и возобновлением подачи воды
- Регулирование уровня заполнения резервуара с помощью двух электрических зондов или поплавков
- Регулирование уровня опустошения резервуара с помощью двух электрических зондов или поплавков
- Модуль Cos φ, являющийся опцией для защиты от «сухого хода» без использования электрических зондов
- Защита двигателя от перегрузок с автоматическим сбросом трех первых срабатываний и ручным сбросом четвертого срабатывания
- Защита насоса от чрезмерного количества пусков
- Защита от перегрузок и защита схем от коротких замыканий с помощью плавких предохранителей
- Дистанционная индикация возникшей неисправности или срабатывания сигнального прибора с поплавковым реле с помощью замкнутого/нормально разомкнутого «сухого» контакта
- Хомуты для монтажа любого пускового конденсатора однофазного двигателя
- Хомуты для монтажа реле давления
- Хомуты для монтажа аварийного поплавка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Электропитание: 230 В +10-15 %, 50/60 Гц (одна фаза)
  400 В +10-15 %, 50/60 Гц (три фазы + нейтраль)
- Температура жидкости от -10 до +40 °C
- Класс защиты IP55
- Справочные стандарты: EN 60204-1, EN 60439-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 (для бытового применения и использования в легкой промышленности)

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОДНОФАЗНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ ДвигАТЕЛИ 4"

Модель Одна фаза 230 В +10-15 %, 50 Гц	[л. с.]	[кВт]	[A] макс.		Рекомендованный конденсатор мкФ		[В]
			[OY]	[WY]	[OY]	[WY]	
1EPBH 0.37 M	0,5	0,37	3,6	4	20	16	450
1EPBH 0.55 M	0,75	0,55	4,5	5,9	25	20	450
1EPBH 0.75 M	1	0,75	6	7,3	35	35	450
1EPBH 1.1 M	1,5	1,1	8,2	8,6	40	40	450
1EPBH 1.5 M	2	1,5	11	10,4	60	50	450
1EPBH 2.2 M	3	2,2	14,8	15,3	80	70	450

Блоки управления без конденсатора

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРЕХФАЗНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ ДвигАТЕЛИ 4"

Модель Три фазы 400 В +10-15 %, 50 Гц	[л. с.]	[кВт]	[A] макс.	
			[OY]	[WY]
1EPBH 0.37÷1.1 T	0,5÷1,5	0,37÷1,1	1,6÷3,4	1,03÷2,8
1EPBH 1.5 T	2	1,5	4,6	3,9
1EPBH 2.2 T	3	2,2	6,2	5,5
1EPBH 3 T	4	3	8	7,5
1EPBH 4 T	5,5	4	10,2	9,9
1EPBH 5.5 T	7,5	5,5	14,4	12,6
1EPBH 7.5 T	10	7,5	19,5	17,1

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как какое-либо обязательство компании EBARA Pumps Europe S.p.A. составляет собой право внесения изменений, которые она сочтет необходимыми без предварительного уведомления.

1EPBH SERIES

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАСОСОВ

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРЕХФАЗНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ ДвигАТЕЛИ 6"

Модель Три фазы 400 В +10-15 %, 50 Гц	[л. с.]	[кВт]	[A] макс.	
			[OY]	[WY]
1EPBH 4 T	5,5	4	8,9	9,3
1EPBH 5.5 T	7,5	5,5	12,4	12,5
1EPBH 7.5 T	10	7,5	17,2	16
1EPBH 9.2÷11 T AVSE 2E*	12,5÷15	9,2÷11	22÷23,9	20,7÷23,3
1EPBH 15 T AVSE 2E*	20	15	31,4	31,3
1EPBH 18.5 T AVSE 2E*	25	18,5	41,5	38,5
1EPBH 22 T AVSE 2E*	30	22	46,5	45,3
1EPBH 30 T AVSE 2E*	40	30	63	63,5
1EPBH 37 T AVSE 2E*	50	37	79,2	73
1EPBH 45 T AVSE 2E*	60	45	-	89,5

* Пуск с реактивной нагрузкой — 2 изолятора

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРЕХФАЗНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ ДвигАТЕЛИ 8"

