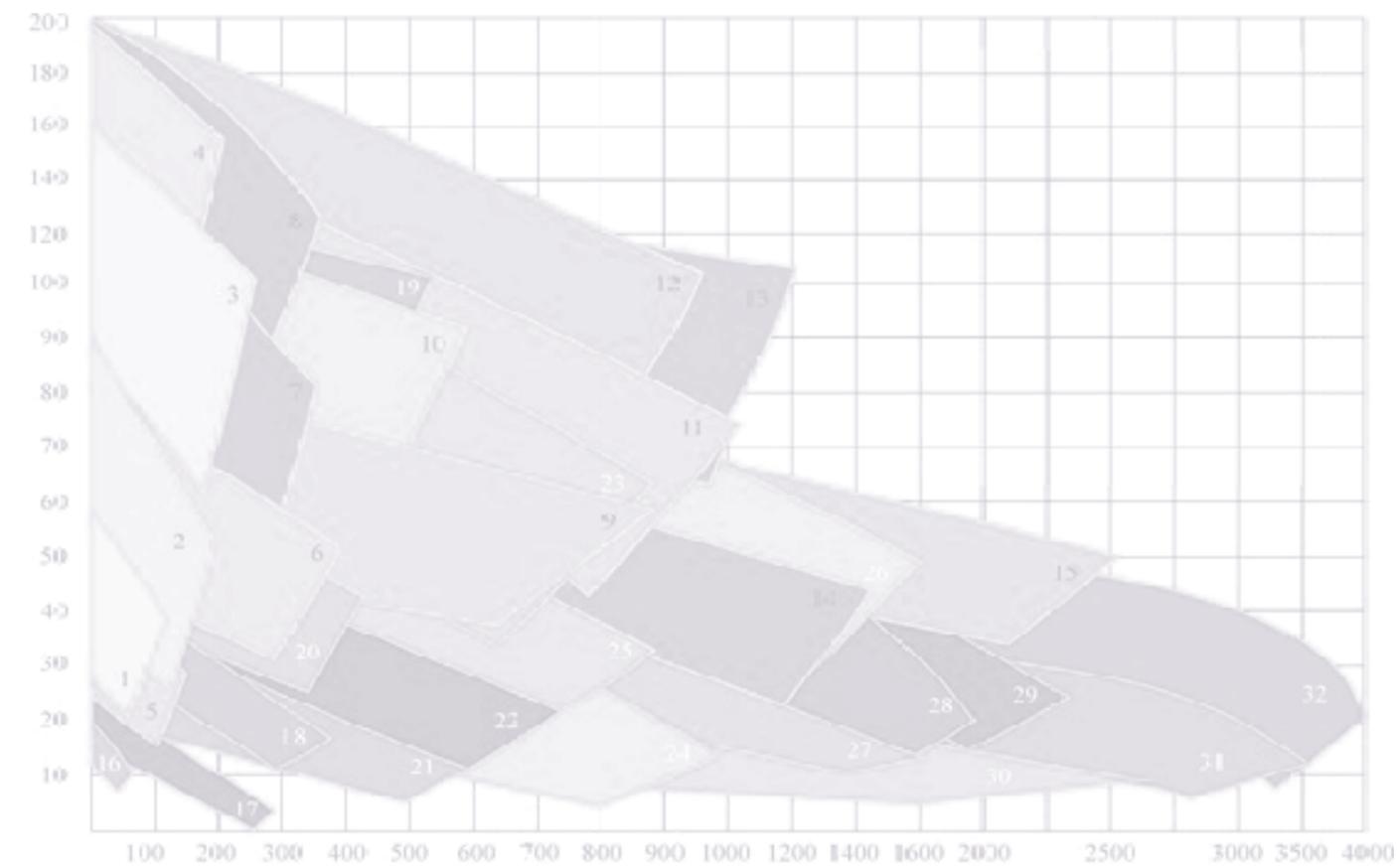




НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ КАТАЛОГ 2015



 Сделано в Германии

Представительство VMtec в России
 ООО "ГК ПромЭлектроАвтоматика"
 105082, г. Москва, Б. Почтовая, д.38, стр.5
 Телефон: +7 (495) 2298586 (499) 2653180
 E-mail: info@pea.ru
 www.pea.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Горизонтальные центробежные многоступенчатые насосы.....	3
Серия Altera.....	3
VMEH 3.....	3
VMEH 5.....	6
VMEH 9.....	9
VMEH 3/5/9 конструкция	12
Моноблочные многоступенчатые погружные насосы	13
Серия AQUA.....	13
VES 3.....	13
VES 5.....	16
Серия EJ.....	19
EJ 6 PLUS.....	19
Скважинный насос	20
Серия AJ 4	20
AJ 4 Plus 55/50.....	20
Блок управления насосами	21
Серия Presscontrol.....	21
Presscontrol Time.....	21
Фекальные насосы из нержавеющей стали.....	22
Серия ED-EDV	22
ED-EDV	22
ED 5/9	23
EDV 5/7/9.....	25
ED-EDV	27
Погружные насосы для загрязненной воды.....	29
Серия MAXIMA.....	29
MAXIMA 180 SX.....	29
MAXIMA 250 SX.....	30
MAXIMA 300 SX.....	31
MAXIMA 400 SX.....	32
Погружные насосы для низкого уровня дренажа.....	33
Серия INTEGRA.....	33
INTEGRA 440 SX	33

Насосы для перекачки дизельного топлива	34
Серия MULTIOIL	34
MULTIOIL 35 M.....	34
MULTIOIL MIDI.....	35
MULTIOIL MAXI.....	36

Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы	37
Серия EV	37
EV3/5/9/16/30/45.....	38
EV3-16.....	40
EV30-45.....	42
EV3/5/9/16/30/45.....	44
EV 3.....	46
EV 5.....	48
EV 9.....	51
EV 16.....	54
EV 30.....	57
EV 45.....	60
EV 3/5/9/16.....	63
EV 30/45.....	64

Скважинные насосы.....	65
Серия VS.....	65
VS 1/2/3/4/6/8/9/10/15.....	65
VS 14/19/25/30/46/65.....	69
VS 14.....	71
VS 19.....	72
VS 25.....	73
VS 30.....	74
VS 46.....	75

Бустерные станции с переменной скоростью с частотным преобразователем	76
Серия BOOSTER 1VMEH.....	76
1VMEH 3/4-9/4.....	76
Серия BOOSTER 2VMEH.....	83
2VMEH 3/4-9/4.....	83

Серия Altera

VMEH 3

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ



Моноблочные многоступенчатые центробежные насосы из нержавеющей стали для подачи чистой воды без механических примесей и длиноволокнистых включений. Отличаются прочной и компактной конструкцией с защитой двигателя от пыли и струй воды во всех направлениях. Подходят для систем повышения давления, водоочистки, систем холодного и горячего водоснабжения, кондиционирования, полива, а так же для систем водоподготовки.

Технические данные

Асинхронный 2-х полюсный двигатель с внешней вентиляцией;
 Класс изоляции F;
 Класс защиты Ip55;
 Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ± 10% 50 Гц;
 Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для однофазной версии;
 Для трехфазной версии тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем;
 Присоединения для входа (DNA) 1" 1/4 для ALTERA VMEH 3
 Присоединение для выхода (DNM) 1" для ALTERA VMEH 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Перекачиваемая жидкость	Тип жидкости	Чистая вода, раствор гликоля, умеренно агрессивные жидкости и умеренно вязкие жидкости
	Максимальная температура [C°]	+ 110
	Минимальная температура [C°]	- 15
	Макс. концентрация хлора	500 ppm
Максимальное рабочее давление [МПа]		1
Патрубки	Всасывающий/напорный патрубки (В соответствии ISO 228)	VMEH 3 Dn1 Rp1" 1/4 Dn2 Rp1" VMEH 5 Dn1 Rp1" 1/4 Dn2 Rp1" VMEH 9 Dn1 Rp1" 1/2 Dn2 Rp1" 1/4
	Корпус	EN 1.4301 (AISI 304)
	Рабочие колеса	EN 1.4301 (AISI 304)
Материалы	Кожух	EN 1.4301 (AISI 304)
	Уплотнительное кольцо	EPDM
	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)
	Уплотнение	Керамика/Граф EPDM
	Кольцо-вкладыш	EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE
	Вал	EN 1.4301 (AISI 304)
	Кронштейн	Литой алюминий
Проверялся по стандарту		ISO 9906 A

VMEH 3 / 7 T

Трехфазный (М - однофазный)
 Число рабочих колес
 Номинальная производительность м³/ч
 Тип насоса

VMEH 3

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

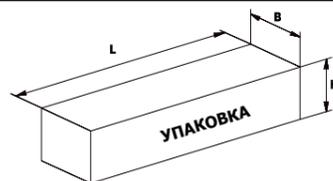
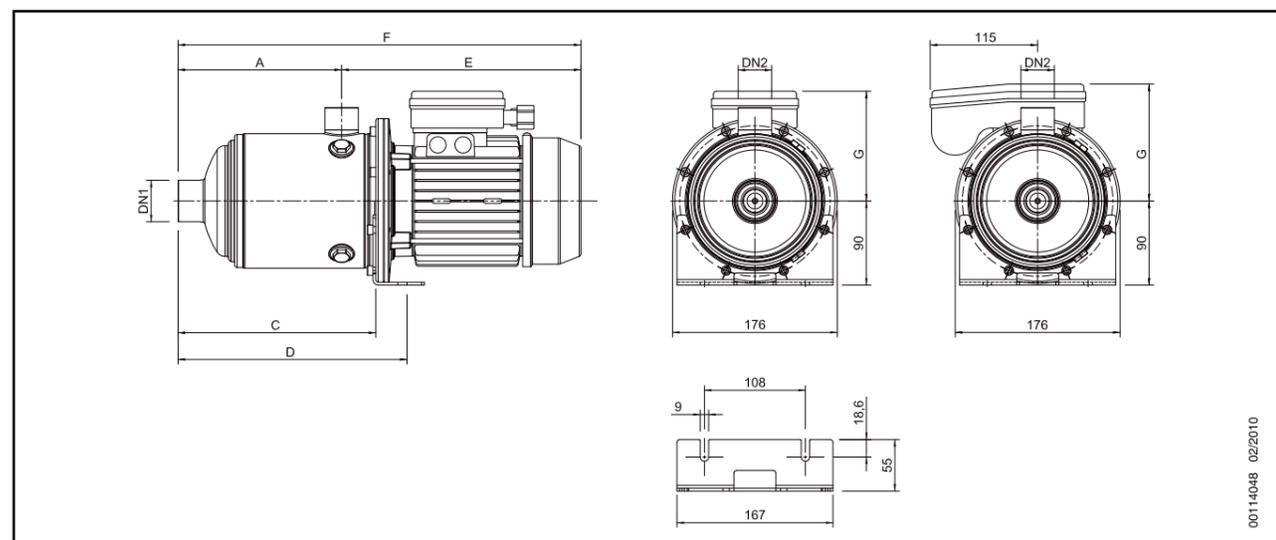
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса		Число ступеней	Потребляемая мощность	Мощность мотора		Внутренний конденсатор		Номинальный ток			
Однофазный 220-240В 50 Гц	Трехфазный 380-415В 50 Гц			кВт	л.с.	кВт	мкФ	В	Номинальный ток		
									Однофазный 220-240В 50 Гц	Трехфазный 220-240В 50 Гц 380-415В 50 Гц	
ALTERA VMEH 3/2M	ALTERA VMEH 3/2T	2	0.44	0.45	0.33	16	450	2.5	2.4	1.4	
ALTERA VMEH 3/3M	ALTERA VMEH 3/3T	3	0.59	0.6	0.45	16	450	3.0	2.6	1.5	
ALTERA VMEH 3/4M	ALTERA VMEH 3/4T	4	0.75	0.75	0.55	16	450	3.7	2.9	1.7	
ALTERA VMEH 3/5M	ALTERA VMEH 3/5T	5	0.9	1	0.75	16	450	4.3	3.1	1.8	
ALTERA VMEH 3/6M	ALTERA VMEH 3/6T	6	1.14	1.2	0.9	30	450	5.4	4.3	2.5	
ALTERA VMEH 3/7M	ALTERA VMEH 3/7T	7	1.29	1.5	1.1	30	450	6.0	4.7	2.7	
ALTERA VMEH 3/8M	ALTERA VMEH 3/8T	8	1.46	1.8	1.3	30	450	6.9	5.5	3.2	
ALTERA VMEH 3/9M	ALTERA VMEH 3/9T	9	1.61	2	1.5	30	450	7.5	5.9	3.4	

- Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для двигателя в однофазном исполнении
- Для трехфазного двигателя тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель насоса		РАЗМЕРЫ							Упаковка					
Однофазный 220-240В 50 Гц	Трехфазный 380-415В 50 Гц	A мм	E мм	C мм	D мм	F мм	G		DN1	DN2	L мм	B мм	H мм	Вес кг
							1-фаза	3-фазы						
ALTERA VMEH 3/2M	ALTERA VMEH 3/2T	103	256	139.6	173	359	120	118	Rp 1"¼	Rp 1"	500	200	260	10.5
ALTERA VMEH 3/3M	ALTERA VMEH 3/3T	103	256	139.6	173	359	120	118			500	200	260	10.6
ALTERA VMEH 3/4M	ALTERA VMEH 3/4T	127	256	163.6	197	383	120	118			500	200	260	11.1
ALTERA VMEH 3/5M	ALTERA VMEH 3/5T	151	256	187.6	221	407	120	118			500	200	260	11.6
ALTERA VMEH 3/6M	ALTERA VMEH 3/6T	175	256	211.6	245	431	120	118			500	200	260	14.0
ALTERA VMEH 3/7M	ALTERA VMEH 3/7T	199	256	235.6	269	455	120	118			610	220	260	14.6
ALTERA VMEH 3/8M	ALTERA VMEH 3/8T	223	300	259.6	293	523	125	125			610	220	260	18.1
ALTERA VMEH 3/9M	ALTERA VMEH 3/9T	247	300	283.6	317	547	125	125			610	220	260	18.7



00114048 02/2010

VMEH 3

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

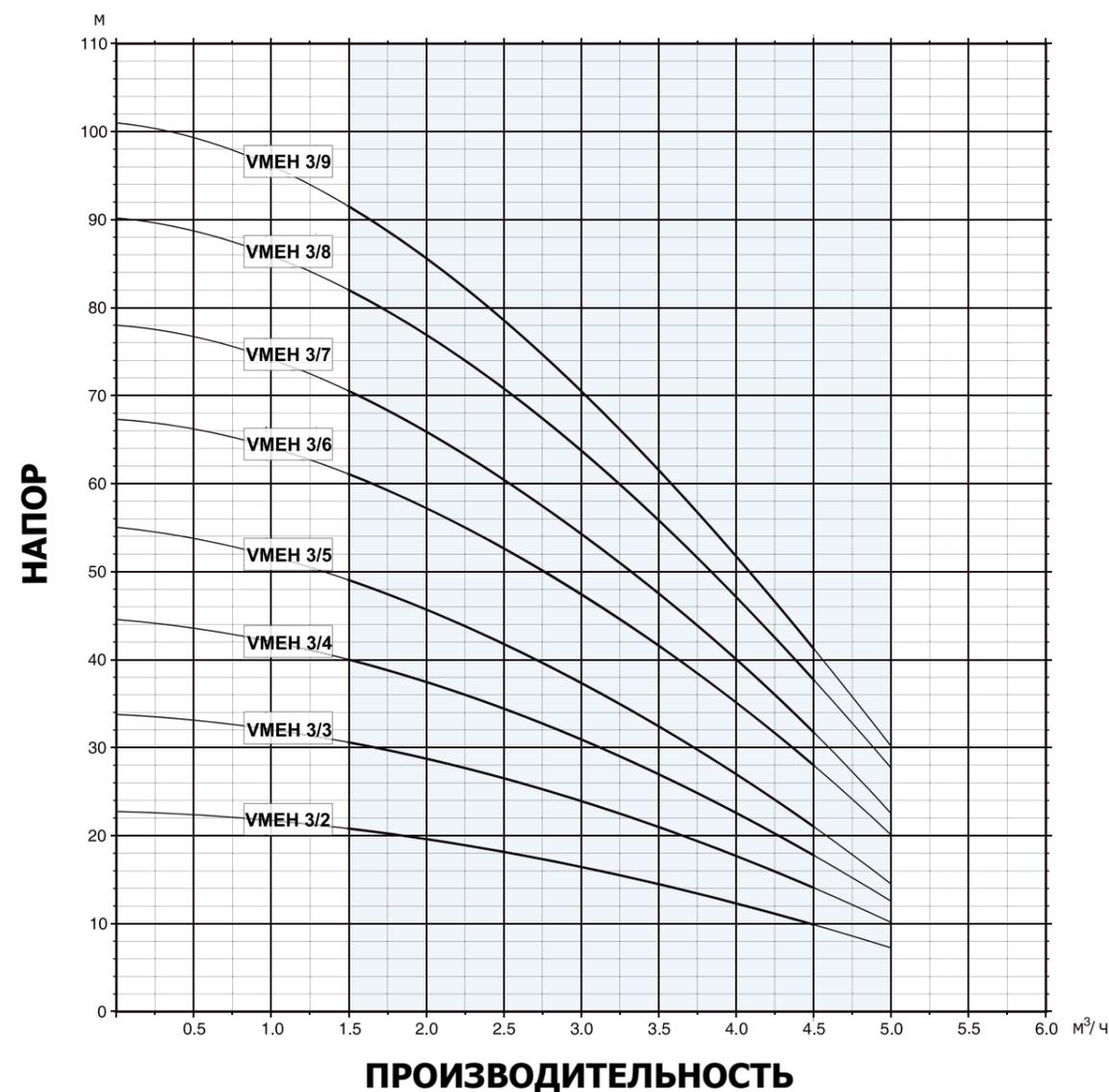


ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Марка насоса		Кол-во ступеней	кВт	лс	Q = подача						
Одн фазный 220В (50 Гц)	Трехфазный 380В (50 Гц)				л/мин	0	20	30	45	60	90
VMEH 3/2	VMEH 3/2T	2	0,44	0,45	H, м	0	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8
VMEH 3/3	VMEH 3/3T	3	0,59	0,6		22,6	20,9	19,6	17	13,6	8
VMEH 3/4	VMEH 3/4T	4	0,75	0,75		33,9	31,4	29,3	25,5	20,4	12
VMEH 3/5	VMEH 3/5T	5	0,9	1		45	42	39,1	34	27,2	16
VMEH 3/6	VMEH 3/6T	6	1,14	1,2		56,5	52,5	49	42,5	34	20
VMEH 3/7	VMEH 3/7T	7	1,29	1,5		68	62,5	58,5	51	41	24
VMEH 3/8	VMEH 3/8T	8	1,46	1,8		79	73	68,5	59,5	47,5	28
VMEH 3/9	VMEH 3/9T	9	1,61	2		90,5	83,5	78	68	54,5	32
						102	94	88	76,5	61	36

VMEH 5

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Моноблочные многоступенчатые центробежные насосы из нержавеющей стали для подачи чистой воды без механических примесей и длинноволокнистых включений. Отличаются прочной и компактной конструкцией с защитой двигателя от пыли и струй воды во всех направлениях. Подходят для систем повышения давления, водоочистки, систем холодного и горячего водоснабжения, кондиционирования, полива, а так же для систем водоподготовки.

Технические данные

Асинхронный 2-х полюсный двигатель с внешней вентиляцией;

Класс изоляции F;

Класс защиты IP55;

Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ± 10% 50 Гц;

Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для однофазной версии;

Для трехфазной версии тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем;

Присоединения для входа (DNA) 1 1/4" для ALTERA VMEH 5

Присоединение для выхода (DNM) 1" для ALTERA VMEH 5

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Перекачиваемая жидкость	Тип жидкости	Чистая вода, раствор гликоля, умеренно агрессивные жидкости и умеренно вязкие жидкости	
	Максимальная температура [С°]	+ 110	
	Минимальная температура [С°]	- 15	
	Макс. концентрация хлора	500 ppm	
Максимальное рабочее давление [МПа]	1		
Патрубки	Всасывающий/напорный патрубки (В соответствии ISO 228)	VMEH 3 Dn1 Rp 1 1/4" Dn2 Rp1" VMEH 5 Dn1 Rp 1 1/4" Dn2 Rp1" VMEH 9 Dn1 Rp 1 1/2" Dn2 Rp1 1/4"	
	Материалы	Корпус	EN 1.4301 (AISI 304)
		Рабочие колеса	EN 1.4301 (AISI 304)
Кожух		EN 1.4301 (AISI 304)	
Уплотнительное кольцо		EPDM	
Крышка корпуса		EN 1.4301 (AISI 304)	
Уплотнение		Керамика/Графит/EPDM	
Кольцо-вкладыш		EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE	
Вал	EN 1.4301 (AISI 304)		
Кронштейн	Литой алюминий		
Проверялся по стандарту	ISO 9906 A		

VMEH 3 / 7 T

Трехфазный (М - однофазный)
Число рабочих колес
Номинальная производительность м³/ч
Тип насоса

VMEH 5

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

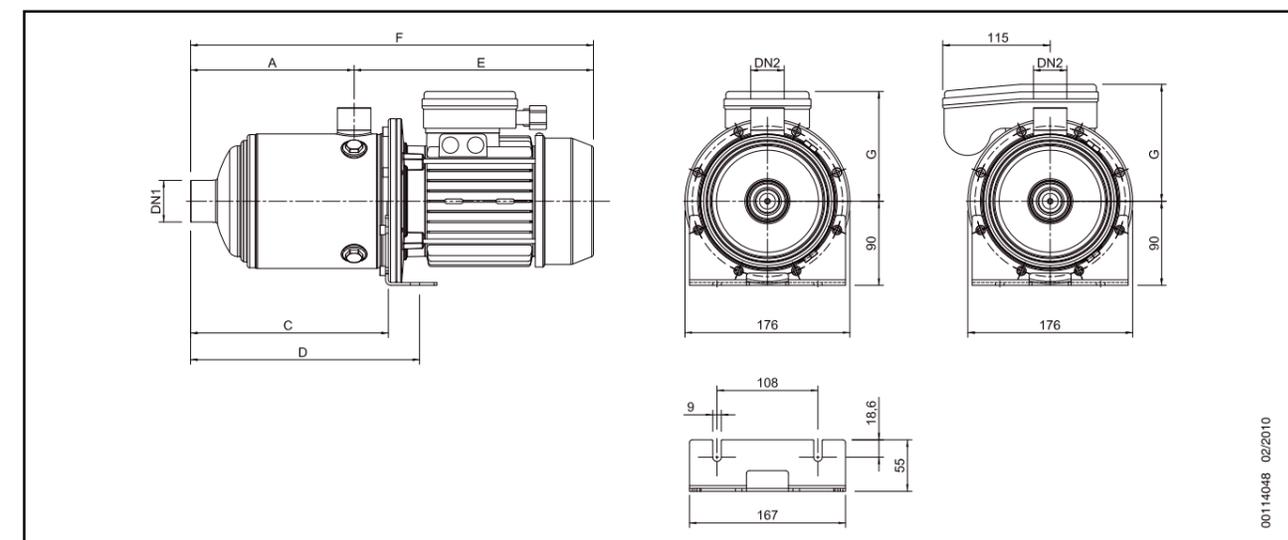
Модель насоса		Число ступеней	Потребляемая мощность кВт	Мощность мотора		Внутренний конденсатор		Номинальный ток		
Однофазный 220-240В 50 Гц	Трехфазный 380-415В 50 Гц			л.с.	кВт	мкФ	В	Однофазный 220-240В 50 Гц	Трехфазный 220-240В 50 Гц 380-415В 50 Гц	
ALTERA VMEH 5/2M	ALTERA VMEH 5/2T	2	0.58	0.6	0.45	16	450	3.0	2.6	1.5
ALTERA VMEH 5/3M	ALTERA VMEH 5/3T	3	0.80	0.75	0.55	16	450	3.9	2.9	1.7
ALTERA VMEH 5/4M	ALTERA VMEH 5/4T	4	1.10	1.2	0.9	30	450	5.3	4.3	2.5
ALTERA VMEH 5/5M	ALTERA VMEH 5/5T	5	1.33	1.5	1.1	30	450	6.2	4.7	2.7
ALTERA VMEH 5/6M	ALTERA VMEH 5/6T	6	1.56	1.8	1.3	30	450	7.3	5.7	3.3
ALTERA VMEH 5/7M	ALTERA VMEH 5/7T	7	1.79	2	1.5	30	450	8.2	6.2	3.6
ALTERA VMEH 5/8M	ALTERA VMEH 5/8T	8	2.00	2.5	1.85	30	450	8.9	6.6	3.8
—	ALTERA VMEH 5/9T	9	2.30	2.5	1.85	30	450	—	7.1	4.1

■ Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для двигателя в однофазном исполнении

■ Для трехфазного двигателя тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель насоса		РАЗМЕРЫ								Упаковка				
Однофазный 220-240В 50 Гц	Трехфазный 380-415В 50 Гц	А мм	Е мм	С мм	D мм	F мм	G		DN1	DN2	L мм	B мм	H мм	Вес кг
							1-фаза	3-фазы						
ALTERA VMEH 5/2M	ALTERA VMEH 5/2T	103	256	139.6	173	359	120	118	Rp 1 1/4"	Rp 1"	500	200	260	10.5
ALTERA VMEH 5/3M	ALTERA VMEH 5/3T	103	256	139.6	173	359	120	118			500	200	260	10.6
ALTERA VMEH 5/4M	ALTERA VMEH 5/4T	127	256	163.6	197	383	120	118			500	200	260	11.1
ALTERA VMEH 5/5M	ALTERA VMEH 5/5T	151	256	187.6	221	407	120	118			500	200	260	11.6
ALTERA VMEH 5/6M	ALTERA VMEH 5/6T	175	256	211.6	245	431	120	118			500	200	260	14.0
ALTERA VMEH 5/7M	ALTERA VMEH 5/7T	199	256	235.6	269	455	120	118			610	220	260	14.6
ALTERA VMEH 5/8M	ALTERA VMEH 5/8T	223	300	259.6	293	523	125	125			610	220	260	18.1
ALTERA VMEH 5/9M	ALTERA VMEH 5/9T	247	300	283.6	317	547	125	125			610	220	260	18.7



VMEN 5

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

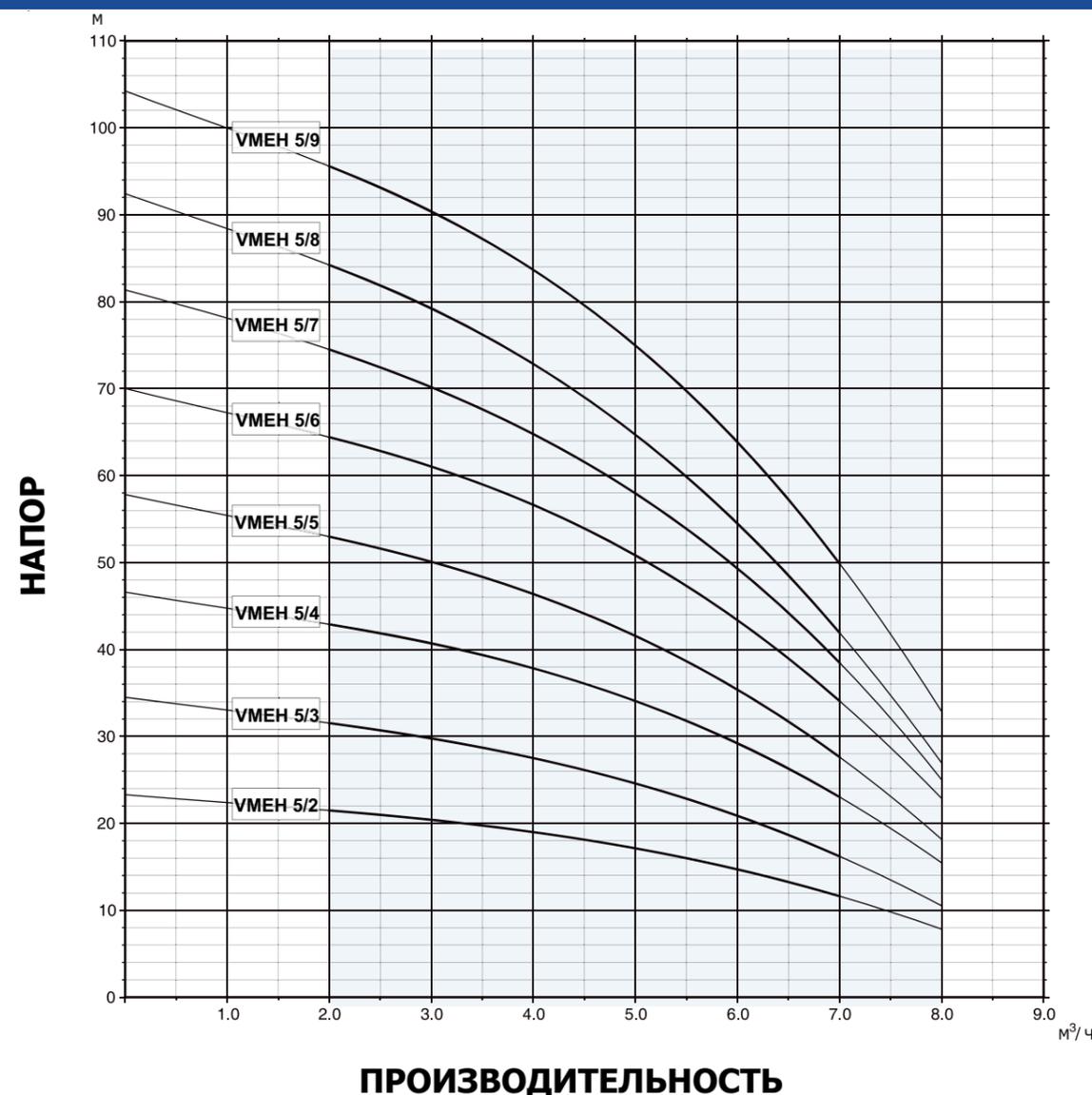


ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Марка насоса		Кол-во ступеней	кВт	лс	Q= подача					
Однофазный 220В (50 Гц)	Трехфазный 380В (50 Гц)				л/мин	0	30	45	60	80
VMEN 5/2	VMEN 5/2T	2	0,58	0,6	0	1,8	2,7	3,6	4,8	7,8
VMEN 5/3	VMEN 5/3T	3	0,80	0,75	22,6	21,5	20,5	19,3	17,4	8,8
VMEN 5/4	VMEN 5/4T	4	1,10	1,2	33,9	32,3	30,7	29	26	13,2
VMEN 5/5	VMEN 5/5T	5	1,33	1,5	46	43	41	38,6	34,7	17,6
VMEN 5/6	VMEN 5/6T	6	1,56	1,8	57,5	54	51	48,5	43,5	22
VMEN 5/7	VMEN 5/7T	7	1,79	2,0	69	64,5	61,5	58	52	26,4
VMEN 5/8	VMEN 5/8T	8	2,00	2,5	80,5	75,5	72	67,5	61	30,8
—	VMEN 5/9T	9	2,30	2,5	92	86	82	77	69,5	35,2
					104	97	92	87	78	39,6

VMEN 9

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Моноблочные многоступенчатые центробежные насосы из нержавеющей стали для подачи чистой воды без механических примесей и длинноволокнистых включений. Отличаются прочной и компактной конструкцией с защитой двигателя от пыли и струй воды во всех направлениях. Подходят для систем повышения давления, водоочистки, систем холодного и горячего водоснабжения, кондиционирования, полива, а так же для систем водоподготовки.

Технические данные

Асинхронный 2-х полюсный двигатель с внешней вентиляцией;
Класс изоляции F;
Класс защиты IP55;
Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ± 10% 50 Гц;
Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для однофазной версии;
Для трехфазной версии тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем;
Присоединения для входа (DNA) 1 1/2" для ALTERA VMEN 9
Присоединение для выхода (DNM) 1 1/4" для ALTERA VMEN 9

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Перекачиваемая жидкость	Тип жидкости	Чистая вода, раствор гликоля, умеренно агрессивные жидкости и умеренно вязкие жидкости
	Максимальная температура [C°]	+ 110
	Минимальная температура [C°]	- 15
	Макс. концентрация хлора	500 ppm
Максимальное рабочее давление [МПа]		1
Патрубки	Всасывающий/напорный патрубки	VMEN 3 Dn1 Rp 1 1/4" Dn2 Rp1" VMEN 5 Dn1 Rp 1 1/4" Dn2 Rp1" VMEN 9 Dn1 Rp 1 1/2" Dn2 Rp1 1/4"
	Корпус	EN 1.4301 (AISI 304)
	Рабочие колеса	EN 1.4301 (AISI 304)
Материалы	Кожух	EN 1.4301 (AISI 304)
	Уплотнительное кольцо	EPDM
	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)
	Уплотнение	Керамика/Графит/EPDM
	Кольцо-вкладыш	EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE
	Вал	EN 1.4301 (AISI 304)
	Кронштейн	Литой алюминий
	Проверялся по стандарту	ISO 9906 A

VMEN 3 / 7 T

Трехфазный (М - однофазный)
Число рабочих колес
Номинальная производительность м³/ч
Тип насоса

VMEH 9

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

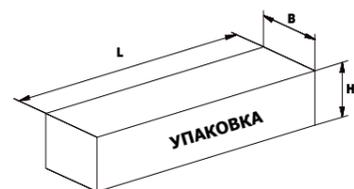
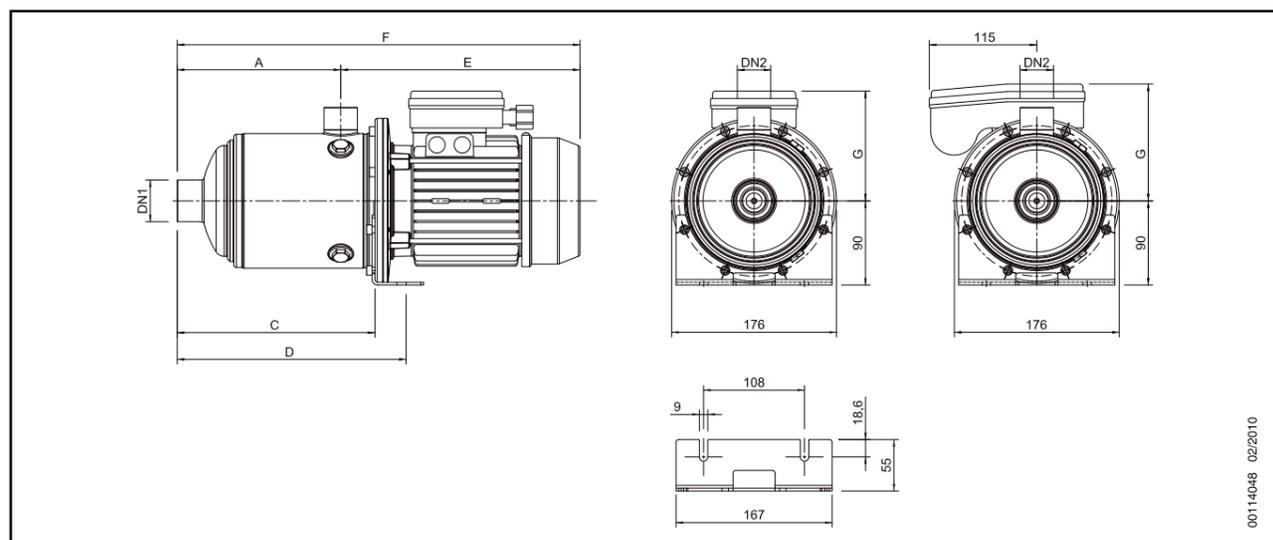
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса		Число ступеней	Потребляемая мощность	Мощность мотора		Внутренний конденсатор		Номинальный ток			
Однофазный 220-240В 50 Гц	Трехфазный 380-415В 50 Гц			кВт	л.с.	кВт	мкФ	В	Номинальный ток		
									Однофазный 220-240В 50 Гц	Трехфазный 220-240В 50 Гц 380-415В 50 Гц	
ALTERA VMEH 9/2M	ALTERA VMEH 9/2T	2	0.90	1	0.75	16	450	4.3	3.1	1.8	
ALTERA VMEH 9/3M	ALTERA VMEH 9/3T	3	1.37	1.5	1.1	30	450	6.4	4.7	2.7	
ALTERA VMEH 9/4M	ALTERA VMEH 9/4T	4	1.77	2	1.5	30	450	8.2	6.1	3.5	
---	ALTERA VMEH 9/5T	5	2.21	2.5	1.85				6.9	4.0	
---	ALTERA VMEH 9/6T	6	2.61	3	2.2				7.8	4.5	

- Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для двигателя в однофазном исполнении
- Для трехфазного двигателя тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель насоса		РАЗМЕРЫ								Упаковка				
Однофазный 220-240В 50 Гц	Трехфазный 380-415В 50 Гц	A мм	E мм	C мм	D мм	F мм	G		DN1	DN2	L мм	B мм	H мм	Вес кг
							1-фаза	3-фазы						
ALTERA VMEH 9/2M	ALTERA VMEH 9/2T	118	260	158.6	192	378	134	118	1 1/2	1 1/4	500	200	260	10.5
ALTERA VMEH 9/3M	ALTERA VMEH 9/3T	118	260	158.6	192	378	134	118			500	200	260	12.8
ALTERA VMEH 9/4M	ALTERA VMEH 9/4T	148	304	188.6	222	452	125	125	1 1/2	1 1/4	610	220	260	16.5
---	ALTERA VMEH 9/5T	178	304	218.6	252	482	125	125			610	220	260	17.2
---	ALTERA VMEH 9/6T	208	304	248.6	282	512	125	125			610	220	260	17.8



VMEH 9

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

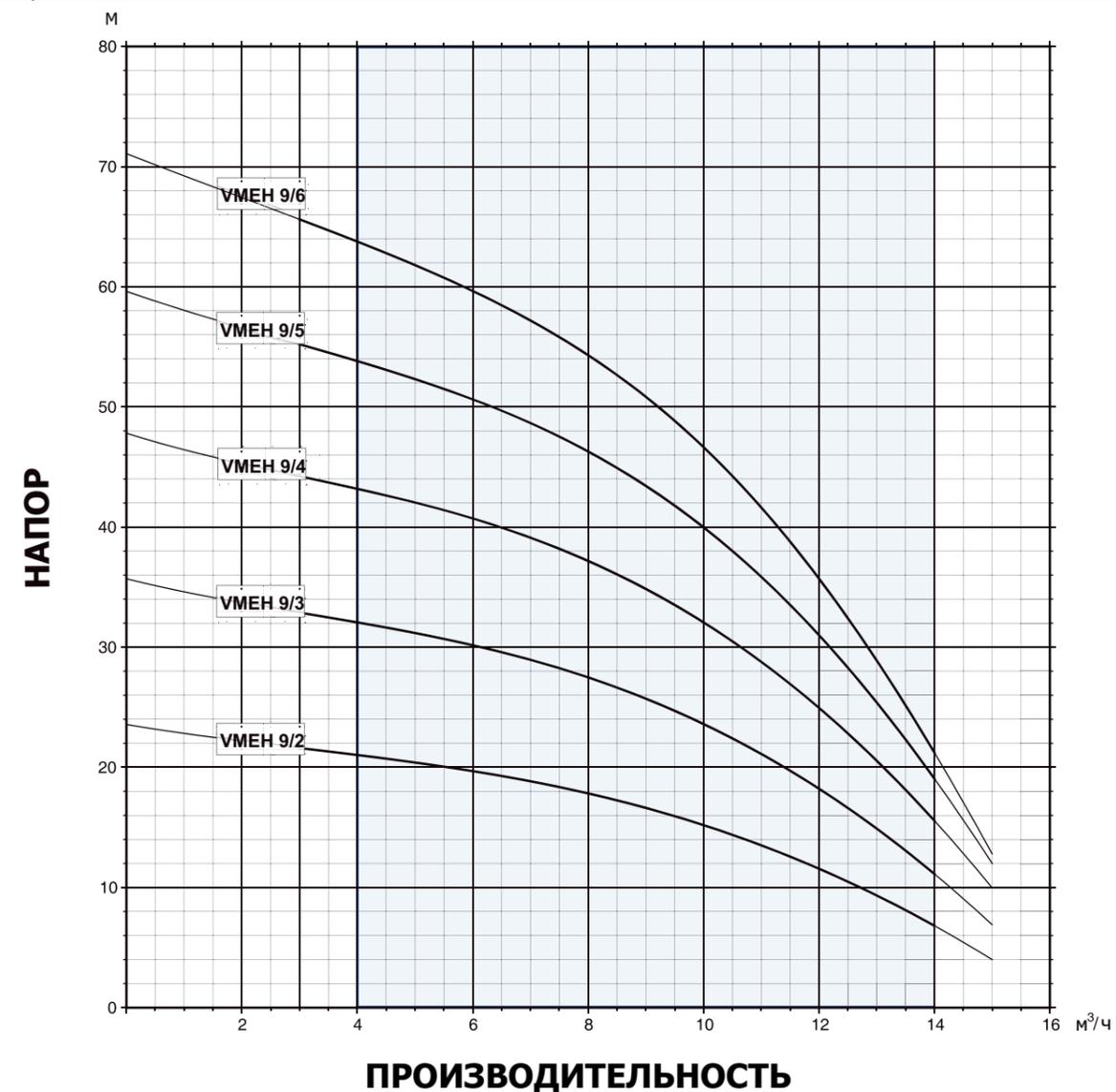


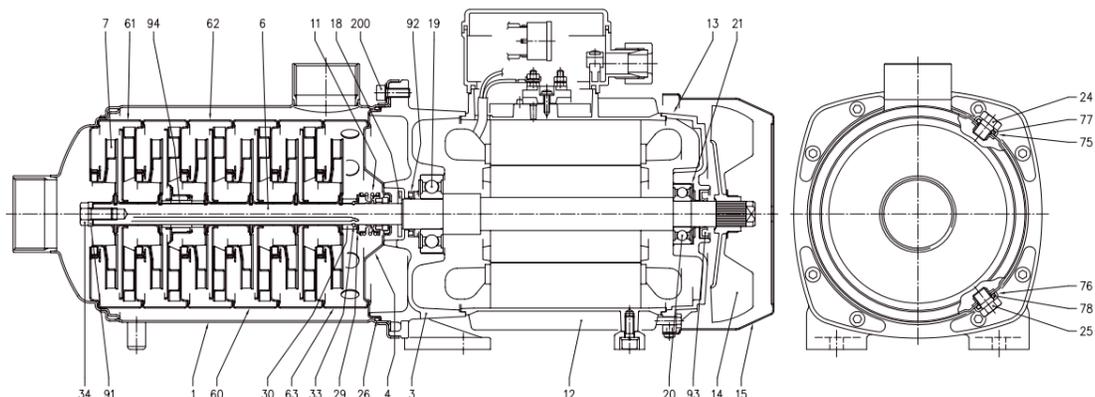
ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Марка насоса		Кол-во ступеней	кВт	лс	Q = подача					
Однофазный 220В (50 Гц)	Трехфазный 380В (50 Гц)				л/мин	0	60	100	160	200
VMEH 9/2	VMEH 9/2T	2	0,90	1	0	3,6	6	9,6	12	15
VMEH 9/3	VMEH 9/3T	3	1,37	1,5	24	22,2	20,6	17	12,8	5,8
VMEH 9/4	VMEH 9/4T	4	1,77	2	36	33,3	30,9	25,5	19,3	8,7
----	VMEH 9/5T	5	2,21	2,5	48	44,5	41	34	25,7	11,6
----	VMEH 9/6T	6	2,61	3	60	55,5	51,5	42,5	32,1	14,5
					72	66,5	62	51	38,5	17,4

VMEH 3/5/9

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

КОНСТРУКЦИЯ



№	Детали	Материал	№	Детали	Материал
1	Корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	30	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)
3	Скоба	EN 1.4301 (AISI 304)	33	Гайка	EN 1.4301 (AISI 304)
4	Внешний кожух	EN 1.4301 (AISI 304)	34	Винт	EN 1.4301 (AISI 304)
6	Вал двигателя	EN 1.4301 (AISI 304)	60	Промежуточный кожух	EN 1.4301 (AISI 304)
7	Рабочее колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	61	Промежуточный кожух(верх)	EN 1.4301 (AISI 304)
11	Уплотнение	EN 1.4301 (AISI 304)	62	Подшипник	EN 1.4301 (AISI 304)
12	Корпус двигателя	—	63	Решетчатая стенка	EN 1.4301 (AISI 304)
13	Крышка двигателя	Алюминий	75-76	Шайба для пробки	EN 1.4301 (AISI 304)
14	Вентилятор	Полиамид	77-78	Уплотнительное кольцо	EPDM
15	Крышка вентилятора	Оцинкованная сталь Fe PO4	91	Шайба на валу	EN 1.4301 (AISI 304)
18	Механическое уплотнение	NBR	92-93	Манжета	—
19	Подшипник	—	94	Втулка вала (подшипник)	WC вольфрам-карбид
20	Подшипник	—	200	Гайка	EN 1.4301 (AISI 304)
21	Регулировочное кольцо	Сталь С 70			
24	Заливное отверстие	EN 1.4301 (AISI 304)			
25	Сливное отверстие	EN 1.4301 (AISI 304)			
26	Уплотнительное кольцо	EPDM			
29	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)			

VES 3

МОНОБЛОЧНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

Моноблочные многоступенчатые погружные насосы из нержавеющей стали для подачи чистой воды из колодцев и скважин.

Эти насосы пригодны для подачи воды из открытых водоемов с условно чистой водой. Благодаря конструкции рабочих колес насосы AQUA имеют улучшенные гидравлические характеристики. Подходят для систем повышения давления и полива.

Технические данные

Асинхронный 2-х полюсный двигатель ;

Класс изоляции F;

Класс защиты IP 68;

Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;

Охлаждение двигателя обеспечивается перекачиваемой жидкостью;

Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском;

Двойное механическое уплотнение и разделенные масляные камеры надежно защищают двигатель;

Присоединение для выхода (DNM)1 1/4" для AQUA VES 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Перекачиваемая жидкость	Тип жидкости	Чистая вода
	Максимальная температура [C°]	+ 40
	Минимальная температура [C°]	- 5
	Макс. концентрация твердых частиц	50 гр./м ³
Максимальное рабочее давление [МПа]		1
Патрубки	Присоединение (В соответствии ISO 228)	Dn Rp 1 1/4
	VES 3 VES 5	
Характеристики	Макс. глубина погружения	20 м
	Размер перекачиваемых частиц	2 мм
	Максимальное число пусков в час	20
	Рабочие колеса	EN 1.4301 (AISI 304)
	Корпус	EN 1.4301 (AISI 304)
	Уплотнение	Керамика/Графит/NBR
	Кольцо-вкладыш	EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE
	Вал	EN 1.4301 (AISI 304)
	Кабель	20 м
Проверялся по стандарту		ISO 9906 A

VES 3 / 7 T

Трехфазный (М - однофазный)
Число рабочих колес
Номинальная производительность м³/ч
Тип насоса

VES 3

**МОНОБЛОЧНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ**

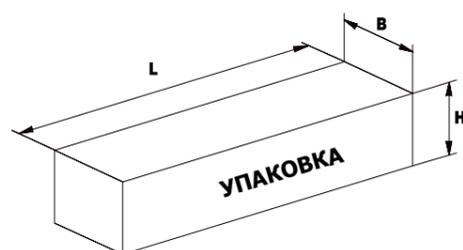
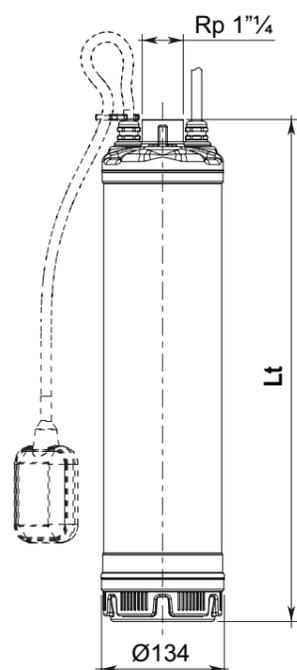
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса		Число ступеней	Потребляемая мощность	Мощность мотора		Внутренний конденсатор		Номинальный ток			
Однофазный 220-240В 50 Гц	Трёхфазный 380-415В 50 Гц			кВт	л.с.	кВт	мкФ	В	Номинальный ток		
									Однофазный 220-240В 50 Гц	Трёхфазный 220-240В 50 Гц 380-415В 50 Гц	
AQUA VES 3/4M (MA)	AQUA VES 3/4T	4	0.85	0.75	0.55	16	450	4.5	-	1.9	
AQUA VES 3/5M (MA)	AQUA VES 3/5T	5	1	1	0.75	20	450	4.8	-	2.1	
AQUA VES 3/6M (MA)	AQUA VES 3/6T	6	1.2	1	0.75	20	450	5.6	-	2.3	
AQUA VES 3/7M (MA)	AQUA VES 3/7T	7	1.35	1.2	0.9	30	450	6.6	-	2.5	
AQUA VES 3/8M (MA)	AQUA VES 3/8T	8	1.55	1.5	1.1	30	450	7.2	-	2.7	

- Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для двигателя в однофазном исполнении
- Для трехфазного двигателя тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

РАЗМЕРЫ И ВЕС

МОДЕЛЬ НАСОСА		Lt		Упаковка			ВЕС кг	
Однофазный 220-240В 50 Гц	Трёхфазный 380-415В 50 Гц	ММ	ММ	L ММ	B ММ	H ММ	ВЕС кг	
							Однофазный	Трёхфазный
AQUA VES5 3/4 M(MA)	AQUA VES5 3/4 T	470	520	720	230	175	13.8	16.2
AQUA VES5 3/5 M(MA)	AQUA VES5 3/5 T	544		720	230	175	15.6	16.8
AQUA VES5 3/6 M(MA)	AQUA VES5 3/6 T	568		720	230	175	16.2	17.4
AQUA VES5 3/7 M(MA)	AQUA VES5 3/7 T	592		720	230	175	18.8	18.0
AQUA VES5 3/8 M(MA)	AQUA VES5 3/8 T	616		720	230	175	19.4	18.6



VES 3

**МОНОБЛОЧНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ**

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

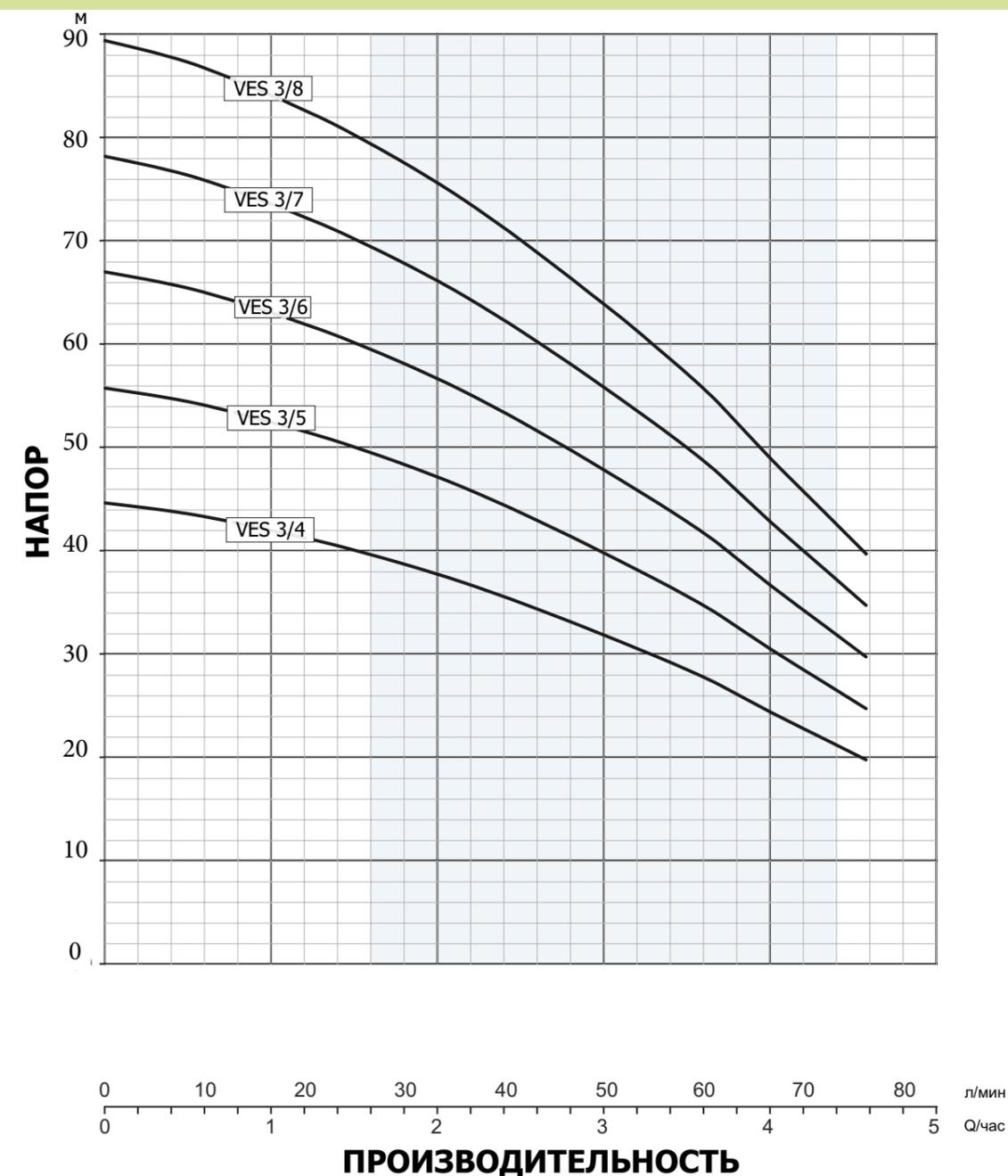


ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Марка насоса		Кол-во ступеней	кВт	лс	Q = подача					
Однофазный 220В (50 Гц)	Трёхфазный 380В (50 Гц)				л/мин	0	20	30	50	60
VES 3/4	VES 3/4T	4	0,85	0,75	45	41	39	32	28	20
VES 3/5	VES 3/5T	5	1	1	56	51,5	48	40	35	24
VES 3/6	VES 3/6T	6	1,2	1	67	62	58	48	42	30
VES 3/7	VES 3/7T	7	1,35	1,2	78	72	68	56	49	34
VES 3/8	VES 3/8T	8	1,55	1,5	89	83	77	64	56	40



VES 5

МОНОБЛОЧНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

Моноблочные многоступенчатые погружные насосы из нержавеющей стали для подачи чистой воды из колодцев и скважин.