Модель Три фазы 400 В +10-15 %, 50 Гц	[л. с.]	[кВт]	[A] макс. [WY]
1EPBH 30 T AVSE 2E*	40	30	61
1EPBH 37 T AVSE 2E*	50	37	74
1EPBH 45 T AVSE 2E*	60	45	89
1EPBH 55 T AVSE 2E*	75	55	108
1EPBH 75 T AVSE 2E*	100	75	145
1EPBH 93 T AVSE 2E*	125	93	190
1EPBH 110 T AVSE 2E*	150	110	222

* Пуск с реактивной нагрузкой — 2 изолятора

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

HERTZ ONE SERIES

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ С ИНВЕРТОРОМ

HERTZ ONE

Блок управления HERTZ ONE представляет собой автоматическую систему управления и защиты, предназначенную для одного центробежного электронасоса с трехфазным или однофазным двигателем.
Электропитание блока управления может быть трехфазным или однофазным.
Блоки управления HERTZ ONE включают программное обеспечение для управления работой насосов и позволяют регулировать частоту вращения двигателя с помощью электронного преобразователя частоты (ИНВЕРТОРА).
При изменении частоты вращения меняются рабочие характеристики насоса (подача и напор), благодаря чему обеспечиваются его оптимальная эксплуатация в любых условиях и энергосбережение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Экономия электроэнергии: контроллер регулирует производительность насоса в соответствии с потребностью к сети
- Более быстрое и усовершенствованное регулирование
- Снижение риска гидроудара благодаря плавному пуску и останову
- Повышенная комфортность при использовании в системах отопления, кондиционирования воздуха и повышения давления
- Пониженный пиковый пусковой ток

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Предельное значение силы тока в течение 60 секунд в 1,6 раза превышает уставку силы тока за 60 секунд
  Автоматический перезапуск с трех попыток, ручной перезапуск с четвертой попытки
- Предельные условия эксплуатации (температура окружающего воздуха): от -10 до +40 °C
- Класс защиты IP55
- Маркировка CE в соответствии с EN 60204-1 «Электрооборудование систем безопасности» — EN 60439-1 «Устройства распределительные и устройства управления комплектные»
  Применяемые стандарты ЭМС
  - CEI EN 61000-6-1 «Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением»
  - CEI EN 61000-6-2 «Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах»
  - CEI EN 61000-6-3 «Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением»
  - CEI EN 61000-6-4 «Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах»
  - CEI EN 61000-3-2 «Эмиссия гармонических помех техническими средствами с потребляемым током не более 16 ампер» (использовать входную индуктивность XL.L, устанавливаемую по заказу; см. 8.1, 8.2).
    Электромагнитные помехи: соблюдение норм для жилых зон.Устойчивость к помехам: соблюдение норм для промышленных зон
- Рекомендованная минимальная выходная частота: 30 Гц
- Напряжение источника питания (однофазное исполнение): 230 В +10% -15 %
- Напряжение источника питания (трехфазное исполнение): 400 В +10% -15 %
- Число подключаемых насосов: 1
- Мощность двигателя: от 0,25 до 4 кВт

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как иное, кроме общего описания и характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми без предварительного уведомления.

SP SERIES

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ С ИНВЕРТОРОМ

Блоки управления с инвертором SP series модулируют работу электрических насосов в соответствии с сигналом управления от преобразователя давления (измеренного по расходу или другому внешнему пассивному сигналу 4-20 мА), регулируя частоту вращения электрических насосов для поддержания постоянного потребления в системе.