Эти насосы пригодны для подачи воды из открытых водоемов с условно чистой водой. Благодаря конструкции рабочих колес насосы AQUA имеют улучшенные гидравлические характеристики.

Подходят для систем повышения давления и полива.

Технические данные

Асинхронный 2-х полюсный двигатель ;

Класс изоляции F;

Класс защиты IP 68;

Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;

Охлаждение двигателя обеспечивается перекачиваемой жидкостью;

Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском;

Двойное механическое уплотнение и разделенные масляные камеры надежно защищают двигатель;

Присоединение для выхода (DNM) 1 1/4" для AQUA VES 5

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Перекачиваемая жидкость	Тип жидкости	Чистая вода
	Максимальная температура [°C]	+ 40
	Минимальная температура [°C]	- 5
	Макс. концентрация твердых частиц	50 гр./м ³
Максимальное рабочее давление [МПа]		1
Патрубки	VES 3 Присоединение	Dn Rp 1 1/4
	VES 5 (В соответствии ISO 228)	
Характеристики	Макс. глубина погружения	20 м
	Размер перекачиваемых частиц	2 мм
	Максимальное число пусков в час	20
	Рабочие колеса	EN 1.4301 (AISI 304)
	Корпус	EN 1.4301 (AISI 304)
	Уплотнение	Керамика/Графит/NBR
	Кольцо-вкладыш	EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE
	Вал	EN 1.4301 (AISI 304)
	Кабель	20 м
Проверялся по стандарту		ISO 9906 A



VES 5

МОНОБЛОЧНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

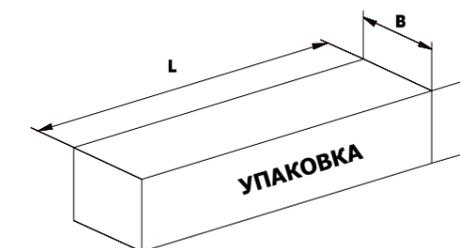
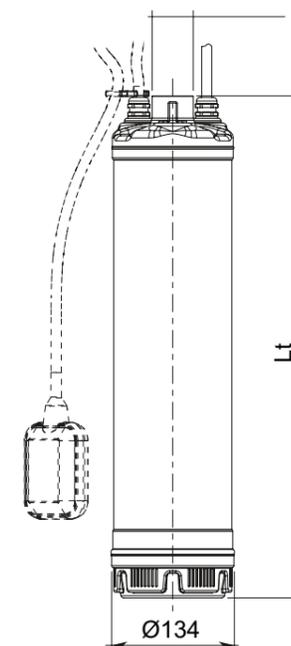
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель насоса		Число ступеней	Потребляемая мощность кВт	Мощность мотора		Внутренний конденсатор		Номинальный ток		
Однофазный 220-240В 50 Гц	Трехфазный 380-415В 50 Гц			л.с.	кВт	мкФ	В	Однофазный 220-240В 50 Гц	Трехфазный 220-240В 50 Гц 380-415В 50 Гц	
AQUA VES 5/4M (MA)	AQUA VES 5/4T	4	1.15	1	0.75	20	450	5.4	-	2.2
AQUA VES 5/5M (MA)	AQUA VES 5/5T	5	1.4	1.2	0.9	30	450	6.5	-	2.5
AQUA VES 5/6M (MA)	AQUA VES 5/6T	6	1.65	1.5	1.1	30	450	7.6	-	2.8

- Постоянно включенный конденсатор и встроенная тепловая защита с автоматическим перезапуском для двигателя в однофазном исполнении
- Для трехфазного двигателя тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

РАЗМЕРЫ И ВЕС

МОДЕЛЬ НАСОСА		Упаковка						
Однофазный 220-240В 50 Гц	Трехфазный 380-415В 50 Гц	Lt мм		L мм	B мм	H мм	ВЕС кг	
		470	520				Однофазный	Трехфазный
AQUA VES5 5/4 M(MA)	AQUA VES5 5/4 T	470	520	720	230	175	14.8	16.2
AQUA VES5 5/5 M(MA)	AQUA VES5 5/5 T	544		720	230	175	17.6	16.8
AQUA VES5 5/6 M(MA)	AQUA VES5 5/6 T	568		720	230	175	18.2	17.4



VES 5

МОНОБЛОЧНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

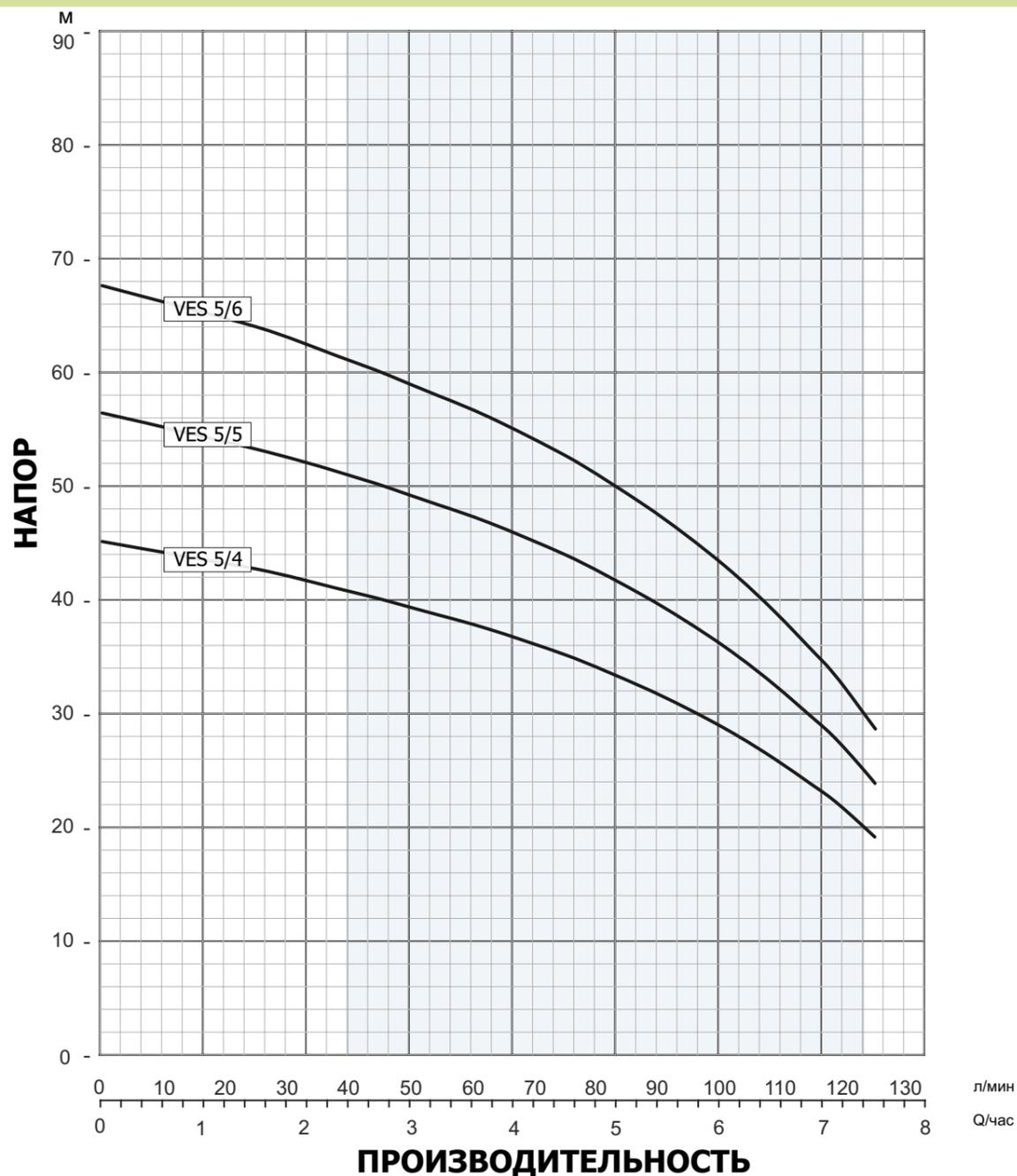


ТАБЛИЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Марка насоса		Кол-во ступеней	кВт	лс	Q = подача						
Однофазный 220В (50 Гц)	Трехфазный 380В (50 Гц)				л/мин	0	40	60	80	100	120
VES 5/4	VES 5/4T	4	1,15	1	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	
VES 5/5	VES 5/5T	5	1,4	1,2	45	41	38	34	29	22	
VES 5/6	VES 5/6T	6	1,65	1,5	56	51	47	43	36	27	
					Н, м	67	61	57	51	43	32

EJ 6 PLUS

МОНОБЛОЧНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ

Моноблочные многоступенчатые погружные насосы из нержавеющей стали для подачи чистой воды из колодцев и резервуаров. EJ 6 это система с плавающими рабочими колесами в комплект которой входит водозаборный шланг и обратный клапан с поплавком. Насос специально разработан таким образом, чтобы водозабор происходил не со дна водоема а приблизительно к поверхности. Такая комплектация пригодится при условии загрязненного дна водоема.

Технические данные

Длина кабеля 20 м

Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;

Присоединение для выхода 1"

Максимальный напор 55 м

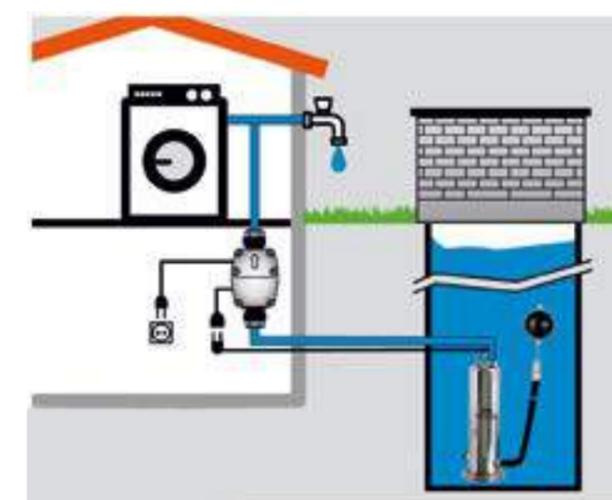
Максимальная производительность 6 м³/час

Максимальный размер перекачиваемых частиц 2 мм

ВНИМАНИЕ! Возможность стационарной работы насоса. Всасывание до 5 метров!

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Корпус насоса	Нерж. сталь
Рабочее колесо	Норил
Макс. t° жидкости	35°C
Макс. глубина погружения	5 м
Мощность двигателя	1400 Вт
Вес	12.5 кг



EJ 6 PLUS	л/мин	28	40	57	66	73	80	85	91	95
	м³/час	1.7	2.6	3.4	3.95	4.4	4.8	5.1	5.45	5.7
	Н, м	45	40	35	30	25	20	15	10	5

AJ 4 Plus 55/50

СКВАЖЕННЫЙ НАСОС



Глубинные насосы серии AJ 4 Plus выполнены из нержавеющей стали. Они подходят для подачи воды из колодцев и скважин с небольшим диаметром от 10 см. Запатентованная гидравлическая система насосов AJ 4 позволяет перекачивать воду с большим количеством песка до 50 гр на м³. Встроенный обратный клапан и диффузоры с керамической вставкой в точке износа делает эти насосы долговечными и удобными в использовании.

Технические данные

Асинхронный двигатель со встроенным тепловым реле;
 Класс изоляции F;
 Класс защиты IP X8;
 Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;
 Присоединение для выхода 1 1/4";
 Максимальный напор 50 м;
 Максимальная производительность 3,3 м³/час;
 Максимальная концентрация песка 50 гр/ м³;
 Длина кабеля 20 м.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Корпус насоса	Нерж. сталь
Рабочее колесо	Пластик
Макс. t° жидкости	40 °С
Макс. глубина погружения	20м
Мощность двигателя	800 Вт
Вес	11.4 кг

AJ 4 PLUS 55/50	л/мин	8	16	23	29	31	35	38	43	49
	м ³ /час	0.45	0.95	1.4	1.75	1.9	2.1	2.3	2.6	2.95
	Н, м	45	40	35	30	25	20	15	10	5

Presscontrol Time

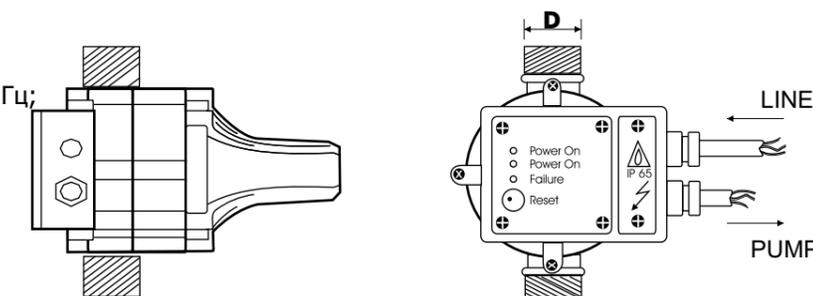
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ НАСОСАМИ



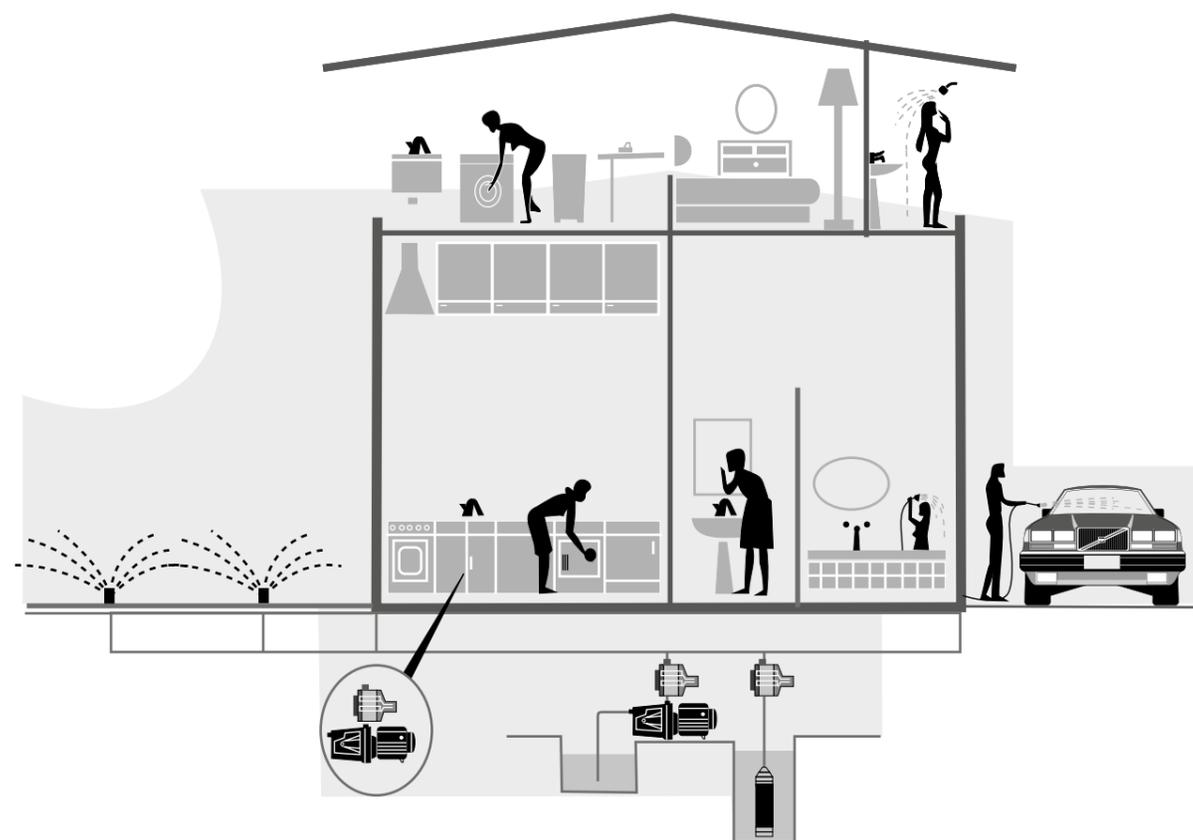
Блок автоматического управления насосами Presscontrol представляет собой устройство, позволяющее автоматизировать работу насоса. Запуск и остановка насоса происходит при изменении давления в системе, т.е. пуск насоса происходит при открытии крана, а остановка при закрытии. Presscontrol, обладая качествами современных электронных устройств, позволяет заменить традиционную систему с гидробаком. В блок автоматики встроена защита от работы насоса без воды, так называемый «сухой ход»

Технические данные

Предельный ток 8 А;
 Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;
 Показатель защиты IP 65;
 Присоединение для входа/выхода 1"
 Максимальное давление 10 Bar;
 Максимальная температура 65 °С
 Максимальная мощность 1,5 кВт



ПРИМЕНЕНИЕ



ED-EDV

ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩИЙ СТАЛИ

ПОГРУЖНОЙ ЭЛЕКТРОНАСОС ДЛЯ СТОКОВ С ОТХОДАМИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Конструктивные характеристики

- Q Гидравлический корпус изготовлен из нержавеющей стали
- Q ED: двухканальное рабочее колесо из нержавеющей стали.
- Q EDV: открытое рабочее колесо из нержавеющей стали.
- Q Сдвоенная система уплотнения с торцевым уплотнением, масляная запорная камера с экологическим чистым маслом.

Область применения и установка

- Q Для отвода бытовых и промышленных сточных вод, содержащих в себе твердые включения размером до 35мм.
- Q Рабочее колесо модели EDV устойчиво к засорам благодаря широким межлопастным проходам. Предназначено для воды, содержащей большое количество твердых и длинноволоконистых включений.
- Q Гладкое покрытие корпуса насоса предотвращает налипание грязи.

Технические характеристики

- Q Температура перекачиваемой среды до 35°C.
- Q Минимальный уровень пуска: 250 мм.
- Q Глубина погружения: 5 м.
- Q Непрерывный режим работы.

Двигатель

- Q 2-полюсной асинхронный, 50 Гц (2900 мин⁻¹).
- Q EDT, EDVT: трехфазный 230 V ± 10%;
- Q трехфазный 400 V ± 10%;
- Q Кабель электропитания из неопрена H07Rn-F длиной 10 метров, без вилки; 5 метров для моделей for ED5T/EDV5T.
- Q ED, EDV однофазный 230 V ± 10%, с конденсатором и тепловой защитой, встроенной в обмотку.
- Q Кабель электропитания из неопрена H07Rn-F длиной 10 метров, с литой вилкой 47166; 5 метров для моделей ED5/EDV5.
- Q Изоляция класс F.
- Q Степень защиты Ip X8 (непрерывный режим работы)
- Q Исполнение и техника безопасности: EN 60034-1; EN 60335-1, EN 60335-2-41

Исполнение по заказу

- Q Другое напряжение питания или частота 60 Гц
- Q механическое уплотнение.
- Q Кабель электропитания длиной 20 метров
- Q Двигатель для работы с частотным преобразователем.
- Q Трехфазный насос с поплавковым выключателем.