ИСПОЛНЕНИЯ

- «FC»: блок управления для одного электрического насоса с инвертором
- «EFC»: блок управления для двух или более электрических насосов с одним инвертором и возможностью переключения электрических насосов
- «MFC»: блок управления для двух или более электрических насосов с одним инвертором для каждого отдельного электрического насоса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Напряжение источника питания: 400 В ±10 %.
- Три фазы без нейтрали.
- Частота источника питания: 50 Гц или 60 Гц
- Мощность одного двигателя: 0,75 кВт и выше
- Тип пуска и электропитания для всех насосов
  - на этапе пуска инвертор подает питание на насос с линейным увеличением напряжения, остальные насосы запускаются напрямую или по схеме «звезда/треугольник» в зависимости от типа электропитания
  - при работе в аварийном режиме (с управлением от реле давления) пуск всех насосов выполняется напрямую или по схеме «звезда/треугольник», в зависимости от номинальной мощности
- Предельные условия эксплуатации (температура окружающего воздуха) от -10 до +40 °C
- Класс защиты
  IP55 до 3 кВт
  IP44 для более высокой мощности
  Маркировка соответствия стандартам CE: EN 60204-1 «Безопасность машин. Электрооборудование машин»; - EN 60439-1 «Устройства распределительные и устройства управления комплектные»
  Применяемые стандарты ЭМС
  - CEI EN 61000-6-1 «Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением»
  - CEI EN 61000-6-2 «Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах»
  - CEI EN 61000-6-3 «Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением»
  - CEI EN 61000-6-4 «Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах»
  - CEI EN 61000-3-2 «Эмиссия гармонических помех техническими средствами с потребляемым током не более 16 ампер» (использовать входную индуктивность XL.L, устанавливаемую по запросу; см. 8.1, 8.2)
- Электромагнитные помехи: соблюдение норм для жилых зон
- Устойчивость к помехам: соблюдение норм для промышленных зон
- Минимальная выходная частота: 30 Гц

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

E-*drive*

ИНВЕРТОР ЧАСТОТЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАСОСОВ

Блок ***E-drive*** предназначен для управления и защиты насосных систем и основан на регулировании частоты в линии питания насоса.
Блок ***E-drive*** может быть подключен к любому насосу, имеющемуся на рынке. Он обеспечивает регулирование для поддержания на постоянном уровне заданных физических параметров (давления, расхода, температуры среды и других параметров) в зависимости от условий эксплуатации. Благодаря этому насосное оборудование работает в оптимальном режиме и включается, когда в этом возникает необходимость, что позволяет сэкономить электроэнергию и продлить срок службы оборудования.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Бытовое и промышленное водоснабжение
- Ирригация
- Отопление и кондиционирование воздуха
- Фильтрация и промывка под давлением

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Экономия электроэнергии и финансовых затрат
- Простота монтажа системы и низкий уровень затрат
- Более продолжительный срок службы системы
- Более высокая надежность

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Частота источника питания: 50-60 Гц (+/- 2 %)
- Максимальная рабочая температура окружающего воздуха при номинальной нагрузке: 40 °C (104°F)
- Максимальная высота над уровнем моря при номинальной нагрузке: 1000 м
- Класс защиты: IP55 (NEMA 4)
- Настраиваемые цифровые выходы NO (нормально разомкнут) или NC (нормально замкнут)
  1. Сигнал «Двигатель в работе»
  2. Сигнализация
  3. Управление насосом DOL 1
  4. Управление насосом DOL 2
- Аналоговые входы (10 или 15 В пост. тока)
  1. 4-20 мА
  2. 4-20 мА
  3. 4-20 мА / 0-10 В пост. тока (настраиваемый)
  4. 4-20 мА / 0-10 В пост. тока (настраиваемый)
- 4 настраиваемых цифровых входа NO или NC для пуска и останова двигателя
- Интерфейс RS485

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель	$V_{вх}$ +/- 15 % [В]	Макс. $V_{вых}$ [В]	$I_{вых}$ [А]	P_2 Типовой двигатель [кВт]
E-*drive* 1500	1 ~ 230	3x230	7	1,5
E-*drive* 3000	1 ~ 230	3x230	11	3
E-*drive* 2200		3x400	6	2,2
E-*drive* 4000		3x400	9	4
E-*drive* 5500		3x400	14	5,5
E-*drive* 7500		3x400	18	7,5
E-*drive* 11000		3x400	25	11
E-*drive* 15000		3x400	30	15

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как описание оборудования и характеристик, которые гарантированно предоставляет EBARA Pumps Europe S.p.A. Компания оставляет за собой право на внесение изменений в любое время без предварительного уведомления.

PRESSCOMFORT

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ

PRESSCOMFORT — это автоматический электронный прибор для регулировки работы электронасосов без использования бустерных бачков. Устройство осуществляет автоматический запуск и остановку насоса при открытии и закрытии крана водоразбора или клапана, соединенного с системой.
Когда насос запущен, он продолжает работать до тех пор, пока какой-либо водоразбор остается открытым, обеспечивая системе необходимый расход. В случае отсутствия воды на всасывании насос автоматически останавливается.
PRESSCOMFORT позволяет выполнить:
- ручной перезапуск (кнопка RESET);
- автоматический перезапуск через 1, 6, 12 или 24 часа.
После достижения на всасывании давления воды выше заданного значения для запуска насоса PRESSCOMFORT автоматически перезапускается.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- PRESSCOMFORT заменяет классическую систему с резервуаром, датчиком давления, обратным клапаном и поплавком
- Имеется исполнение с кабелем и без него
- Автоматическая регулировка
- Регулируемое давление запуска
- Встроенный обратный клапан
- Панель управления с индикатором
- Кабель к клеммной колодке насоса (только для исполнений с проводкой)
- Силовой кабель (1,5 м) со стандартной розеткой (только для исполнений с проводкой)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Максимальная температура воды: 60 °C
- Максимальный расход: 10 000 л/ч
- Давление пуска: 1,5-2,5 бар
- Максимальное рабочее давление 10 бар
- Напряжение источника питания: 220 В ±10 %, 50/60 Гц
- Максимальная сила тока: 10A
- Класс защиты IP55
- Соединения G1 (со стороны насоса и выхода)
- Вес: 0,6 кг

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ТАБЛИЦА ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ

Перепад давления (Pc) указан в метрах водяного столба на каждые сто метров новой чугунной трубы. Скорость жидкости в трубе указана в метрах в секунду.