PUMP IDENTIFICATION CODE

ED V 7 T 400 50

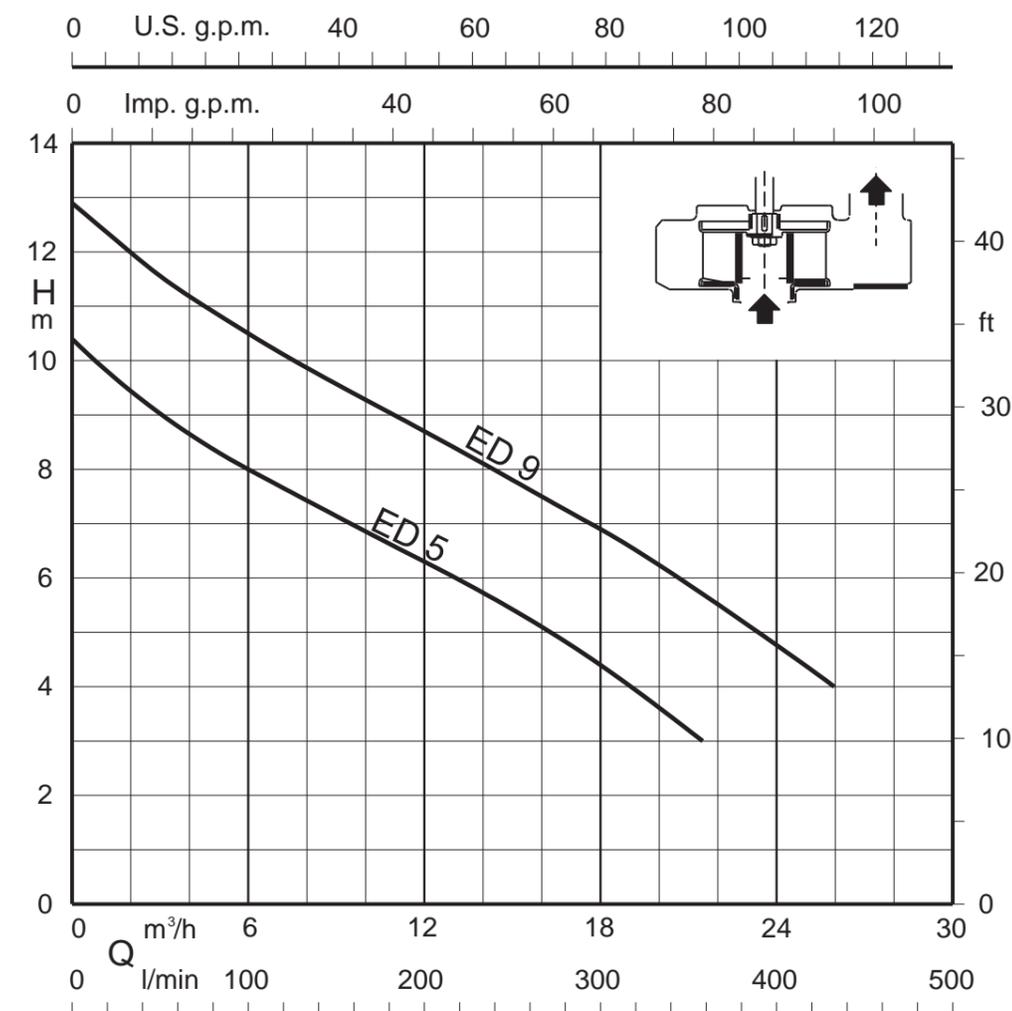
Частота
Напряжение
Исполнение по току
Производительность
Модель

00117043ED 06/2014

ED 5/9

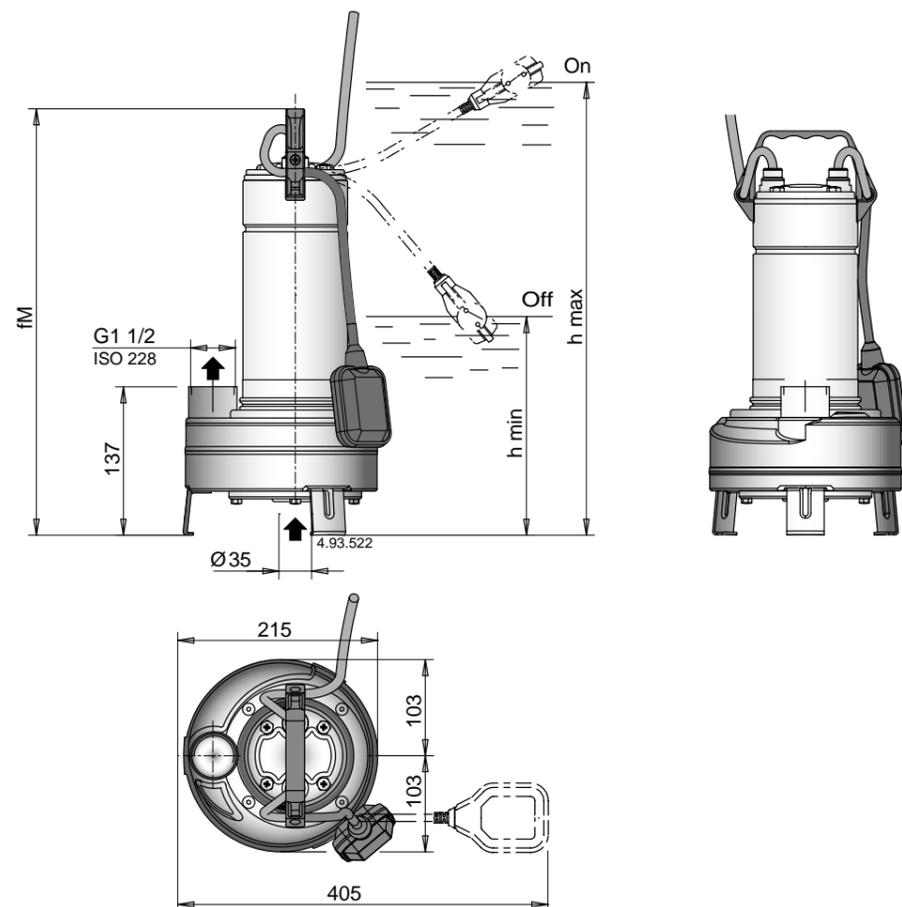
ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩИЙ СТАЛИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ n 2900 об/мин

**Материалы**

Деталь	Материал
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Масляная камера	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Корпус электродвигателя	Нержавеющая сталь
Крышка электродвигателя	Нержавеющая сталь
Рукоятка	Polypropylene (with frame in AISI 304)
Вал	Chrome-nickel steel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Торцевое уплотнение	Ceramic alumina/Carbon/nBR

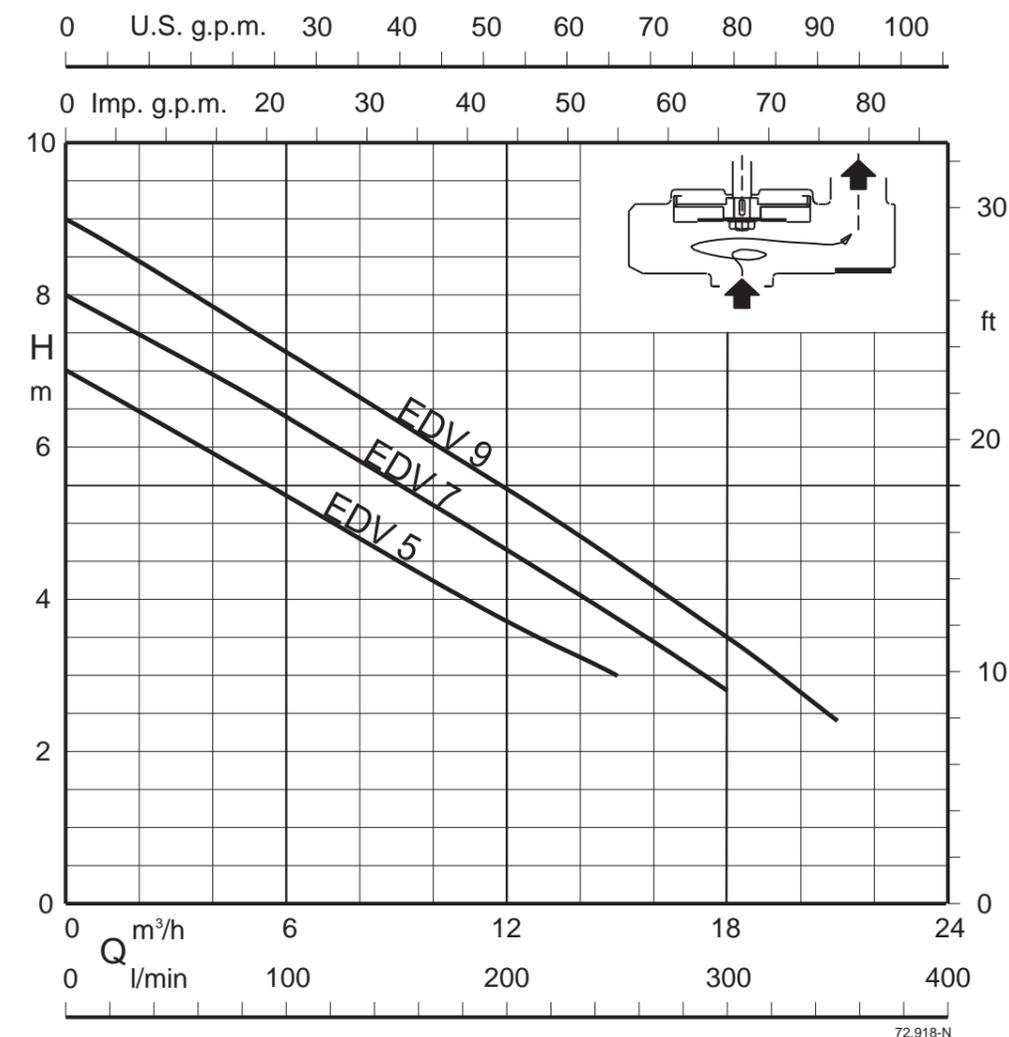
РАЗМЕРЫ И ВЕС



Модель	Размеры (мм)			Вес	
	fM	h макс	h мин	ED(T)	ED
ED5(T)	433	508	248	10,3	12
ED9(T)	458	533	273	12,5	14

3~	230V - 400V		1~	230V	Конденсатор	P ₁	P ₂			Q = Производительность									
	A	A					A	мФ	В	кВт	кВт	ЛС	l/min 0	50	100	150	200	250	300
ED5T	2,8	1,6	ED5	4,6	16	450	1	0,55	0,75	10,4	9	8	7,1	6,3	5,4	4,4	3,2	-	-
ED9T	4	2,3	ED9	6,6	25	450	1,45	0,9	1,2	12,9	11,6	10,5	9,5	8,7	7,8	6,9	5,9	4,7	4

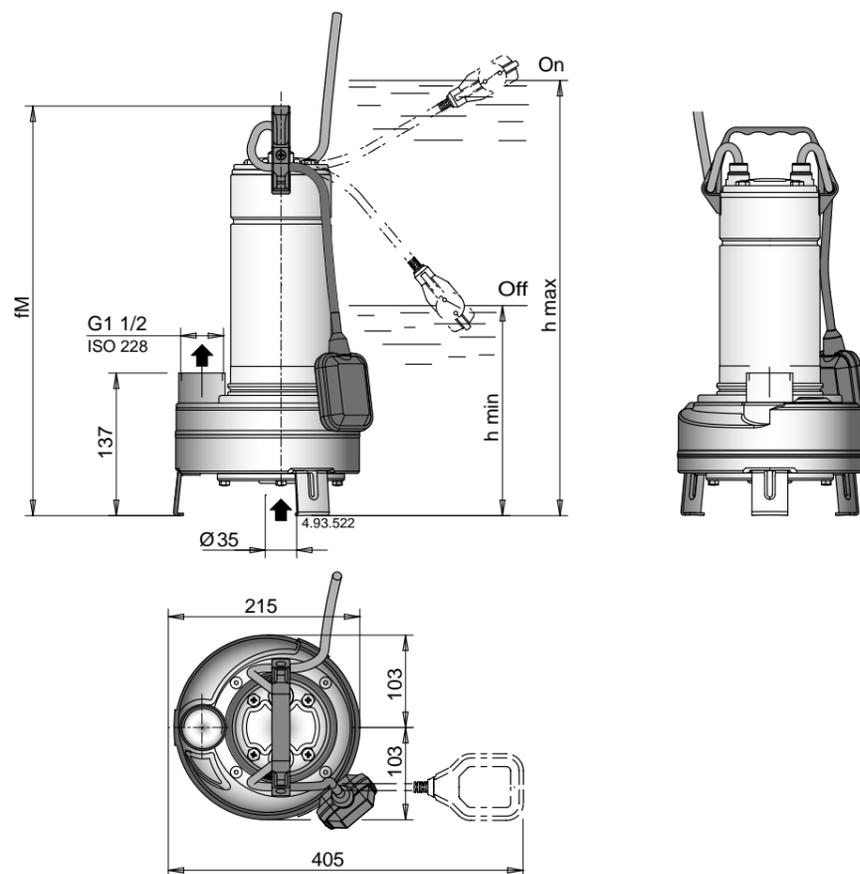
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ n 2900 об/мин



Материалы

Деталь	Материал
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Масляная камера	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Корпус электродвигателя	Нержавеющая сталь
Крышка электродвигателя	Нержавеющая сталь
Ручка	Polypropylene (with frame in AISI 304)
Вал	Chrome-nickel steel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Торцевое уплотнение	Ceramic alumina/Carbon/hBR

РАЗМЕРЫ И ВЕС

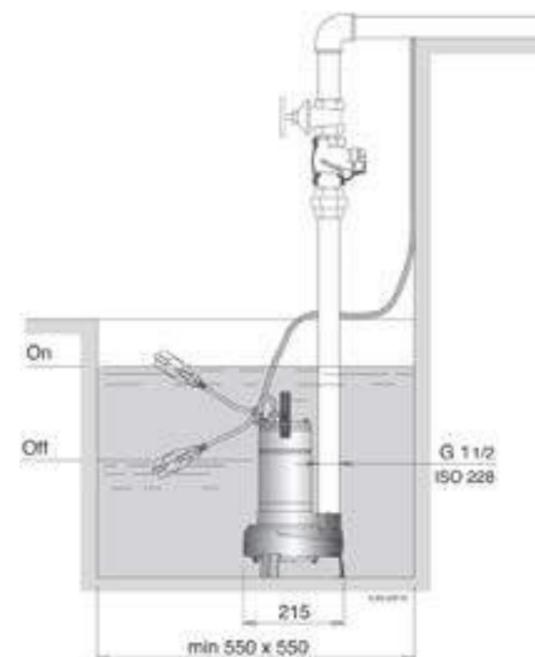


Модель	Размеры (мм)			кг	
	fM	h макс	h мин	EDV(T)	EDV
EDV5(T)	433	508	248	10,3	12
EDV7(T)	458	533	273	12,5	14
EDV9(T)	458	533	273	12,5	14

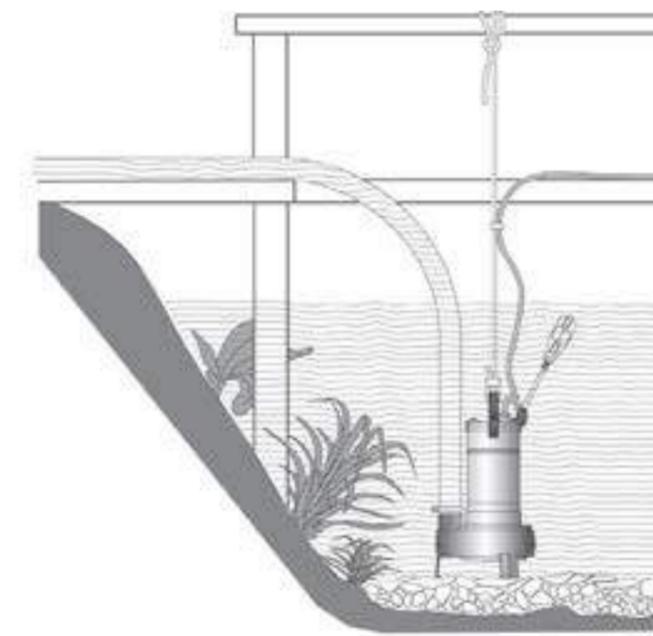
3~	230V - 400V		1	230V	Конденсатор		P ₁	P ₂			Q = Производительность								
	A	A			A	мФ		В	кВт	кВт	ЛС	л/мин 0	50	100	150	200	250	300	350
EDV5T	2,8	1,6	EDV5	4,6	16	450	1	0,55	0,75	7	6,2	5,4	4,6	3,7	3	-	-	-	-
EDV7T	3,8	2,2	EDV7	5,4	25	450	1,1	0,75	1	8	7,2	6,4	5,5	4,6	3,7	2,8	-	-	-
EDV9T	4	2,3	EDV9	6	25	450	1,3	0,9	1,2	9	8,1	7,2	6,3	5,4	4,5	3,5	2,4	-	-

ПРИМЕР УСТАНОВКИ

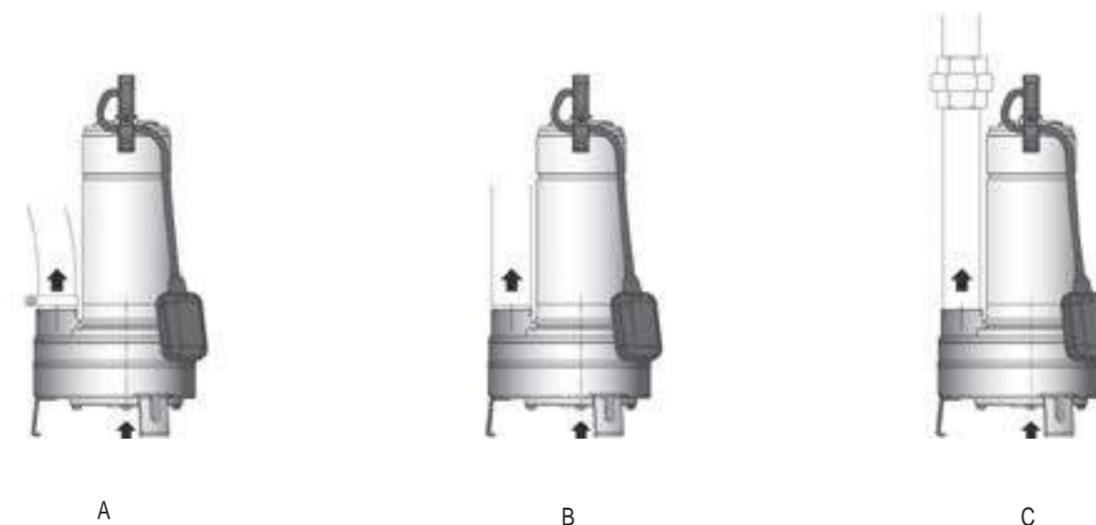
Стационарная установка



Переносная установка



Примеры соединений



ED-EDV

ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

Кабель электропитания с вилкой

Удобен в транспортировке, благодаря специально разработанной ручке

Легко заменяемый конденсатор

Удобное крепление для регулировки поплавкового выключателя

Кабельный ввод, состоящий из стального разьема и сердечника, что исключает обрыв кабеля.

Вертикально расположенный напорный патрубок

Двойное механическое уплотнение вала увеличивает срок службы насоса.

Высокая износостойкость вследствие применения нержавеющей стали

Вал из нержавеющей стали

Высокая эксплуатационная надежность даже при перекачивании жидкостей, содержащих твердые частицы до 35 мм

Высокая эксплуатационная надежность даже при перекачивании жидкостей, содержащих волокнистые включения и твердые частицы до 35 мм

ED

EDV

MAXIMA 180 SX

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ВОДЫ



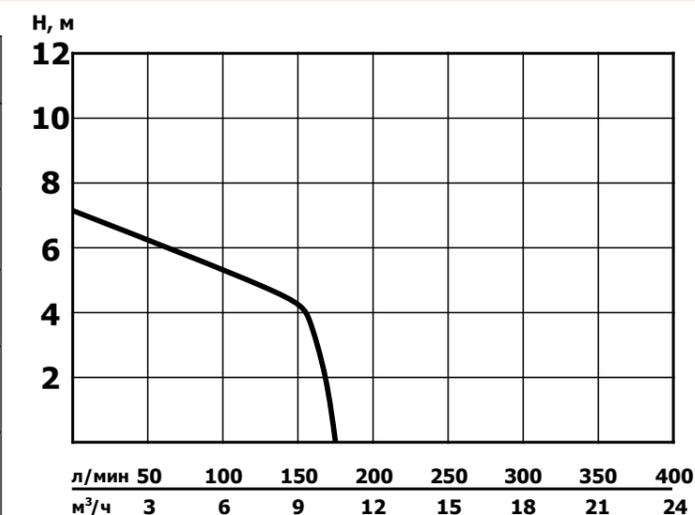
Погружные насосы из нержавеющей стали Maxima применяются для откачивания бытовых сточных вод, осушения затопленных помещений, а также для перекачивания чистой воды из колодцев и резервуаров. Рабочее колесо типа VORTEX позволяет насосам данной серии перекачивать жидкость с твердыми частицами до 25 мм без опасности засорения. Отличительной особенностью модели Maxima 180 SX является нижняя часть корпуса изготовленная из ударопрочного пластика, что значительно уменьшает вес насоса.

Технические данные

Асинхронный двигатель со встроенным тепловым реле;
 Класс изоляции F;
 Класс защиты IP X8;
 Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;
 Постоянно включенный конденсатор для непрерывного режима эксплуатации
 Присоединение для выхода 1 1/4"
 Максимальный напор 7 м
 Максимальная производительность 10.5 м³/час
 Максимальный размер перекачиваемых частиц 25 мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Корпус насоса	Нерж. сталь
Рабочее колесо	Пластик
Макс. t° жидкости	35°C
Макс. глубина погружения	5м
Мощность двигателя	500 Вт
Вес	4.9 кг



MAXIMA 180 SX	л/мин	32	65	77	100	112	123	135	147	158
	м³/час	1.9	3.9	4.6	6	6.7	7.4	8.1	8.8	9.5
	Н, м	6	5	4	3	2.5	2	1.5	1	0.5

MAXIMA 250 SX



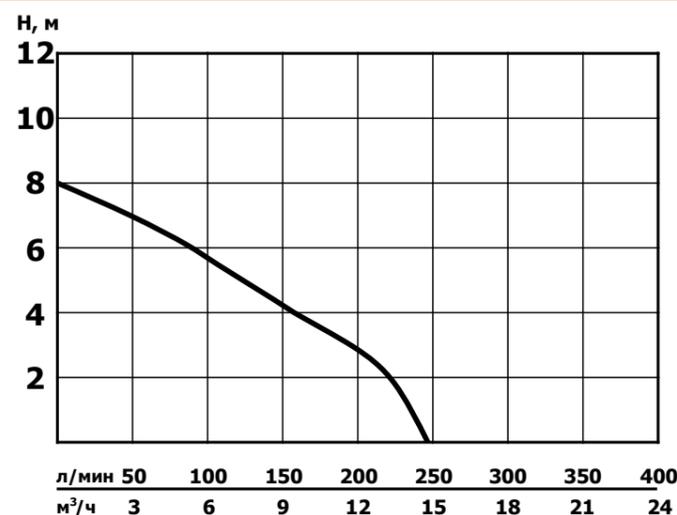
Погружные насосы из нержавеющей стали Maxima применяются для дренажа котлованов, откачивания бытовых сточных вод, осушения затопленных помещений, а также для перекачивания чистой воды из колодцев и резервуаров. Рабочее колесо типа VORTEX позволяет насосам данной серии перекачивать жидкость с твердыми частицами до 25 мм без опасности засорения. Весь ряд моделей данной серии оснащен поплавковым выключателем для автоматической работы и комплектом патрубков для соединения со шлангом

Технические данные

Асинхронный двигатель со встроенным тепловым реле;
Класс изоляции F;
Класс защиты IP X8;
Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;
Постоянно включенный конденсатор для непрерывного режима эксплуатации
Присоединение для выхода 1 1/4"
Максимальный напор 8 м
Максимальная производительность 14.5 м³/час
Максимальный размер перекачиваемых частиц 25 мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Корпус насоса	Нерж. сталь
Рабочее колесо	Пластик
Макс. t° жидкости	35 °С
Макс. глубина погружения	5м
Мощность двигателя	600 Вт
Вес	5.7 кг



MAXIMA 250 SX	л/мин	55	92	119	146	170	194	217
	м³/час	3.3	5.55	7.16	8.75	10.2	11.65	13.05
	Н, м	7	6	5	4	3	2	1

MAXIMA 300 SX



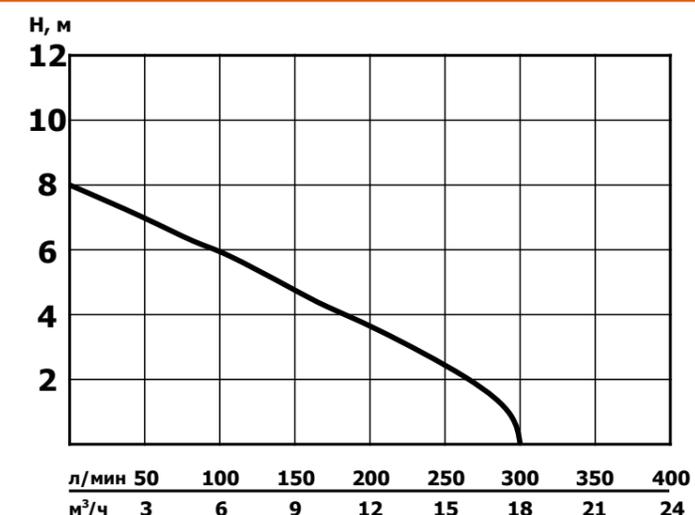
Погружные насосы Maxima применяются для дренажа котлованов, откачивания бытовых сточных вод, осушения затопленных помещений, а также для перекачивания чистой воды из колодцев и резервуаров. Рабочее колесо типа VORTEX позволяет насосам данной серии перекачивать жидкость с твердыми частицами до 30 мм без опасности засорения. Отличительной особенностью модели Maxima 300 SX является нижняя часть корпуса изготовленная из нержавеющей стали, что продлевает срок службы насоса.

Технические данные

Асинхронный двигатель со встроенным тепловым реле;
Класс изоляции F;
Класс защиты IP X8;
Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;
Постоянно включенный конденсатор для непрерывного режима эксплуатации
Присоединение для выхода 1 1/2"
Максимальный напор 8 м
Максимальная производительность 18 м³/час
Максимальный размер перекачиваемых частиц 30 мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Корпус насоса	Нерж. сталь
Рабочее колесо	Пластик
Макс. t° жидкости	35 °С
Макс. глубина погружения	5м
Мощность двигателя	700 Вт
Вес	7.6 кг



MAXIMA 300 SX	л/мин	50	100	142	187	225	267	345
	м³/час	3	6	8.5	11.2	13.5	16	20.7
	Н, м	7	6	5	4	3	2	1

MAXIMA 400 SX

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ
ЗАГРЯЗНЕННОЙ ВОДЫ

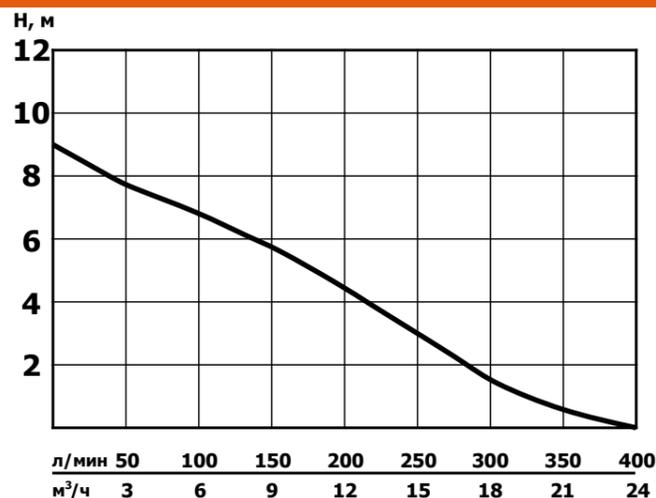
Погружные насосы Maxima применяются для дренажа котлованов, откачивания бытовых сточных вод и т. д. Рабочее колесо типа VORTEX позволяет насосам данной серии перекачивать жидкость с твердыми частицами до 35 мм без опасности засорения. Отличительной особенностью этой модели является ударопрочный корпус и рабочее колесо из чугуна в совокупности с высокой производительностью и возможностью пропускать твердые частицы до 35 мм, его можно использовать как фекальный.