Расход		Внутренний диаметр [мм]																										
[м³/ч]		25	32	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
3	Pc, % V, м/с	17 1,70	6 1,03	1,6 0,67	0,54 0,43	0,25 0,29	0,13 0,22	0,06 0,16	0,03 0,13	0,02 0,10																	
6	Pc, % V, м/с		24 2,06	6 1,34	2 0,85	0,9 0,58	0,43 0,44	0,21 0,32	0,13 0,26	0,08 0,20	0,026 0,13																
9	Pc, % V, м/с			12,5 2,08	4,3 1,32	1,8 0,89	0,9 0,65	0,46 0,5	0,25 0,39	0,15 0,32	0,06 0,20																
12	Pc, % V, м/с			20 2,76	7 1,76	3,2 1,19	1,5 0,88	0,75 0,67	0,44 0,53	0,25 0,43	0,09 0,27	0,03 0,18															
15	Pc, % V, м/с				12 2,2	5,2 1,49	2,4 1,1	1,25 0,87	0,7 0,66	0,42 0,54	0,15 0,34	0,06 0,24															
18	Pc, % V, м/с				17 2,64	7 1,78	3,5 1,3	1,7 1	1 0,78	0,6 0,64	0,2 0,4	0,08 0,28															
21	Pc, % V, м/с				22 3,35	8,8 2,08	4,2 1,54	2,2 1,17	1,3 0,93	0,75 0,75	0,26 0,48	0,1 0,32	0,05 0,24														
24	Pc, % V, м/с					12 2,38	5,7 1,76	3 1,34	1,7 1,06	1 0,86	0,36 0,54	0,14 0,36	0,07 0,28														
27	Pc, % V, м/с					14 2,7	7 1,97	3,5 1,45	2 1,17	1,25 0,96	0,42 0,6	0,17 0,42	0,08 0,31														
30	Pc, % V, м/с					17 2,98	8,2 2,2	4,2 1,74	2,5 1,32	1,5 1,08	0,5 0,68	0,2 0,48	0,09 0,34														
36	Pc, % V, м/с					25 3,58	12 2,63	6,3 2	3,5 1,58	2 1,28	0,75 0,82	0,3 0,57	0,14 0,42	0,07 0,32													
42	Pc, % V, м/с						16 3,07	8,5 2,34	4,5 1,85	2,7 1,5	0,85 0,96	0,33 0,66	0,18 0,48	0,08 0,37													
48	Pc, % V, м/с						21 3,51	10 2,68	6 2,12	3,6 1,72	1,2 1,08	0,45 0,72	0,22 0,56	0,12 0,43	0,06 0,34												
54	Pc, % V, м/с						25 3,94	13,5 3	7,6 2,34	4,5 1,92	1,5 1,2	0,55 0,84	0,28 0,63	0,14 0,48	0,08 0,38												
60	Pc, % V, м/с							16 3,32	9 2,64	5,5 2,16	1,8 1,36	0,7 0,96	0,33 0,68	0,17 0,53	0,1 0,42												
75	Pc, % V, м/с							24 4,17	14 3,31	8 2,68	2,76 1,72	1 1,18	0,49 0,87	0,24 0,67	0,14 0,53	0,08 0,43											
90	Pc, % V, м/с								20 3,97	12,5 3,24	3,8 2,04	1,45 1,44	0,74 1,02	0,36 0,8	0,2 0,63	0,14 0,51	0,08 0,42										
105	Pc, % V, м/с								26 4,6	16,5 3,74	5,3 2,41	1,95 1,66	0,9 1,22	0,47 0,93	0,27 0,74	0,16 0,59	0,1 0,49										
120	Pc, % V, м/с									21,5 4,31	6,9 2,72	2,6 1,93	1,2 1,35	0,61 1,06	0,36 0,84	0,2 0,68	0,14 0,56	0,08 0,47									
135	Pc, % V, м/с									26 4,81	9 1,07	3,3 2,13	1,5 1,56	0,76 1,19	0,45 0,95	0,25 0,76	0,17 0,63	0,1 0,53									
150	Pc, % V, м/с										11 3,44	4 2,36	1,9 1,74	0,95 1,34	0,55 1,05	0,3 0,86	0,21 0,70	0,12 0,59	0,06 0,43								
165	Pc, % V, м/с										13 3,75	4,7 2,61	2,2 1,91	1,13 1,46	0,65 1,15	0,37 0,94	0,24 0,77	0,15 0,65	0,08 0,48								
180	Pc, % V, м/с										15,2 4,09	5,5 2,83	2,6 2,08	1,3 1,59	0,76 1,26	0,43 1,02	0,29 0,84	0,18 0,71	0,09 0,52								
210	Pc, % V, м/с										21 4,70	7,4 3,32	3,5 2,43	1,8 1,86	1,1 1,49	0,6 1,19	0,37 0,98	0,24 0,82	0,12 0,61	0,06 0,47							
240	Pc, % V, м/с											9,4 3,78	4,3 2,77	2,3 2,12	1,3 1,68	0,75 1,36	0,48 1,12	0,3 0,95	0,15 0,69	0,08 0,53							
270	Pc, % V, м/с											12 4,26	5,5 3,13	2,8 2,39	1,62 1,90	0,9 1,53	0,58 1,26	0,35 1,07	0,18 0,78	0,09 0,59							
300	Pc, % V, м/с											14 4,75	7,5 3,47	3,4 2,66	2 2,10	1,1 1,71	0,74 1,40	0,46 1,18	0,22 0,86	0,11 0,67	0,07 0,53						
360	Pc, % V, м/с												9 4,15	4,7 3,17	2,8 2,53	1,6 2,04	1 1,68	0,65 1,41	0,32 1,04	0,16 0,79	0,09 0,63	0,05 0,51					
420	Pc, % V, м/с												11,6 4,86	6,2 3,72	3,5 2,94	2 2,37	1,3 1,96	0,82 1,64	0,41 1,22	0,21 0,94	0,12 0,76	0,07 0,59	0,03 0,41				
480	Pc, % V, м/с													8,5 4,24	4,9 3,36	2,9 2,72	1,9 2,24	1,2 1,90	0,6 1,38	0,3 1,06	0,17 0,84	0,09 0,69	0,04 0,47				
540	Pc, % V, м/с													11 4,78	6,5 3,80	3,7 3,06	2,35 2,52	1,52 2,13	0,75 1,56	0,38 1,19	0,22 0,94	0,12 0,76	0,05 0,53				
600	Pc, % V, м/с													12,2 5,30	7,4 4,20	4,3 3,40	2,7 2,81	1,7 2,36	0,9 1,73	0,45 1,34	0,25 1,06	0,13 0,86	0,055 0,61	0,024 0,44			
660	Pc, % V, м/с														9 4,61	5,2 3,76	3,3 3,07	2,1 2,59	1,1 1,89	0,54 1,46	0,3 1,15	0,16 0,93	0,06 0,65	0,03 0,48			
720	Pc, % V, м/с														10 5,05	6 4,08	3,8 3,37	2,5 2,84	1,3 2,08	0,52 1,65	0,35 1,26	0,19 1,02	0,075 0,71	0,035 0,52			
780	Pc, % V, м/с															7,3 4,43	4,5 3,65	3 3,08	1,5 2,26	0,75 1,73	0,42 1,36	0,23 1,11	0,08 0,77	0,04 0,56			
840	Pc, % V, м/с															8 4,76	5,4 3,95	3,4 3,31	1,7 2,43	0,85 1,86	0,48 1,47	0,26 1,19	0,1 0,83	0,047 0,61			
900	Pc, % V, м/с															9 5,1	5,8 4,22	3,75 3,54	1,9 2,60	0,96 2,00	0,53 1,57	0,29 1,27	0,11 0,88	0,053 0,65			
960	Pc, % V, м/с																6,5 4,49	4,3 3,78	2,1 2,77	1,1 2,13	0,6 1,68	0,32 1,36	0,12 0,95	0,06 0,70			
1020	Pc, % V, м/с																7,2 4,76	4,6 4,01	2,45 2,94	1,2 2,26	0,67 1,78	0,35 1,44	0,14 1,00	0,065 0,77	0,033 0,54		
1080	Pc, % V, м/с																	5,4 4,26	2,8 3,12	1,4 2,38	0,78 1,86	0,43 1,53	0,16 1,06	0,073 0,78	0,037 0,57		
1140	Pc, % V, м/с																	6 4,49	3,2 3,29	1,53 2,53	0,86 1,99	0,46 1,65	0,175 1,12	0,08 0,84	0,043 0,61	0,037 0,52	
1200	Pc, % V, м/с																	6,5 4,72	3,4 3,45	1,7 2,68	0,93 2,12	0,5 1,72	0,19 1,23	0,09 0,88	0,046 0,63	0,04 0,54	0,025 0,4

Потерю давления, вызываемую аксессуарами, можно оценить, пользуясь следующими сравнениями.

- Нижний клапан — как 15 м трубопровода
- Обратный клапан — как 10 м трубопровода
- Задвижка — как 5 м трубопровода
- Колена и отводы — как 5 м трубопровода

Для трубопроводов, отличных от новых чугунных трубопроводов, следует умножать данные из таблицы на следующие коэффициенты:

- нержавеющая сталь 0,8
- ПВХ 0,7
- GRES 1,17
- профильная сталь 0,8
- оцинкованная сталь 0,8
- трубы с небольшим количеством ржавчины 1,25
- ржавые трубы с большим количеством отложений 2,1

Рекомендуемый диаметр выхода

Рекомендуемый диаметр входа

Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в любой продукт без предварительного уведомления, если это не влияет на его основные характеристики. Содержание данного документа не может рассматриваться как часть любого договора, если иное не оговорено в письменном виде.

СПЕЦИФИКАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Приведенные спецификации относятся к кривым, приведенным в наших каталогах и тех. руководствах (см. www.ebaraeurope.com).
Все кривые эксплуатационных характеристик рассчитаны согласно ISO 9906, Приложение A.

Допуски согласно ISO 9906 Приложение A.
Кривые относятся к номинальной скорости асинхронных двигателей 50 Гц.
Замеры были выполнены при температуре воды 20 °C с кинематической вязкостью v = 1 мм2/сек (1 сСт).
При выборе насосов следует учитывать допуск безопасности не менее 0,5 м.
Непрерывные кривые показывают рекомендуемый рабочий диапазон. Пунктирные кривые приводятся только в качестве примера.
Во избежание риска перегрева насосы не следует использовать с расходом меньше 10 % от расхода с максимальным КПД.