Технические данные

Асинхронный двигатель со встроенным тепловым реле;
Класс изоляции F;
Класс защиты IP X8;
Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;
Постоянно включенный конденсатор для непрерывного режима эксплуатации
Присоединение для выхода 1 1/2"
Максимальный напор 9 м
Максимальная производительность 24 м³/час
Максимальный размер перекачиваемых частиц 35 мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Корпус насоса	Нерж. сталь
Рабочее колесо	Чугун
Макс. t° жидкости	35°C
Макс. глубина погружения	5м
Мощность двигателя	950 Вт
Вес	12.2 кг



MAXIMA 400 SX	л/МИН	30	80	130	180	225	260	302	345
	м³/час	1.8	4.8	7.8	10.8	13.5	15.6	18.1	20.7
	Н, м	8	7	6	5	4	3	2	1

INTEGRA 440 SX

ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ
НИЗКОГО УРОВНЯ ДРЕНАЖА

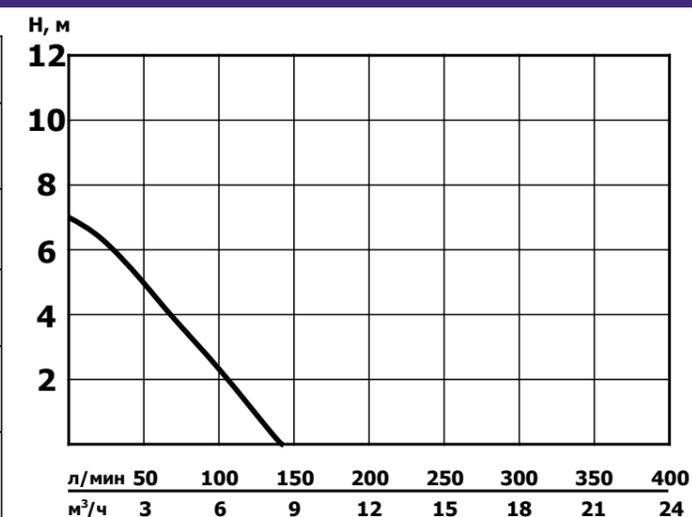
Погружные насосы из высокопрочного пластика Integra применяются для откачивания воды в местах где необходимо максимально и как можно больше откачать воду из помещения. Integra не заменим в условиях постоянного и периодического подтопления подвалов домов производственных помещений и жилых зданий. Специальная конструкция включает в себя вертикальный поплавковый выключатель и встроенный обратный клапан. Насос может использоваться в узких колодцах с диаметром от 20 см.

Технические данные

Автоматическое включение/выключение;
Ударопрочный пластик;
Уровень дренажа в ручном режиме 3мм
Уровень дренажа в автоматическом режиме 5 мм
Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;
Присоединение для выхода 1 1/4"
Максимальный напор 7 м
Максимальная производительность 8,5 м³/час
Максимальный размер перекачиваемых частиц 5 мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Корпус насоса	Пластик
Рабочее колесо	Пластик
Макс. t° жидкости	35°C
Макс. глубина погружения	5м
Мощность двигателя	300 Вт
Вес	4.7 кг



INTEGRA 440 SX	л/МИН	16	42	83	122
	м³/час	0.95	2.5	4.95	7.3
	Н, м	6	5	3	1

MULTIOIL 35 M



Моноблочные центробежные насосы Multioil для дизтоплива могут использоваться в следующих областях: на стройках для заправки тяжелой дизельной техники (экскаваторов, тракторов), на станциях автотехобслуживания, для заправки катеров и яхт, автомобилей и дизельгенераторов; в нефтехимических, лакокрасочных, фармацевтических производствах и т.д. для перекачки любых маслянистых неагрессивных жидкостей.

Технические данные

Асинхронный 2-х полюсный двигатель с внешней вентиляцией;

Класс изоляции F;

Класс защиты IP X4;

Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;

Ток 2,2 А

Постоянно включенный конденсатор для непрерывного режима эксплуатации

Присоединения для входа 1" присоединение для выхода 1"

Максимальный напор 42 м

Максимальная производительность 40 л/мин

НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ
ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

MULTIOIL MIDI



НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

Моноблочные центробежные насосы Multioil для дизтоплива могут использоваться в следующих областях: на стройках для заправки тяжелой дизельной техники (экскаваторов, тракторов), на станциях автотехобслуживания, для заправки катеров и яхт, автомобилей и дизельгенераторов; в нефтехимических, лакокрасочных, фармацевтических производствах и т.д. для перекачки любых маслянистых неагрессивных жидкостей. Счетчик топлива в комплекте Midi снабжен указателем общего расхода жидкости.

Технические данные

Асинхронный 2-х полюсный двигатель с внешней вентиляцией;

Класс изоляции F;

Класс защиты IP X4;

Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;

Ток 2,2 А

Постоянно включенный конденсатор для непрерывного режима эксплуатации

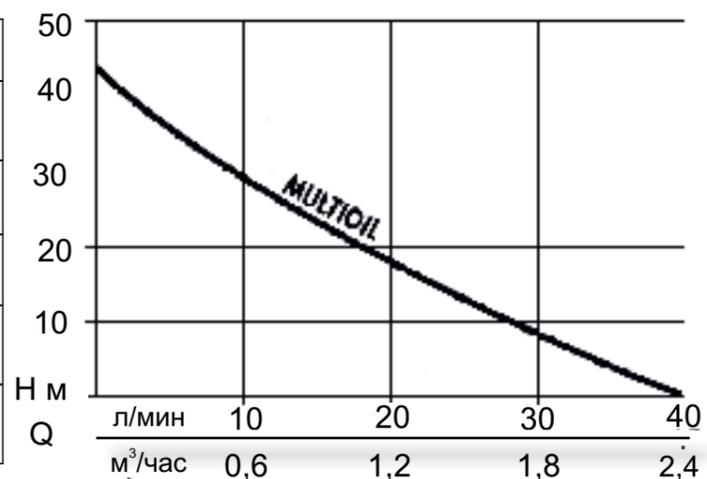
Присоединения для входа 1" присоединение для выхода 1"

Максимальный напор 42 м

Максимальная производительность 40 л/мин

СПЕЦИФИКАЦИЯ

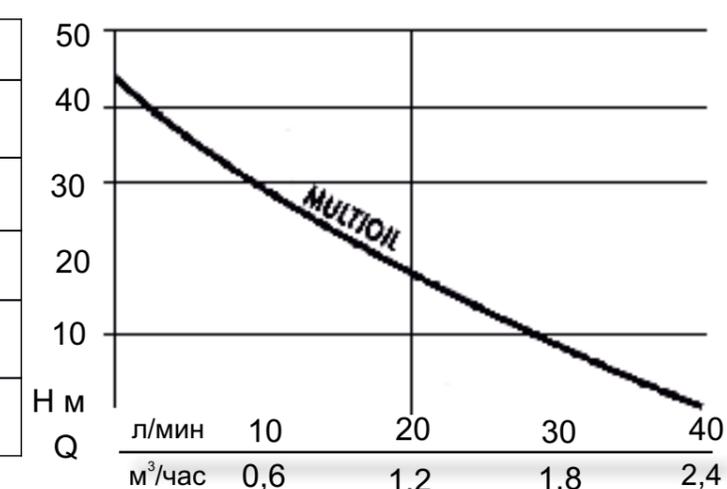
Корпус насоса	Чугун
Рабочее колесо	Латунь
Макс. t° жидкости	35 °С
Мак. глубин. всасывания	5 м
Мощность двигателя	550 Вт
Вес брутто	9.5 кг



Комплект включает в себя: насос, раздаточный пистолет, всасывающий шланг 4 м, напорный шланг 4 м, обратный клапан из латуни с сетчатым фильтром.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Корпус насоса	Чугун
Рабочее колесо	Латунь
Макс. t° жидкости	35 °С
Мак. глуб. всасывания	5 м
Мощность двигателя	550 Вт
Вес брутто	9.5 кг



Комплект включает в себя: насос, раздаточный пистолет, всасывающий шланг 4 м, напорный шланг 4 м, обратный клапан из латуни с сетчатым фильтром.

ВНИМАНИЕ! В Комплект MULTIOIL MIDI входит механический расходомер для дизельного топлива! Счетчик снабжен указателем общего расхода топлива, который невозможно обнулить, и встроенным фильтром грубой очистки.

MULTIOIL MAXI НАСОСЫ ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА



Моноблочные центробежные насосы Multioil для дизтоплива могут использоваться в следующих областях: на стройках для заправки тяжелой дизельной техники (экскаваторов, тракторов), на станциях автотехобслуживания, для заправки катеров и яхт, автомобилей и дизельгенераторов; в нефтехимических, лакокрасочных, фармацевтических производствах и т.д. для перекачки любых маслянистых неагрессивных жидкостей. Электронный счетчик комплекта является высокоточным с погрешностью 1%

Технические данные

Асинхронный 2-х полюсный двигатель с внешней вентиляцией;

Класс изоляции F;

Класс защиты IP X4;

Однофазное напряжение 230 В ± 10% 50 Гц;

Ток 2,2 А

Постоянно включенный конденсатор для непрерывного режима эксплуатации

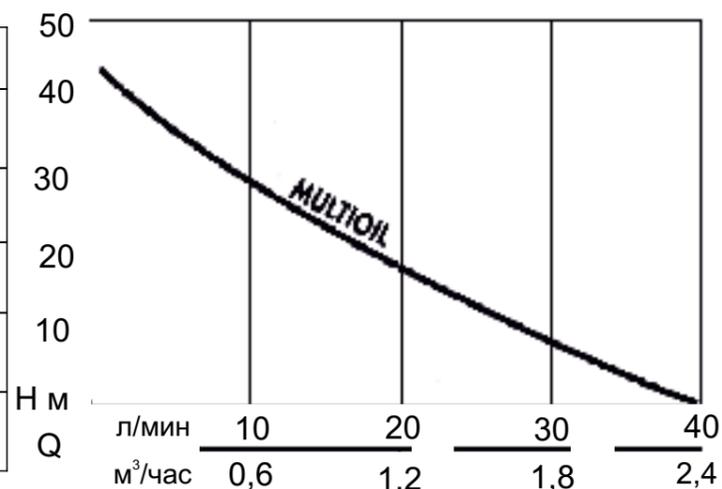
Присоединения для входа 1" присоединение для выхода 1"

Максимальный напор 42 м

Максимальная производительность 40 л/мин

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Корпус насоса	Чугун
Рабочее колесо	Латунь
Макс. t° жидкости	35 °C
Мак.глуб.всасывания	5м
Мощностьдвигателя	550 Вт
Вес брутто	9.5кг



Комплект включает в себя: насос, раздаточный пистолет, всасывающий шланг 4 м, напорный шланг 4 м, обратный клапан из латуни с сетчатым фильтром.

ВНИМАНИЕ! В Комплект MULTIOIL MAXI входит электронный расходомер для дизельного топлива! Для увеличения срока службы счетчика рекомендуется ставить фильтр тонкой очистки.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ EV3-5-9-16-30-45

Область применения насосов

- перекачивание жидкости в системах питания котлов
- циркуляция жидкости в системах холодного и горячего водоснабжения, системах охлаждения и кондиционирования воздуха
- подача чистой воды в бытовом, промышленном и сельскохозяйственном секторах
- подача воды для орошения
- повышение давления в системах водоснабжения, моечных установках и очистных сооружениях

Преимущества насосов

- все детали проточной части насоса выполнены из нержавеющей стали, насос представляет собой компактный и целостный механизм
- втулка диффузора выполнена из углеродистой стали для повышения износостойкости(в насосах серии EV30-45)
- легкая разборка и установка насоса в линию
- рабочие колеса и диффузор выполнены из нержавеющей стали для защиты от коррозии и высокой эффективности
- проточная часть выполнена из нержавеющей стали для повышения прочности, эффективности и достижения высокой производительности
- новая конструкция для достижения высокой эффективности
- подшипник завышенного размера(опорный заземленный подшипник) обеспечивает увеличенный срок службы подшипника двигателя и исключает осевые нагрузки на вал двигателя
- WRAS сертифицированные PTFE(политетрафторэтилен) щелевые уплотнения имеют низкую стоимость, легко меняются и обеспечивают длительную эксплуатацию
- возможность замены торцевого уплотнения без снятия электродвигателя(в насосах серии EV30-45, при мощности двигателя более 4 кВт)
- заменяемое кольцо из нержавеющей стали в основании рабочего колеса(в насосах серии EV30-45)
- торцевое уплотнение вала и втулка упорного подшипника изготовлены из карбида вольфрама(в насосах серии EV30-45)
- торцевое уплотнение вала изготовлено из карбида вольфрама, а втулка упорного подшипника — из специальной керамики(в насосах серии EV3-5-9-16)
- WRAS сертифицированные стандартные торцевые уплотнения(EN12756 ex DIN24960)
- промежуточный подшипник из карбида вольфрама снижает вибрацию ротора с большим количеством ступеней
- WRAS сертифицированные прокладки

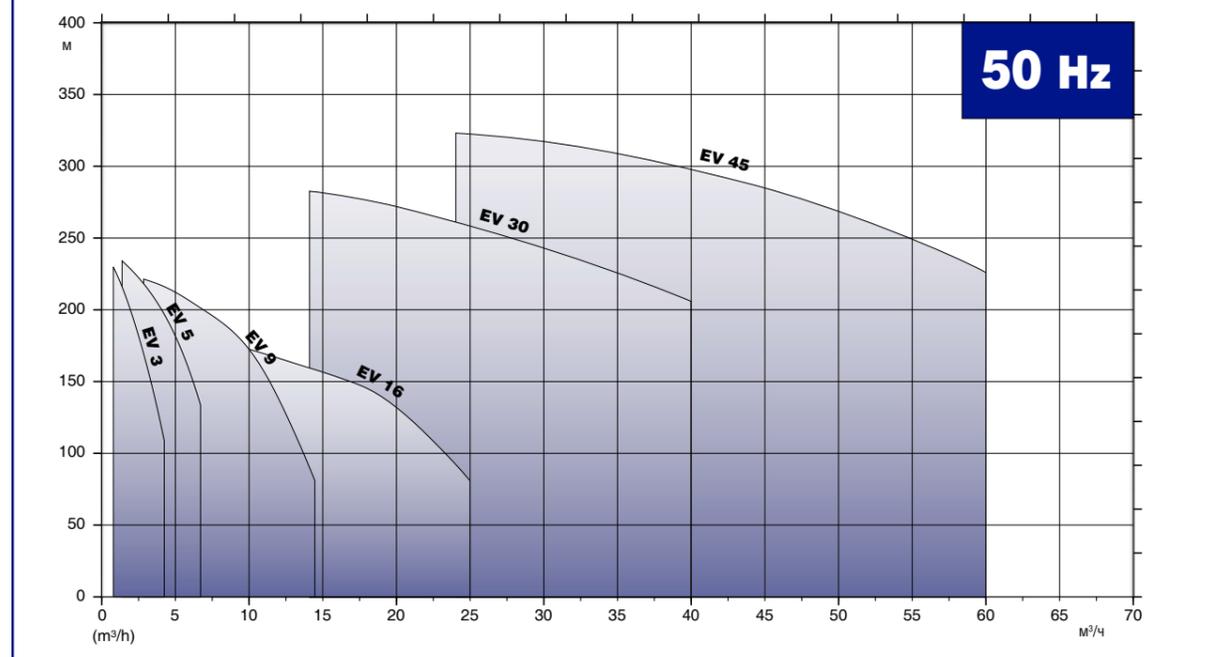
Технические параметры

- подача до 60 м³/час
- напор до 30 атмосфер
- направление вращения: по часовой стрелке, если смотреть на насос сверху вниз (в насосах серии EV3-5-9-30-45)
- направление вращения: против часовой стрелки, если смотреть на насос сверху вниз (в насосах серии EV16)
- присоединение насосов: овальный фланец, круглый фланец, трубная муфта PJE(victaulic), трубная муфта типа Clamp
- гидравлические характеристики соответствуют стандарту ISO9906/3
- стандартный диапазон значения температуры: от -15 до +120 C
- материалы: безопасны для питьевой воды, имеют WRAS сертификацию
- максимальное давление: овальный фланец — 16 Бар, круглый фланец, трубная муфта PJE(victaulic), трубная муфта типа Clamp — 25 Бар

По запросу

- исполнение из нержавеющей стали стандарта AISI304 для насосов серии EV30-45
- специальные материалы изготовления торцевого уплотнений и прокладок
- овальные ответные фланцы(для насосов серии EV3-5-9-16)
- круглые ответные фланцы

EV3/5/9/16/30/45

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

Структура обозначения насоса

EV 30 / 7 F N T 400/690 50

- 50 — частота двигателя
- 400/690 — напряжение двигателя
- T — трехфазный двигатель (для однофазного двигателя не указывается)
- G — чугун, I — нержавеющая сталь AISI304, N — нержавеющая сталь AISI316
- F — тип фланца (F, T, V или C)
- 7 — количество ступеней
- 30 — номинальная подача (м³)
- EV — модель насоса

модель фланца	максимальное значение рабочего давления					
	EV 3	EV 5	EV 9	EV 16	EV 30	EV 45
	bar	bar	bar	bar	bar	bar
T	16	16	16	16		
F, V и C	26	26	26	26		
F (PN16)					16	16
F (PN25/40)						

Сумма давления на входе и давления внутри насоса не должна превышать значение максимального рабочего давления

EV3/5/9/16/30/45

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ НАСОСОВ СЕРИИ EV3-16

Серия насоса	номинальная мощность		Q = подача																							
	кВт	л.с.	л/мин	0	25	33	42	50	58	67	75	83	90	100	117	133	150	167	183	233	300	333	367	417		
			м³/час	0	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.4	6	7	8	9	10	11	14	18	20	22	25		
			H = высота водного столба																							
EV 3/2	0.3	0.4	22	19.5	18.5	17	15	13.5	11.5	9.5																
EV 3/3	0.55	0.75	33.5	29	27.5	25	22.5	20	17	13.5																
EV 3/4	0.75	1	45.5	41	38.5	35.5	32.5	29	25	21																
EV 3/5	0.75	1	56.5	50	47	43.5	39.5	35	30.5	25																
EV 3/6	1.1	1.5	68	60.5	57	53	48	42.5	37	30.5																
EV 3/7	1.1	1.5	78.5	70	65.5	60.5	55	48.5	42	34.5																
EV 3/8	1.5	2	91	81.5	77	71.5	65	58	50	41.5																
EV 3/10	1.5	2	112.5	100.5	94.5	87	79	70	60.5	49.5																
EV 3/12	2.2	3	137	123.5	117	108.5	98.5	88.5	76.5	63.5																
EV 3/14	2.2	3	159.5	143	134.5	124.5	113.5	101	87.5	72.5																
EV 3/17	3	4	194.5	174.5	165	152.5	139	124.5	107.5	89.5																
EV 3/20	4	5.5	231.5	210.5	199.5	185.5	170	152.5	133	111.5																
EV 3/22	4	5.5	254	230.5	218.5	203	185.5	166.5	145.5	121.5																
EV 5/2	0.55	0.75	22	21	20	19.5	18.5	18	17	16	15.5	14	11													
EV 5/3	0.75	1	34	32	31	30	29.5	28	27	26	24.5	22.5	18													
EV 5/4	1.1	1.5	45.5	42.5	41.5	40	39	37.5	36	34	32.5	30	24													
EV 5/5	1.1	1.5	56.5	52	50.5	49	47.5	46	44	41.5	39.5	36	29													
EV 5/6	1.5	2	68.5	63.5	62	60.5	58.5	56.5	54	51.5	49	45	36.5													
EV 5/7	1.5	2	79.5	73.5	71.5	69.5	67.5	64.5	62	59	56	51	41													
EV 5/8	2.2	3	92	86	84	82	79.5	77	74	70.5	67	62	50.5													
EV 5/10	2.2	3	114	106.5	103.5	101	98	94	90.5	86	82	75	61													
EV 5/12	3	4	137.5	128.5	125.5	122	118.5	114.5	109.5	104.5	99.5	91.5	74.5													
EV 5/14	3	4	159.5	148.5	144.5	140.5	136.5	131.5	126	120	114	104.5	84.5													
EV 5/17	4	5.5	196.5	184.5	180.5	176	171	165	159	151.5	145	133.5	109.5													
EV 5/19	5.5	7.5	220	206.5	202	197	192	185.5	178.5	170	162.5	150	123.5													
EV 5/22	5.5	7.5	254	237.5	232.5	226.5	220	212.5	204.5	195	186	171.5	140.5													
EV 9/2	0.75	1	23.5						22	21.5	21.5	21	20.5	20	19	18.5	17	15.5	9							
EV 9/3	1.1	1.5	35.5						32.5	32	31.5	31	30.5	29.5	28.5	27	25.5	23	13							
EV 9/4	1.5	2	47.5						43.5	43	42.5	42	41.5	40	38.5	36.5	34.5	31.5	18.5							
EV 9/5	2.2	3	60						55.5	55	54.5	54	53	51	49.5	47.5	44.5	41	25							
EV 9/6	2.2	3	71.5						66	65.5	64.5	64	62.5	60.5	58.5	56	52.5	48	28.5							
EV 9/7	3	4	84						77.5	77	76	75.5	74	71.5	69	66	62.5	57	34.5							
EV 9/8	3	4	95.5						88	87.5	86.5	85.5	83.5	80.5	77.5	74.5	70	64	38							
EV 9/10	4	5.5	120.5						112.5	111.5	110.5	109.5	107.5	104	100.5	96.5	91	84	51.5							
EV 9/11	4	5.5	132						123	122	121	119.5	117.5	113.5	109.5	105.5	99.5	91.5	56							
EV 9/12	5.5	7.5	144.5						135	134	132.5	131	129	124.5	120.5	116	109.5	100.5	62							
EV 9/14	5.5	7.5	168						156	155	153.5	151.5	149	144	139	133.5	126	115.5	70							
EV 9/17	7.5	10	205						191	190	188	186	182.5	177	170.5	164.5	155.5	143	88							
EV 9/19	7.5	10	228.5						212.5	211	209	206.5	203	196.5	189.5	182	172	158	96.5							
EV 9/20	7.5	10	240.5						223.5	221.5	219	217	213	206	198.5	191	180	165.5	100.5							
EV 16/2	1.5	2	24												22	21.5	21	20.5	19.5	17.5	15.5	13	9			
EV 16/3	2.2	3	36												33	32.5	32	31.5	29.5	26.5	23.5	20	13.5			
EV 16/4	3	4	48												44.5	43.5	42.5	41.5	39	35	31.5	26.5	18			
EV 16/5	4	5.5	61												56.5	55.5	54.5	53.5	50.5	45.5	41	35	24.5			
EV 16/6	5.5	7.5	73												68	66.5	65.5	64	60.5	54.5	49.5	42	29.5			
EV 16/7	5.5	7.5	85												78.5	77	75.5	74	69.5	63	56.5	48.5	33.5			
EV 16/8	5.5	7.5	96.5												89	87.5	86	84	79	71	64	54	37			
EV 16/9	7.5	10	109.5												101.5	99.5	98	96	90.5	81.5	74	63	44			
EV 16/10	7.5	10	121.5												112.5	110	108	106	99.5	90	81	69	48			
EV 16/11	7.5	10	133												123	120.5	118.5	116	109	98	88.5	75	51.5			
EV 16/12	11	15	145.5												134.5	132	130	127.5	119.5	108	97.5	83	57			
EV 16/13	11	15	157.5												145.5	142.5	140	137	128.5	116	104.5	89	61			
EV 16/14	11	15	171.5												161	158	155.5	152.5	144	131	119	102.5	72.5			
EV 16/15	11	15	183.5												172	169	166	163	153.5	140	127	109	77			
EV 16/16	11	15	195.5												183	180	177	173.5	163.5	148.5	135	116	81.5			

**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ**
EV3-16

ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ НАСОСА, КОНТАКТИРУЮЩИЕ С ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТЬЮ						
Позиц.	Описание составной части	Материал	Обозначение материала			
			Стандартное исп.		Специальное исп.	
			AISI	DIN / EN	AISI	DIN / EN
10.00	всасывающий и нагнетательный патрубки	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
10.02	дренажный клапан	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
20.00	корпус насоса	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
20.01	корпус торцевого уплотнения	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
20.05	заливное отверстие/крышка заливного отверстия	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
30.00	вал насоса	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 329	1.4460
30.01	торцевое уплотнение	(SiC)/у-д/EPDM/нерж. ст.				
30.02	болты, гайки и шайбы	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
30.03	уплотнительное кольцо(4 шт)	EPDM				
40.00	промежуточная камера	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.01	центрирующий элемент ступени на нагнетании	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.02	механизм щелевого уплотнения	PTFE	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.03	промежуточная камера первой ступени	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.04	последняя ступень и диффузор	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.05	центрирующий элемент ступени на всасывании	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.06	втулка подшипника, промежуточный подшипник и диффузор	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
50.00	рабочее колесо	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
50.01	прокладочное кольцо между рабочими колесами	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
50.02	промежуточная муфта	нержавеющая сталь				
50.03	прокладочные кольца промежуточной муфты	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401

EV3-16
**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ**
ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ НАСОСОВ СЕРИИ EV30-45