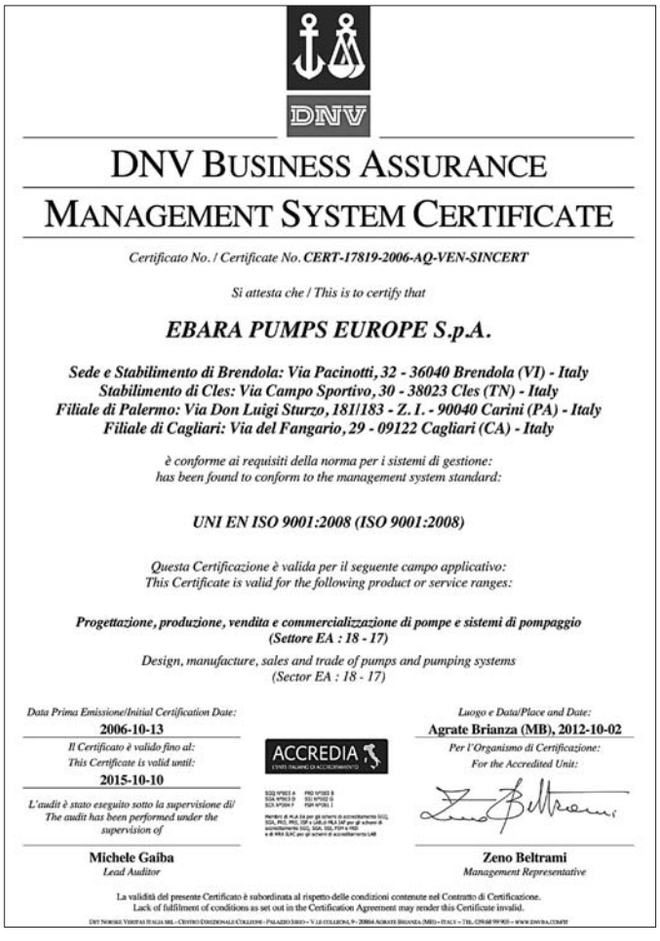
При выборе насосов следует учитывать допуск безопасности не менее 1 м.

Символы: Q = Расход [м3/час]
H = Напор [м]
P1 = Мощность, потребленная электрической сетью
P2 = Мощность на валу двигателя (мощность, потребляемая насосом)
η = КПД насоса
NPSH = Требуемый кавитационный запас насоса
MEI = Коэффициент минимальной эффективности

Коэффициент минимальной эффективности (MEI) является отношением размера насоса к его эффективности. Коэффициент минимальной эффективности основывается на гидравлическом КПД и давлении в максимальной точке КПД.

КПД насоса с подрезанным рабочим колесом обычно ниже эффективности насоса с номинальным рабочим колесом. Подрезка рабочего колеса позволяет достичь определенной рабочей точки с соответствующим меньшим энергопотреблением. Коэффициент минимальной эффективности (MEI) основывается на номинальном диаметре рабочего колеса.

Работа насоса с варьируемыми рабочими точками может быть эффективной и экономной, если управляется, например, двигателем с варьируемой скоростью, приводящим работу насоса в соответствие с требованиями системы.



DNV

DNV BUSINESS ASSURANCE

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato No. / Certificate No. ***CERT-17819-2006-AQ-VEN-SINCERT***

Si attesta che / This is to certify that

EBARA PUMPS EUROPE S.p.A.

Sede e Stabilimento di Brendola: Via Pacinotti, 32 - 36040 Brendola (VI) - Italy
Stabilimento di Cles: Via Campo Sportivo, 30 - 38023 Cles (TN) - Italy
Filiale di Palermo: Via Don Luigi Sturzo, 181/183 - Z. I. - 90040 Carini (PA) - Italy
Filiale di Cagliari: Via del Fangario, 29 - 09122 Cagliari (CA) - Italy

è conforme ai requisiti della norma per i sistemi di gestione:
has been found to conform to the management system standard:

UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008)

Questa Certificazione è valida per il seguente campo applicativo:
This Certificate is valid for the following product or service ranges:

Progettazione, produzione, vendita e commercializzazione di pompe e sistemi di pompaggio
(Settore EA : 18 - 17)

Design, manufacture, sales and trade of pumps and pumping systems
(Sector EA : 18 - 17)

Data Prima Emissione/Initial Certification Date:
2006-10-13
Il Certificato è valido fino al:
This Certificate is valid until:
2015-10-10
L'audit è stato eseguito sotto la supervisione di/
The audit has been performed under the supervision of
Michele Gaiba
Lead Auditor

ACCREDIA

Luogo e Data/Place and Date:
Agrate Brianza (MB), 2012-10-02
Per l'Organismo di Certificazione:
For the Accredited Unit:
Zeno Beltrami
Management Representative

La validità del presente Certificato è subordinata al rispetto delle condizioni contenute nel Contratto di Certificazione.
Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.

ПРИМЕЧАНИЕ

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения, которые она сочтет необходимыми, без предварительного уведомления.