Тип насоса	номинальная мощность		Q = подача																									
			л/мин		250		300		367		417		500		583		667		750		900		1000		1083			
			0	15	18	22	25	30	35	40	45	54	60	65	0	15	18	22	25	30	35	40	45	54	60	65		
EV 30/1	2,2	3	24	21	20,5	19,5	19	17,5	16	13,5	11																	
EV 30/2-2a	4	5,5	36	33,5	32,5	30,5	29,5	26,5	22,5	18	12,5																	
EV 30/2-1a	4	5,5	42	38,5	37	35,5	34	31,5	27,5	23	18																	
EV 30/2	5,5	7,5	48,5	43,5	42,5	41	39,5	36,5	33,5	29	23,5																	
EV 30/3-2a	5,5	7,5	60	54,5	53	50,5	48	44	38	31,5	23,5																	
EV 30/3-1a	7,5	10	66,5	60	58,5	56	54	50	45	38	30																	
EV 30/3	7,5	10	73	65	63,5	61	59	55	50	43,5	35,5																	
EV 30/4-2a	7,5	10	84,5	76,5	74	70,5	68	62	55	46	35																	
EV 30/4-1a	11	15	91,5	83	81	78	75,5	70	63	54,5	43,5																	
EV 30/4	11	15	98	88	86	83	80,5	75	69	60	49,5																	
EV 30/5-2a	11	15	109,5	99,5	97	93	89,5	83	74	63	49,5																	
EV 30/5-1a	11	15	115,5	104,5	102	98	94,5	88	79,5	68,5	55																	
EV 30/5	15	20	122,5	109,5	107	103,5	100	93,5	85,5	75	61,5																	
EV 30/6-2a	15	20	134	121,5	118,5	113,5	109,5	101,5	91	78	61,5																	
EV 30/6-1a	15	20	140	126	123	118,5	114,5	106,5	96,5	83,5	67																	
EV 30/6	15	20	146,5	131	128	123,5	119,5	111,5	102	89	73																	
EV 30/7-2a	15	20	158	142,5	139	133,5	128,5	119	107	91,5	72,5																	
EV 30/7-1a	15	20	164	147,5	144	138,5	133,5	124	112,5	97	78																	
EV 30/7	18,5	25	171	152,5	149	144	139,5	130	119	103,5	85																	
EV 30/8-2a	18,5	25	182,5	164,5	160	154	148,5	137,5	124	106	84,5																	
EV 30/8-1a	18,5	25	188,5	169	165	159	153,5	142,5	129,5	111,5	90																	
EV 30/8	18,5	25	194,5	174	169,5	164	158,5	147,5	134,5	117	95,5																	
EV 30/9-2a	22	30	208,5	188,5	184	177	171	159	144	124,5	100,5																	
EV 30/9-1a	22	30	214,5	193,5	189	182,5	176,5	164,5	150	130	106																	
EV 30/9	22	30	221	198	194	187,5	181,5	169,5	155,5	136	112																	
EV 30/10-2a	22	30	233	210	205	197,5	191	177,5	161	139	112																	
EV 30/10-1a	22	30	239	215	210	202,5	196	182,5	166,5	144,5	117,5																	
EV 30/10	30	40	246,5	221,5	217	210	203,5	190,5	175	153,5	126,5																	
EV 30/11-2a	30	40	258	233,5	228,5	220,5	213	198,5	180,5	156,5	127																	
EV 30/11-1a	30	40	264,5	238,5	233,5	225,5	218	204	186	162	133																	
EV 30/11	30	40	271	243,5	238	230,5	223,5	209	192	168	138,5																	
EV 30/12-2a	30	40	282,5	255,5	249,5	241	233	217	197,5	171	139																	
EV 30/12-1a	30	40	289	260,5	254,5	246	238	222,5	203	177	145																	
EV 30/12	30	40	295	265,5	259,5	251	243	227,5	208,5	182,5	150,5																	
EV 30/13-2a	30	40	307	277,5	271	261,5	252,5	235,5	214	185,5	151																	
EV 30/13-1a	30	40	313	282	276	266,5	258	240,5	220	191,5	156,5																	
EV 30/13	30	40	319,5	287	280,5	271,5	263	246	225,5	197	162,5																	
EV 45/1-1a	3	4	19	18,5	18,5	18	18	17,5	16,5	15,5	14,5	11,5	9,5	7,5														
EV 45/1	4	5,5	24,5	24	23,5	23	22,5	22	21,5	21	19,5	17	15,5	13,5														
EV 45/2-2a	5,5	7,5	38,5	37,5	37	36,5	35,5	34,5	33	31	28,5	23	18,5	14,5														
EV 45/2	7,5	10	48,5	47,5	47	46	45,5	44	43	41,5	39	34	30,5	26,5														
EV 45/3-2a	11	15	63	62	61,5	60,5	59,5	58	56	53,5	50	42	36	30														
EV 45/3	11	15	73,5	72	71	70	69	67	65,5	63	60	52,5	47	41														
EV 45/4-2a	15	20	87,5	86	85	83,5	82	80	77,5	74	69,5	59,5	51	43														
EV 45/4	15	20	97,5	96	94,5	93	91,5	89	86,5	84	79,5	69,5	62	54,5														
EV 45/5-2a	18,5	25	112	109,5	108,5	106,5	105	102	99	94,5	89	76,5	66	56														
EV 45/5	18,5	25	122	119,5	118	115,5	114	111	108	104,5	99	86,5	77	67,5														
EV 45/6-2a	22	30	137,5	135	133,5	131	129	126	122	117,5	110,5	95,5	83,5	72														
EV 45/6	22	30	147,5	145	143,5	140,5	138,5	135	131,5	127	121	106	95	83,5														
EV 45/7-2a	30	40	162,5	160	158	155,5	153	149,5	145	139,5	132	115	101	87,5														
EV 45/7	30	40	172,5	170	168	165	162,5	158,5	154,5	149,5	142,5	125,5	112	99														
EV 45/8-2a	30	40	187	184	182	178,5	176	171,5	167	160,5	152	132	116,5	101														
EV 45/8	30	40	197	194	191,5	188	185,5	181	176,5	170,5	162,5	142,5	127,5	112,5														
EV 45/9-2a	37	50	211,5	208	205,5	202	199																					

**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ**

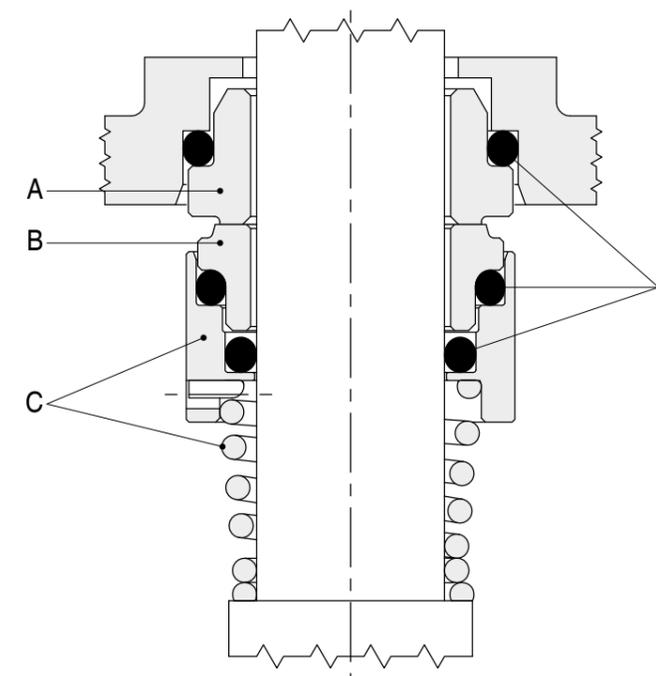
EV30-45

ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ НАСОСА, КОНТАКТИРУЮЩИЕ С ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТЬЮ						
Позиц.	Описание составной части	Материал	Обозначение материала			
			Стандартное исп.		Специальное исп.	
			ASTM/AISI	DIN / EN	AISI	DIN / EN
10.00	основание насоса	чугун/нержавеющая сталь	A48 Class 35	GJL-250	AISI 316	1.4401
10.02	дренажный клапан	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
10.06	головная часть насоса	чугун/нержавеющая сталь	A48 Class 35	GJL-250	AISI 316	1.4401
20.00	корпус насоса	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
20.01	торцевое уплотнение	нержавеющая сталь	AISI 316	1.4401	AISI 316	1.4401
20.05	заливное отверстие/крышка заливного отверстия	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
30.00	вал насоса	нержавеющая сталь	AISI 431	1.4057	AISI 329	1.4460
30.01	торцевое уплотнение	(SiC)/углерод/ EPDM/н.сталь	-	-	-	-
30.02	комплект уплотнения	нержавеющая сталь	AISI 316	1.4401	AISI 316	1.4401
30.03	плотнительное кольцо(4 шт)	EPDM	-	-	-	-
40.00	промежуточная камера и диффузор	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316L	1.4435
40.01	упругое кольцо	нержавеющая сталь	AISI 316	1.4401	AISI 316	1.4401
40.02	щелевое уплотнение	PTFE	-	-	-	-
40.03	промежуточное кольцо вала	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316L	1.4435
40.04	вкладыш подшипника	карбид вольфрама SiW	-	-	-	-
40.05	центрирующий элемент ступени на всасывании	нержавеющая сталь	AISI 316	1.4401	AISI 316	1.4401
40.06	втулка подшипника, промежуточный подшипник и диффузор	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316L	1.4435
40.07	вторичный вкладыш подшипника	графит AG21PT	-	-	-	-
50.00	рабочее колесо	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316L	1.4435
50.01	разделительный конус	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
50.02	промежуточная муфта	нержавеющая сталь, SiW	AISI 316	1.4401	AISI 316	1.4401
50.03	муфта шейки вала	нержавеющая сталь, SiW	AISI 316	1.4401	AISI 316	1.4401
50.04	гайка разделительного конуса	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
50.05	кольцо для компенсации износа	нержавеющая сталь	AISI 316	1.4401	AISI 316	1.4401
50.06	промежуточное рабочее колесо с крыльчаткой	нержавеющая сталь	AISI 304	1.4301	AISI 316L	1.4435

EV30-45

**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ**
МАТЕРИАЛ ИСПОЛНЕНИЯ УПЛОТНЕНИЯ

Согласно EN12576


Стандартное исполнение

Модель	Тип				А	В	С	D	Температура, (°C)
	В	Q1	G	E					
1	В	Q1	G	E	Углерод	Карбид кремния	AISI 316	EPDM	-30°C +120°C

Специальное исполнение (по запросу)

Модель	Тип				А	В	С	D	Температура, (°C)
	Q1	Q1	G	E					
2	Q1	Q1	G	E	Карбид кремния	Карбид кремния	AISI 316	EPDM	-10°C +120°C
3	Q1	Q1	G	V	Карбид кремния	Карбид кремния	AISI 316	FKM	-10°C +120°C
4	В	Q1	G	V	Углерод	Карбид кремния	AISI 316	FKM	-10°C +120°C

Тип	Материал
В	углерод
E	EPDM
G	AISI 316
Q1	карбид кремния
V	FKM

EV3/5/9/16/30/45

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

ПЕРЕКАЧИВАЕМЫЕ ЖИДКОСТИ/МАТЕРИАЛЫ ТОРЦЕВОГО УПЛОТНЕНИЯ

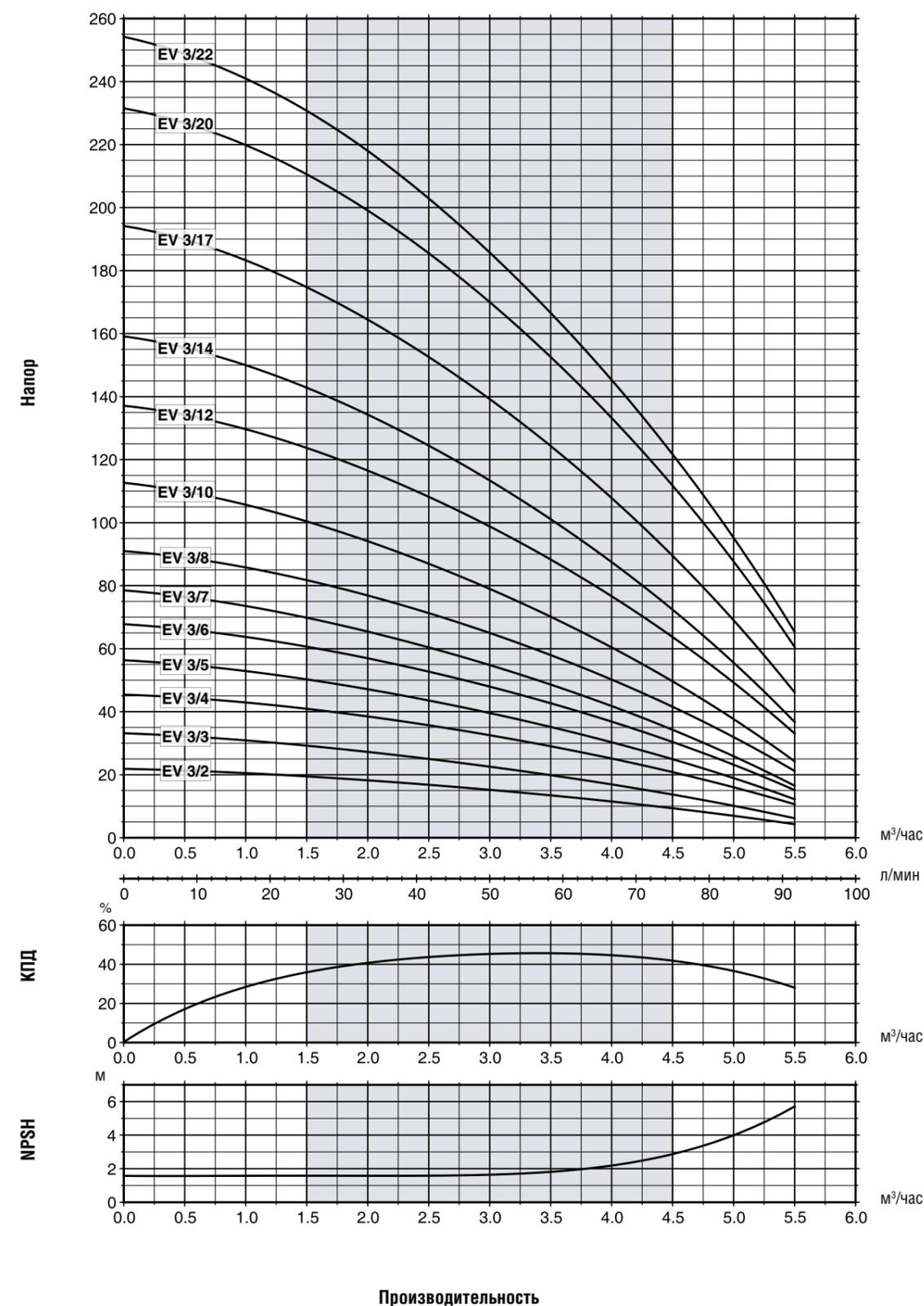
Наименование жидкости	Концентрация (%)	Температура Мин./Макс. (°C)	EV			
			3-5-9-16		30-45	
			STD	N	G	N
Уксусная кислота	80	-10 +70	1	1		1
Щелочной обезжириватель	-	-	3	3	3	3
Сульфат алюминия	30	-5 +50		2		2
Аммиак, растворенный в воде	25	-20 +50	1	1		1
Сульфат аммония	10	-10 +60		2		2
Бензойная кислота	70	0 +70	4	4		4
Каустическая сода	25	0 +70	2	2		2
Хлороформ	100	-10 +30	4	4		4
Лимонная кислота	5	-10 +70	1	1		1
Чистящие средства	10	-5 +100	3	3		3
Сульфат меди	20	0 +30		3		3
Смазочно-охлаждающая жидкость	100	-5 +110	4	4		4
Дистиллированная вода	100	-25 +110	1	1		1
Диатермическое масло	100	-5 +110	4	4	4	4
Эмульсия воды и масла	any	-5 +90	4	4	4	4
Этиленгликоль	30	-30 +120	1	1		1
Муравьиная кислота	5	-15 +25	1	1		1
Глицерин	100	+20 +90	1	1	1	1
Соляная кислота	2	-5 +25		3		3
Гидроксид натрия	25	0 +70	2	2		2
Сульфат железа	10	-5 +30		1		1
Минеральное масло	100	-5 +110	4	4	4	4
Азотная кислота	50	-5 +30	3	3		3
Тетрахлорэтилен	100	-10 +30	4	4	4	4
Фосфаты (полифосфаты)	10	-5 +90		3		3
Фосфорная кислота	10	-5 +30		1		1
Пропиленгликоль	30	-30 +120	1	1	1	1
Бикарбонат натрия (пищевая сода)	10	+60		1		1
Гидрохлорид натрия	1	-10 +25		3		3
Нитрат натрия	10	+60	1	1	1	1
Сульфат натрия	15	-10 +40	2	2	2	2
Серная кислота	2	-10 +25		4		4
Дубильная кислота	20	0 +50		1		1
Винная кислота	50	-10 +25	3	3		3
Трихлорэтилен	100	-10 +40	4	4	4	4
Мочевая кислота	80	-10 +80	1	1		1
Растительное масло	100	-5 +110	1	1	1	1
Вода	100	-5 +120	1	1	1	1
Конденсат	100	-5 +100	1	1		1
Детергенты, смеси минеральных масел	10	-5 +80	3	3	3	3

Это общая таблица. Необходимо учитывать рабочие условия для каждого типа перекачиваемой жидкости, ее концентрацию и температуру, вязкость и массу, а также давление. Это влияет на работу двигателя и насоса. При перекачивании опасной жидкости примите необходимые меры безопасности. Для более подробной информации свяжитесь с специалистами.

EV3/5/9/16/30/45

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

м ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК



Производительность

EV 3

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

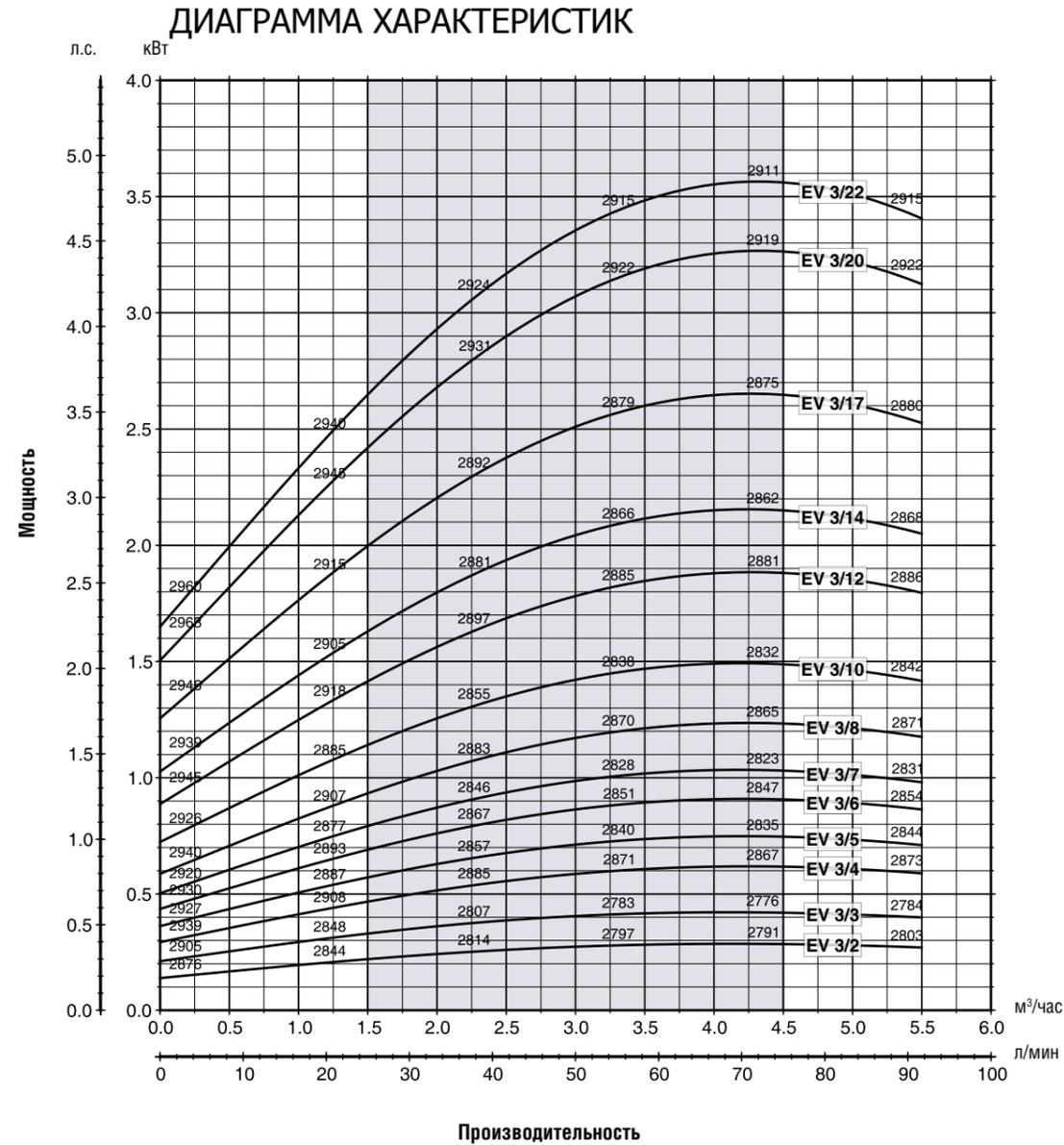


Диаграмма зависит от числа оборотов двигателя и рассчитывается по формуле:

$$Q_2 = Q_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right), \quad H_2 = H_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2, \quad P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3, \quad \eta \text{ величина остается неизменной}$$

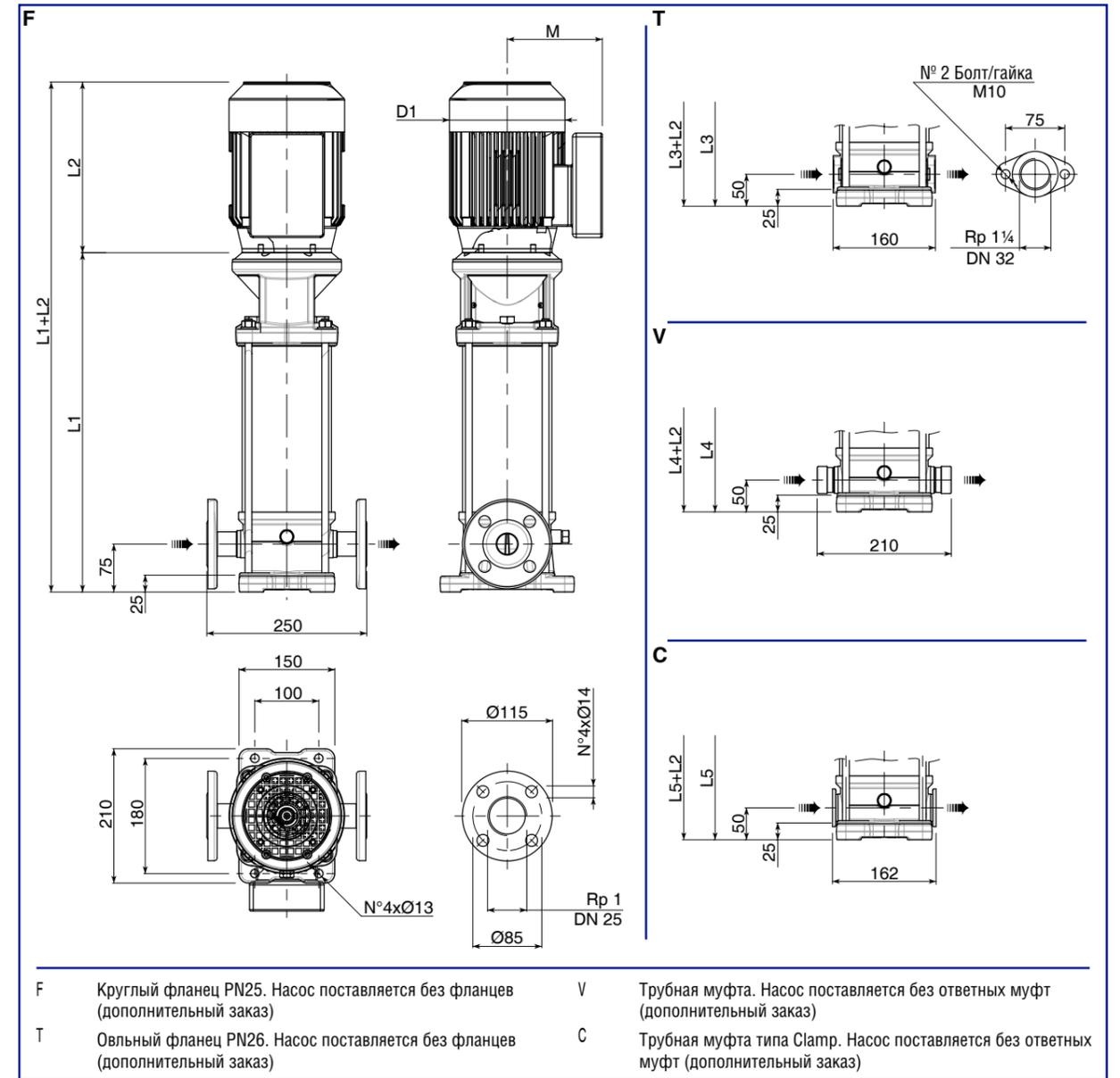
Число оборотов связано с характеристиками и указано на диаграмме. Диаграмма поменяется в том случае, если номинальное число оборотов не совпадает с данными диаграммы

Q=Производительность, H=Напор, P=Мощность, η= КПД

EV 3

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

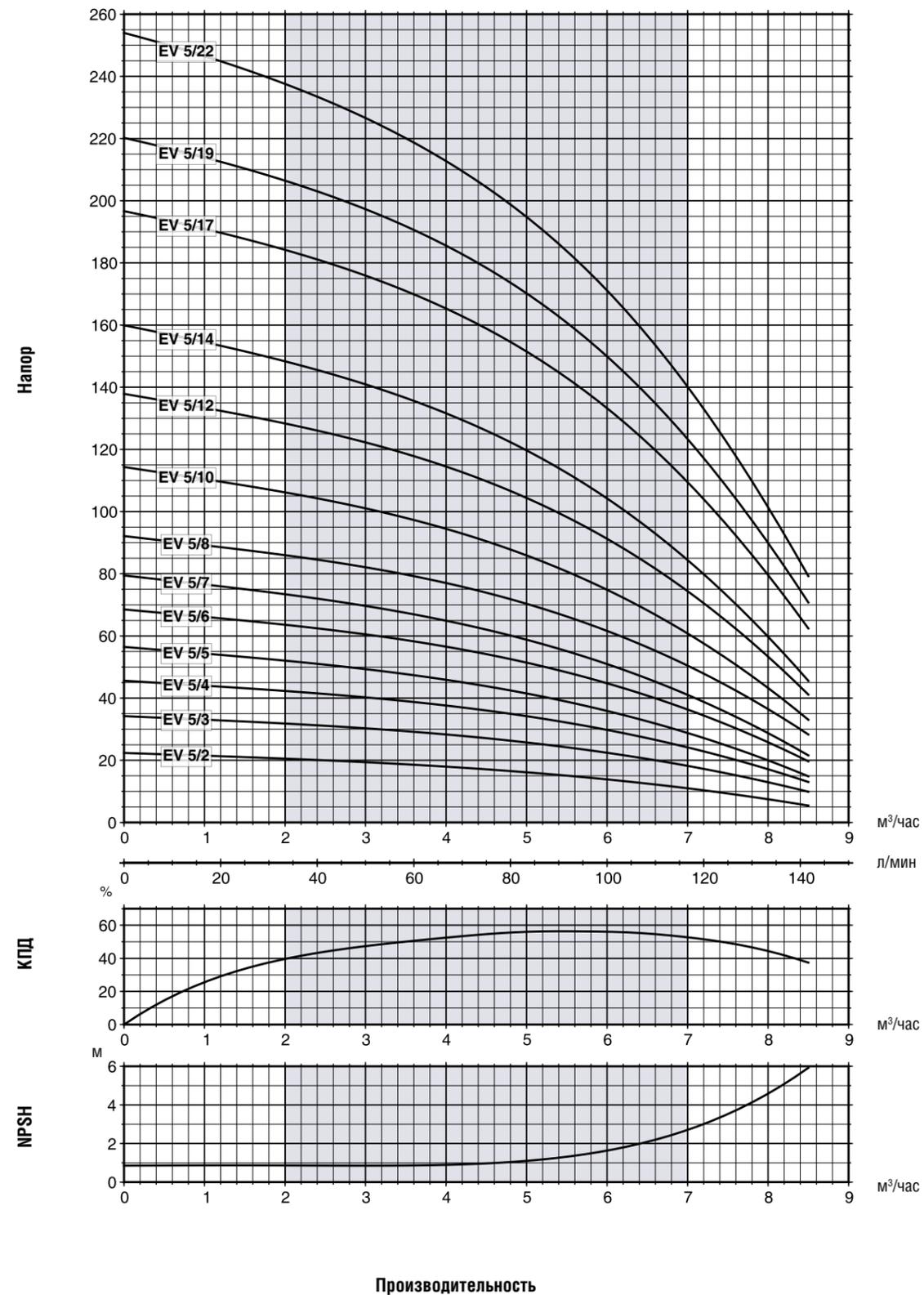


Тип насоса	Двигатель кВт	габариты	Размеры					М		D1		Масса		
			L1 F	1 фаза	L2 3 фазы	L3 T	L4 V	L5 C	1 фаза	3 фазы	1 фаза	3 фазы	Насоса	Агрегата
EV 3/2	0.37	71	328.5	215	215	303.5	303.5	303.5	129	112	142	142	15	21
EV 3/3	0.55	71	352.5	215	215	327.5	327.5	327.5	129	112	142	142	15.5	21.5
EV 3/4	0.75	80	376.5	232	232	351.5	351.5	351.5	150	129	160	160	16	25.5
EV 3/5	0.75	80	400.5	232	232	375.5	375.5	375.5	150	129	160	160	17	26.5
EV 3/6	1.1	80	425	232	232	400	400	400	150	129	160	160	17.5	29
EV 3/7	1.1	80	449	232	232	424	424	424	150	129	160	160	18	29.5
EV 3/8	1.5	90	483	267	267	458	458	458	160	138	180	180	19	33
EV 3/10	1.5	90	531	267	267	506	506	506	160	138	180	180	20.5	34.5
EV 3/12	2.2	90	579	267	267	554	554	554	160	138	180	180	21.5	37.5
EV 3/14	2.2	90	627	267	267	602	602	602	160	138	180	180	23	39
EV 3/17	3	100	709	-	267	-	684	684	-	138	-	180	25	44
EV 3/20	4	112	781	-	306	-	756	756	-	145	-	196	27	50
EV 3/22	4	112	829	-	306	-	804	804	-	145	-	196	28.5	51.5

EV 5

 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
 ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

м ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК



EV 5

 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
 ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

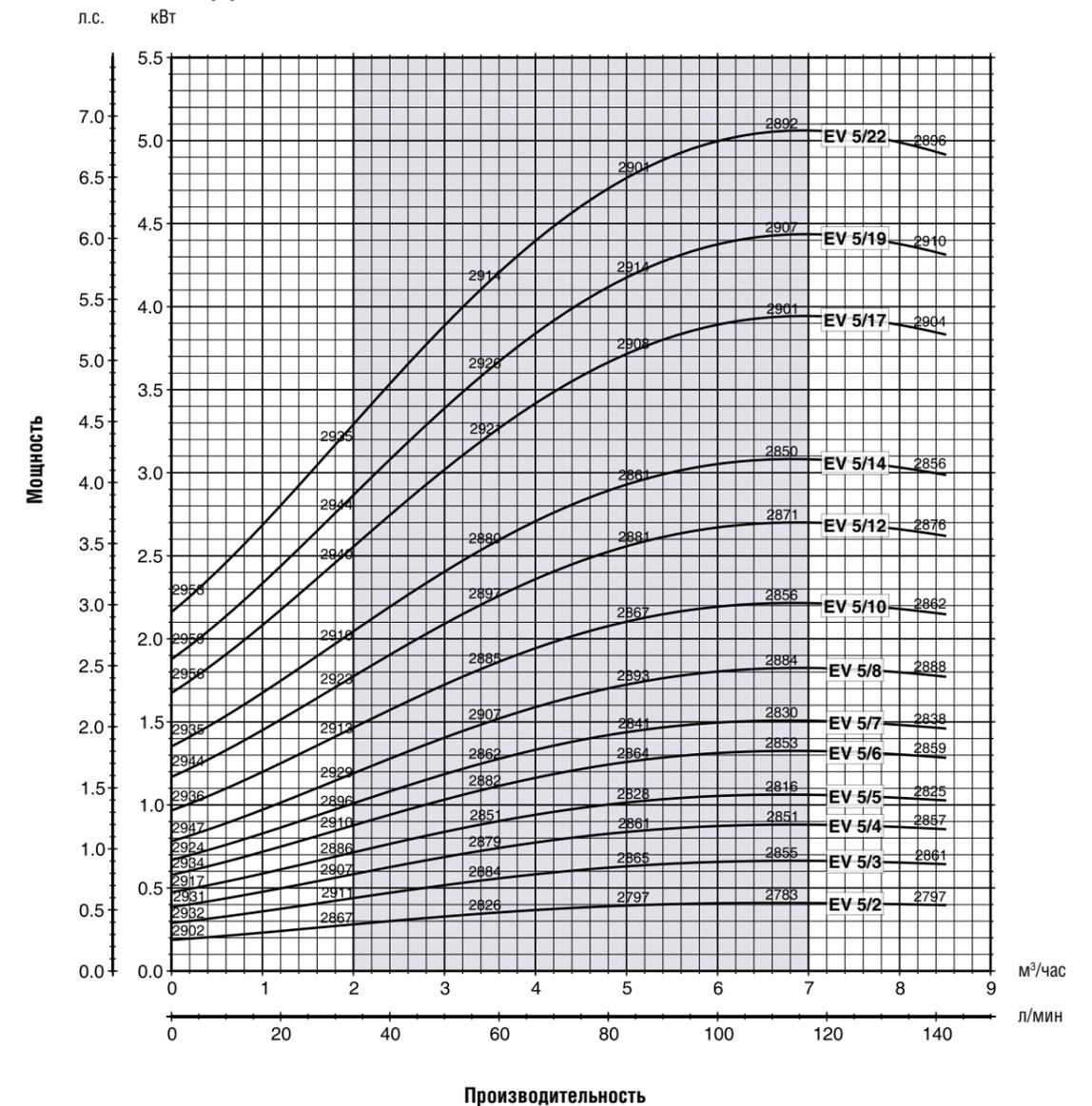


Диаграмма зависит от числа оборотов двигателя и рассчитывается по формуле:

$$Q_2 = Q_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right), \quad H_2 = H_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2, \quad P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3, \quad \eta \text{ величина остается неизменной}$$

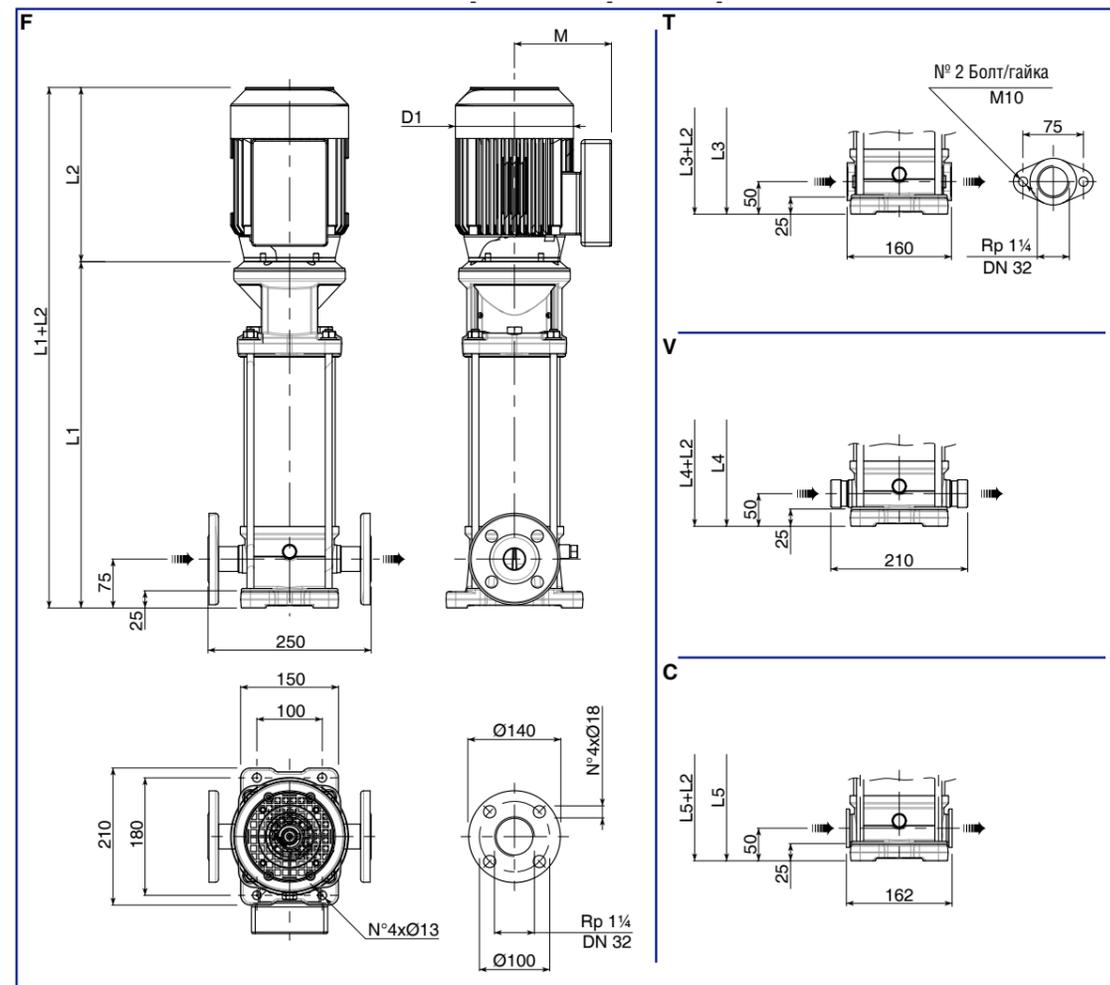
Число оборотов связано с характеристиками и указано на диаграмме.

Диаграмма меняется в том случае, если номинальное число оборотов не совпадает с данными диаграммы

Q = Производительность, H = Напор, P = Мощность, η = КПД

**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ**

EV 5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ


F Круглый фланец PN25. Насос поставляется без фланцев (дополнительный заказ)

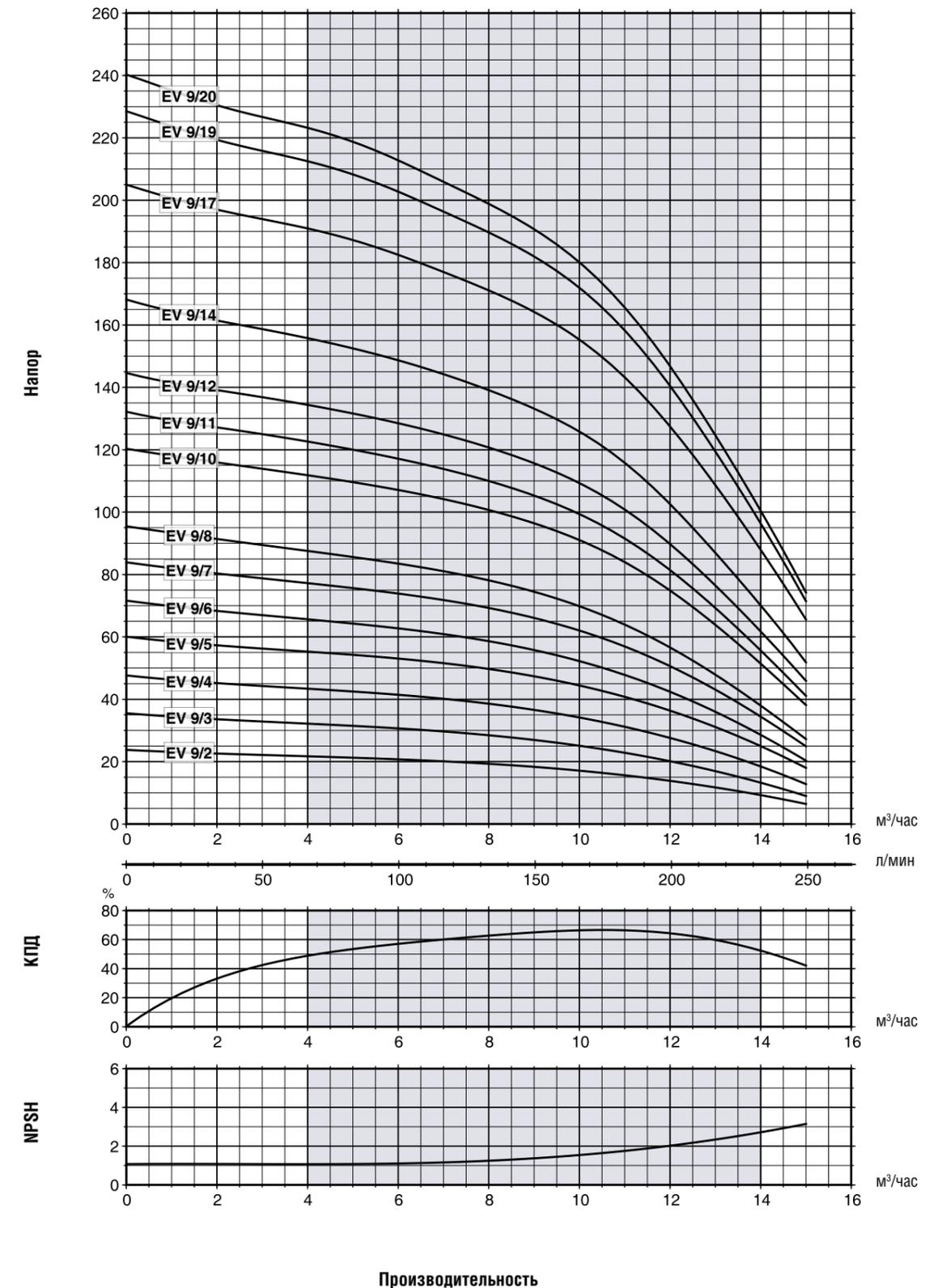
T Овальный фланец PN26. Насос поставляется без фланцев (дополнительный заказ)

V Трубная муфта. Насос поставляется без ответных муфт (дополнительный заказ)

C Трубная муфта типа Clamp. Насос поставляется без ответных муфт (дополнительный заказ)

Тип насоса	Двигатель кВт	Двигатель габариты	Размеры										Масса	
			L1 F	L2 1 фаза	L2 3 фазы	L3 T	L4 V	L5 C	M 1 фаза	M 3 фазы	D1 1 фаза	D1 3 фазы	Насоса	Агрегата
EV 5/2	0.55	71	328.5	215	215	303.5	303.5	303.5	129	112	142	142	15.5	21.5
EV 5/3	0.75	80	352.5	232	232	327.5	327.5	327.5	150	129	160	160	16	25.5
EV 5/4	1.1	80	376.5	232	232	351.5	351.5	351.5	150	129	160	160	16.5	28
EV 5/5	1.1	80	400.5	232	232	375.5	375.5	375.5	150	129	160	160	17	28.5
EV 5/6	1.5	90	435	267	267	410	410	410	160	138	180	180	18	32
EV 5/7	1.5	90	459	267	267	434	434	434	160	138	180	180	19	33
EV 5/8	2.2	90	483	267	267	458	458	458	160	138	180	180	19.5	35.5
EV 5/10	2.2	90	531	267	267	506	506	506	160	138	180	180	20.5	36.5
EV 5/12	3	100	589	-	267	564	564	564	-	138	-	180	22.5	41
EV 5/14	3	100	637	-	267	612	612	612	-	138	-	180	24	43
EV 5/17	4	112	709	-	306	-	684	684	-	145	-	196	25.5	48.5
EV 5/19	5.5	132	779.5	-	328	-	754.5	754.5	-	161	-	225	32	66
EV 5/22	5.5	132	851.5	-	328	-	826.5	826.5	-	161	-	225	33.5	67.5

EV 9

**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ**
ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК


Производительность

EV 9

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

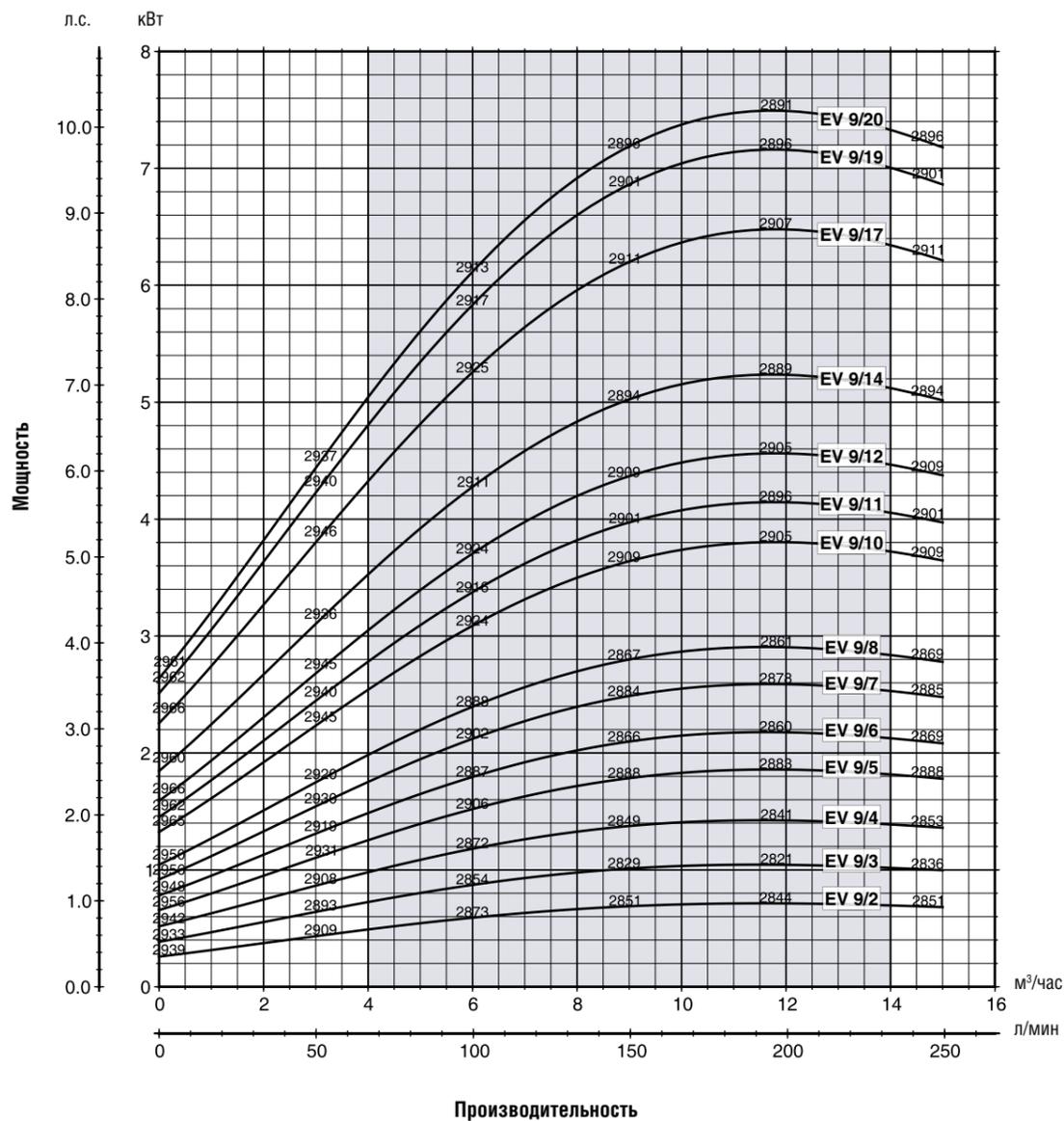


Диаграмма зависит от числа оборотов двигателя и рассчитывается по формуле:

$$Q_2 = Q_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right), \quad H_2 = H_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2, \quad P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3, \quad \eta \text{ величина остается неизменной}$$

Число оборотов связано с характеристиками и указано на диаграмме.

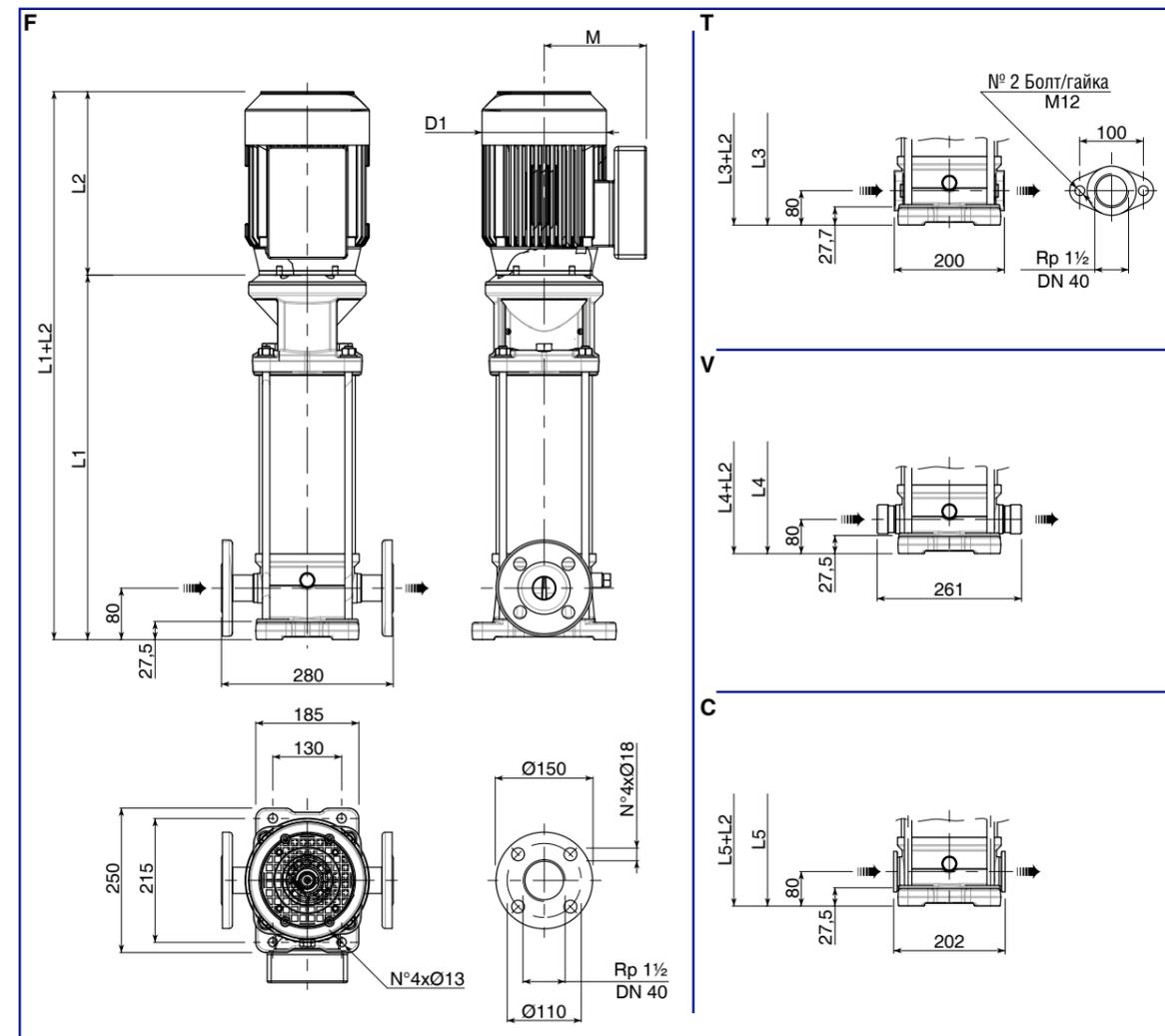
Диаграмма поменяется в том случае, если номинальное число оборотов не совпадает с данными диаграммы

Q=Производительность, H=Напор, P=Мощность, η= КПД

EV 9

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



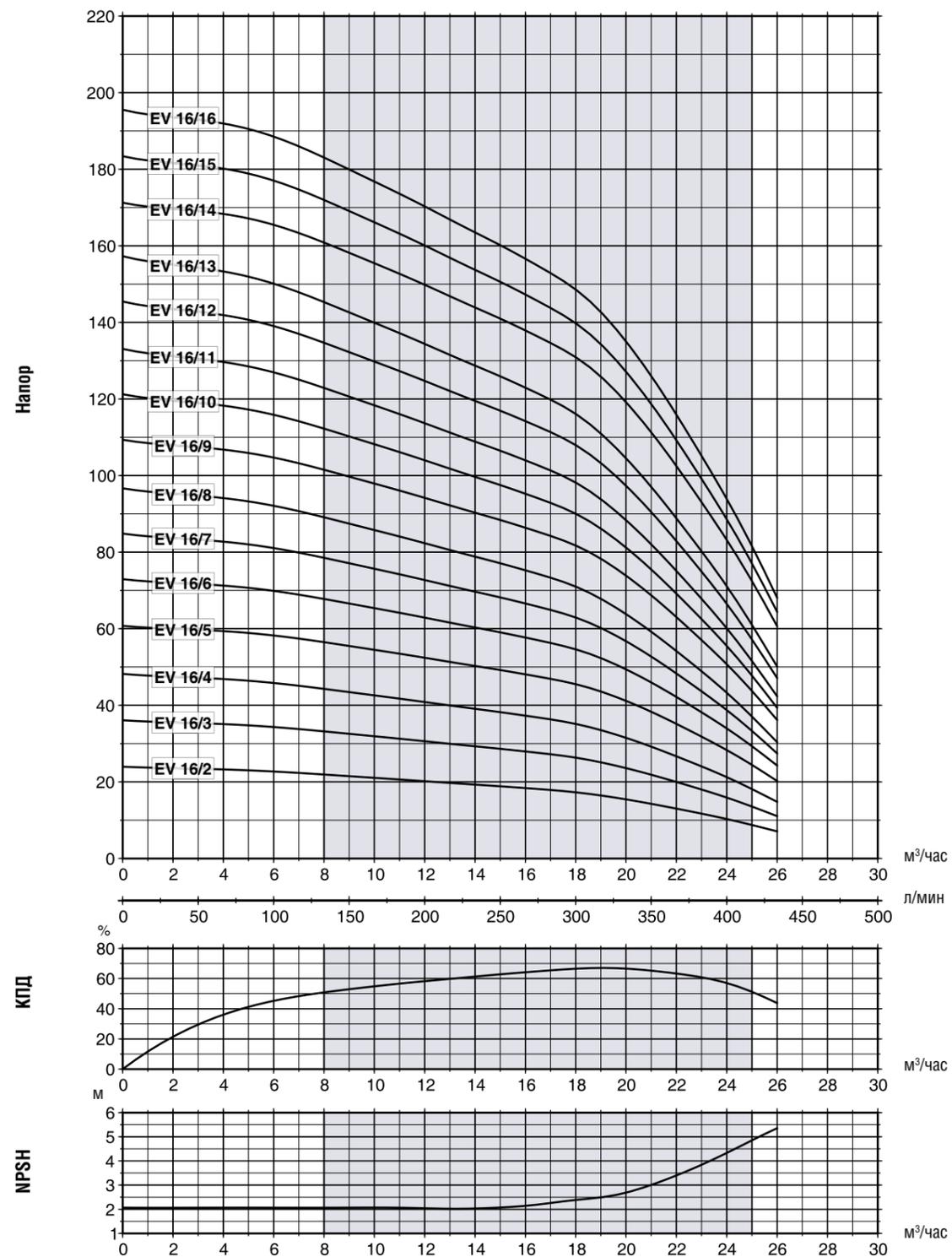
- F Круглый фланец PN25. Насос поставляется без фланцев (дополнительный заказ)
- T Овальный фланец PN26. Насос поставляется без фланцев (дополнительный заказ)
- V Трубная муфта. Насос поставляется без ответных муфт (дополнительный заказ)
- C Трубная муфта типа Clamp. Насос поставляется без ответных муфт (дополнительный заказ)

Тип насоса	Двигатель кВт	габариты	Размеры					Масса						
			L1 F	1 фаза	L2 3 фазы	L3 T	L4 V	L5 C	1 фаза	3 фазы	1 фаза	3 фазы		
EV 9/2	0.75	80	347.5	232	232	347.5	347.5	347.5	150	129	160	160	17.5	27
EV 9/3	1.1	80	377.5	232	232	377.5	377.5	377.5	150	129	160	160	18	29.5
EV 9/4	1.5	90	417.5	267	267	417.5	417.5	417.5	160	138	180	180	19	33
EV 9/5	2.2	90	448	267	267	448	448	448	160	138	180	180	20	36
EV 9/6	2.2	90	478	267	267	478	478	478	160	138	180	180	21	37
EV 9/7	3	100	518	-	267	518	518	518	-	138	-	180	22	41
EV 9/8	3	100	548	-	267	548	548	548	-	138	-	180	23	42
EV 9/10	4	112	608	-	306	608	608	608	-	145	-	196	24.5	47.5
EV 9/11	4	112	638	-	306	638	638	638	-	145	-	196	25	48
EV 9/12	5.5	132	690.5	-	328	690.5	690.5	690.5	-	161	-	225	30.5	64.5
EV 9/14	5.5	132	750.5	-	328	-	750.5	750.5	-	161	-	225	32	66
EV 9/17	7.5	132	840.5	-	350	-	840.5	840.5	-	161	-	225	34.5	70.5
EV 9/19	7.5	132	900.5	-	350	-	900.5	900.5	-	161	-	225	36	72
EV 9/20	7.5	132	930.5	-	350	-	930.5	930.5	-	161	-	225	36.5	72.5

EV 16

 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
 ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

м ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК



Производительность

EV 16

 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
 ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

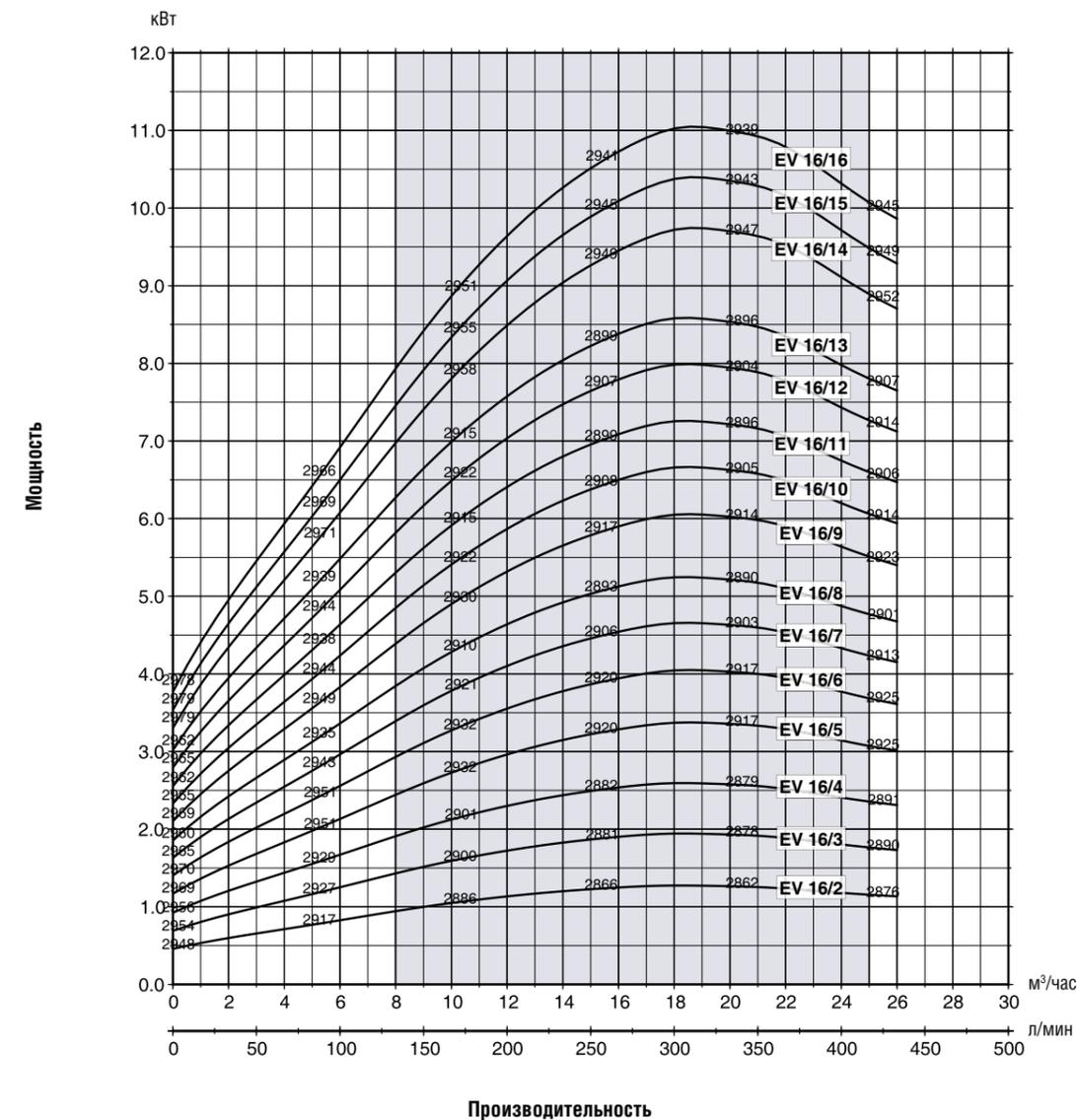


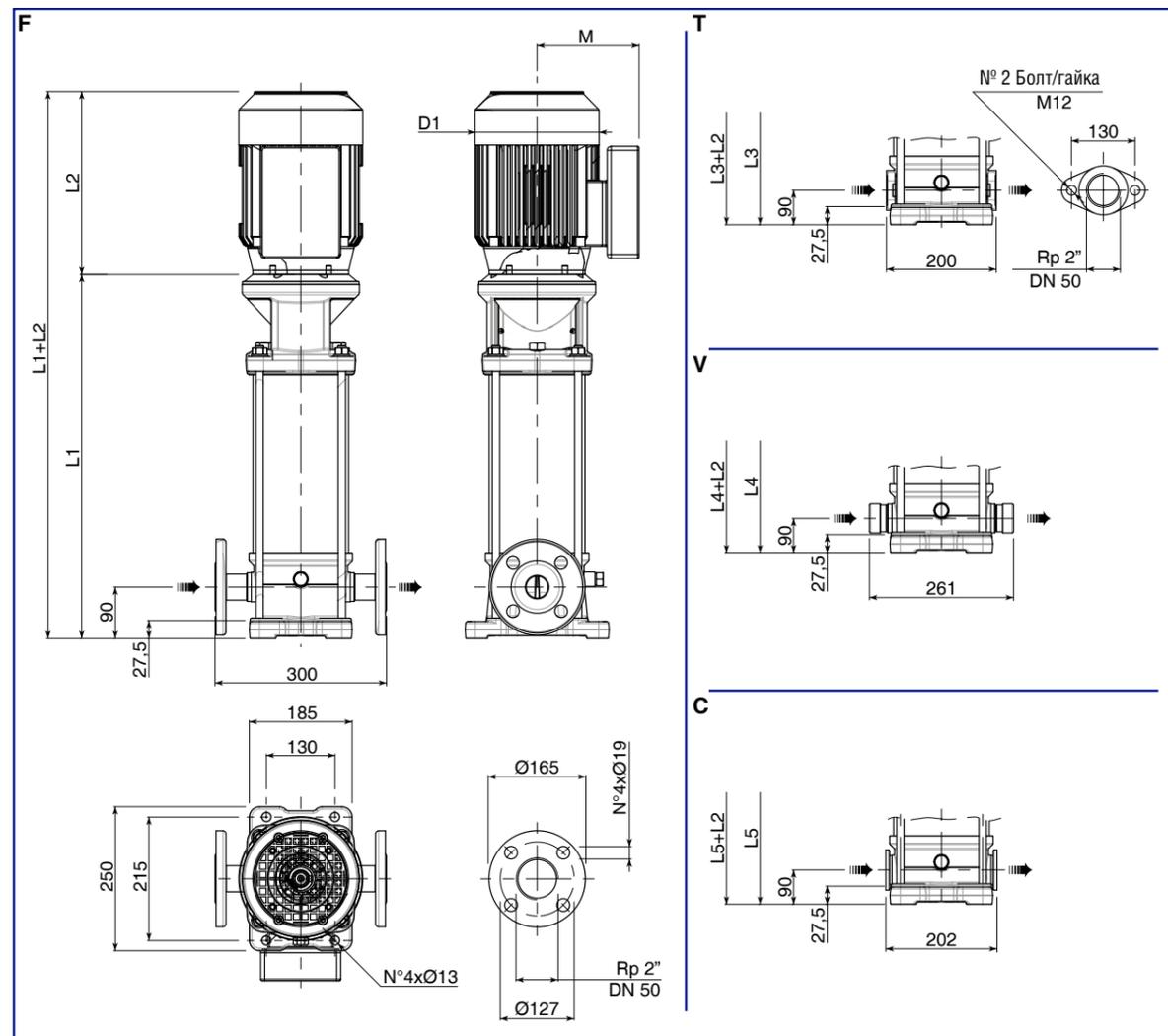
Диаграмма зависит от числа оборотов двигателя и рассчитывается по формуле:

$$Q_2 = Q_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right), \quad H_2 = H_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2, \quad P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3, \quad \eta \text{ величина остается неизменной}$$

Число оборотов связано с характеристиками и указано на диаграмме.

Диаграмма меняется в том случае, если номинальное число оборотов не совпадает с данными диаграммы

Q = Произво- дительность, H = Напор, P = Мощ- ность, η = КПД

**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ**
EV 16
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ


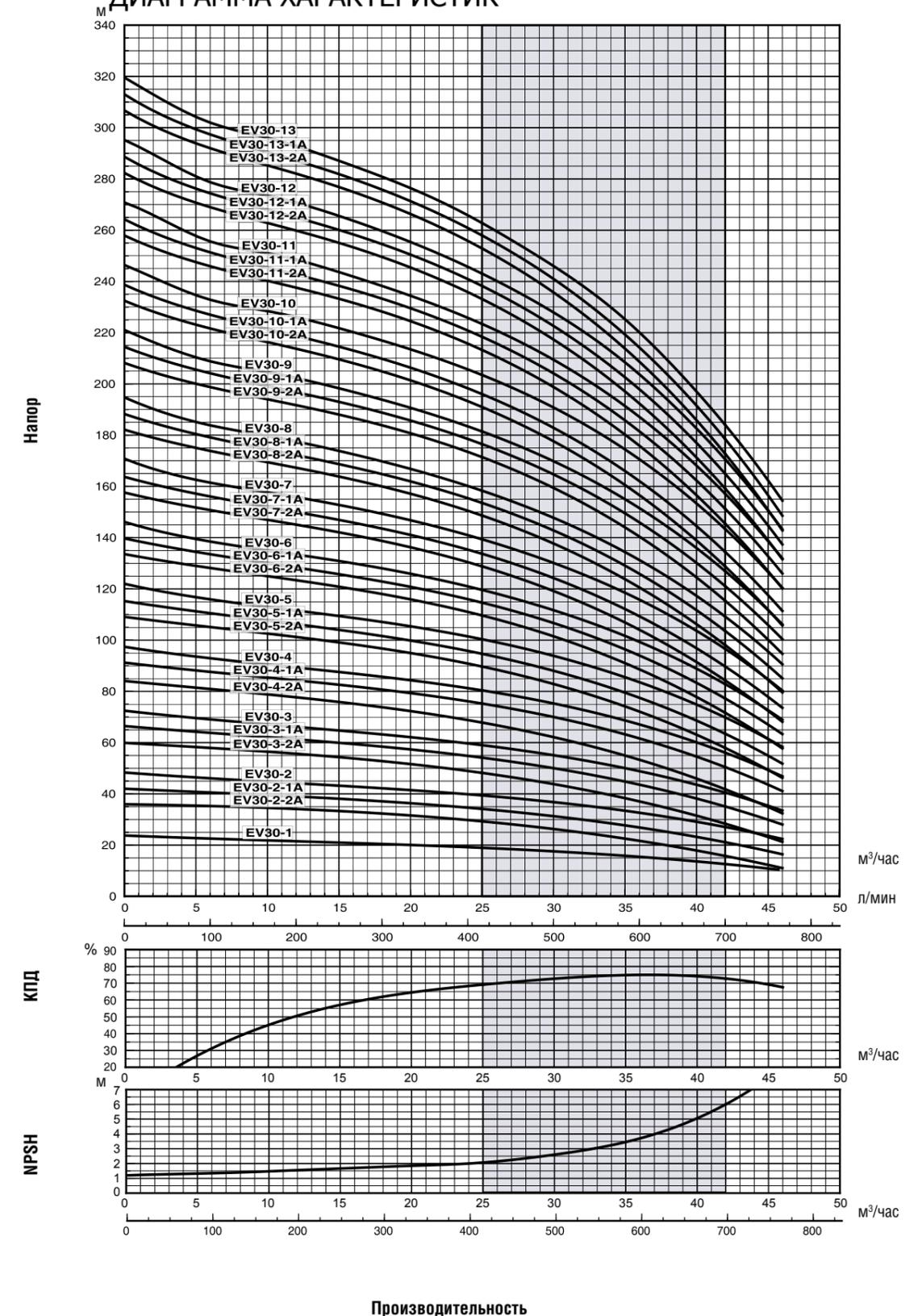
F Круглый фланец PN25. Насос поставляется без фланцев (дополнительный заказ)

V Трубная муфта. Насос поставляется без ответных муфт (дополнительный заказ)

T Овальный фланец PN26. Насос поставляется без фланцев (дополнительный заказ)

C Трубная муфта типа Clamp. Насос поставляется без ответных муфт (дополнительный заказ)

Тип насоса	Двигатель кВт	Двигатель габариты	Размеры									Масса		
			L1 F	1 фаза L2	3 фазы L3	L3 T	L4 V	L5 C	1 фаза M	3 фазы D1	1 фаза	3 фазы	Насоса	Агрегата
EV 16/2	1.5	90	382.5	-	267	382.5	382.5	382.5	-	138	-	180	19	33
EV 16/3	2.2	90	420	-	267	420	420	420	-	138	-	180	20	36
EV 16/4	3	100	467.5	-	267	467.5	467.5	467.5	-	138	-	180	21.5	40
EV 16/5	4	112	505	-	306	505	505	505	-	145	-	196	22.5	45.5
EV 16/6	5.5	132	565	-	328	565	565	565	-	161	-	225	28.5	62.5
EV 16/7	5.5	132	602.5	-	328	602.5	602.5	602.5	-	161	-	225	29.5	63.5
EV 16/8	5.5	132	640	-	328	640	640	640	-	161	-	225	30.5	64.5
EV 16/9	7.5	132	677.5	-	350	677.5	677.5	677.5	-	161	-	225	31.5	67.5
EV 16/10	7.5	132	715.5	-	350	715.5	715.5	715.5	-	161	-	225	32.5	68.5
EV 16/11	7.5	132	753	-	350	753	753	753	-	161	-	225	33.5	69.5
EV 16/12	11	132	790.5	-	425	790.5	790.5	790.5	-	198	-	248	34.5	92.5
EV 16/13	11	132	828	-	425	828	828	828	-	198	-	248	35	93
EV 16/14	11	132	865.5	-	425	-	865.5	865.5	-	198	-	248	36	94
EV 16/15	11	132	903	-	425	-	903	903	-	198	-	248	37	95
EV 16/16	11	132	940.5	-	425	-	940.5	940.5	-	198	-	248	38	96

EV 30
**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ**
ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

Производительность

EV 30

 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
 ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

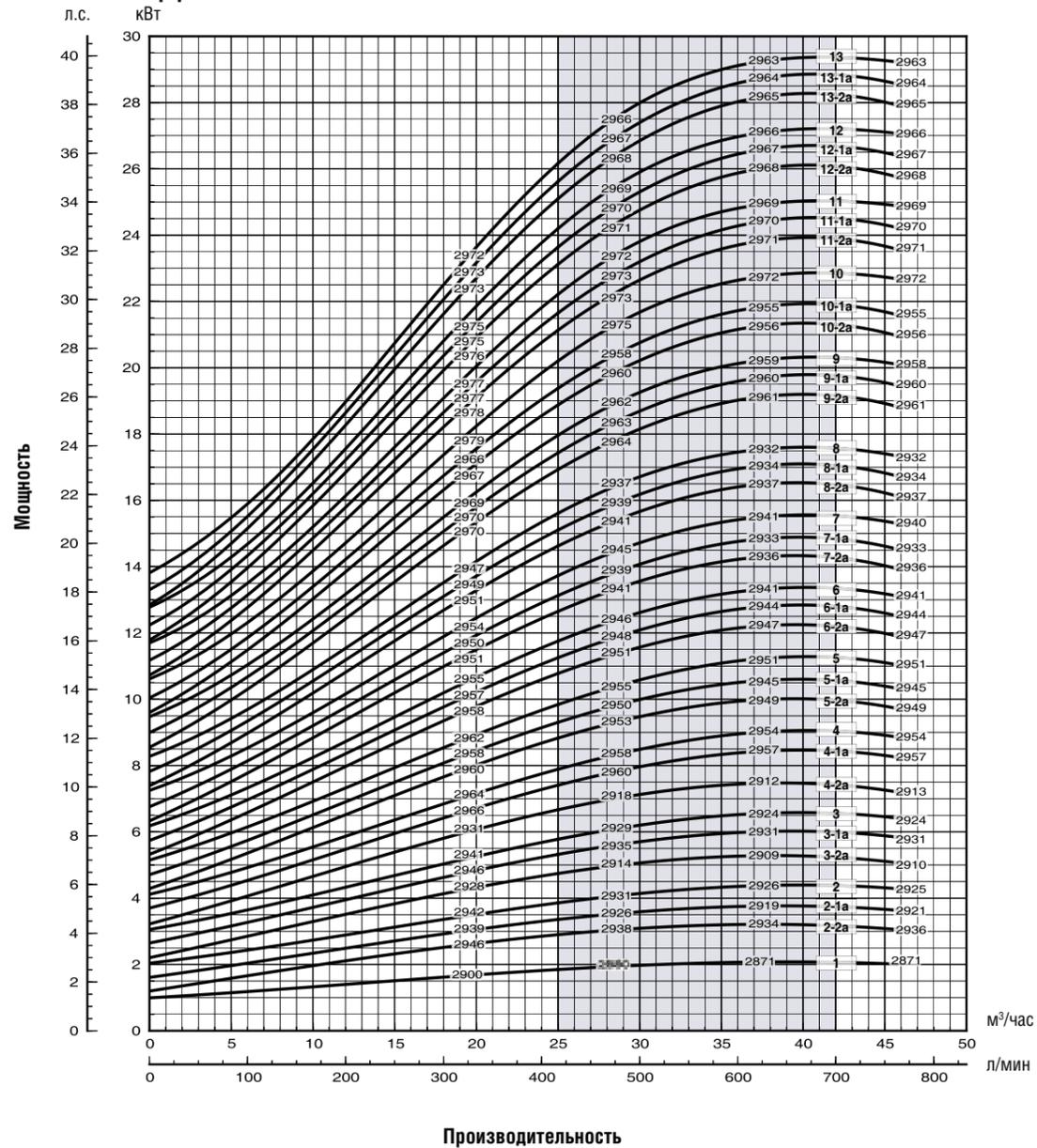


Диаграмма зависит от числа оборотов двигателя и рассчитывается по формуле:

$$Q_2 = Q_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right), \quad H_2 = H_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2, \quad P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3, \quad \eta \text{ величина остается неизменной}$$

Число оборотов связано с характеристиками и указано на диаграмме.

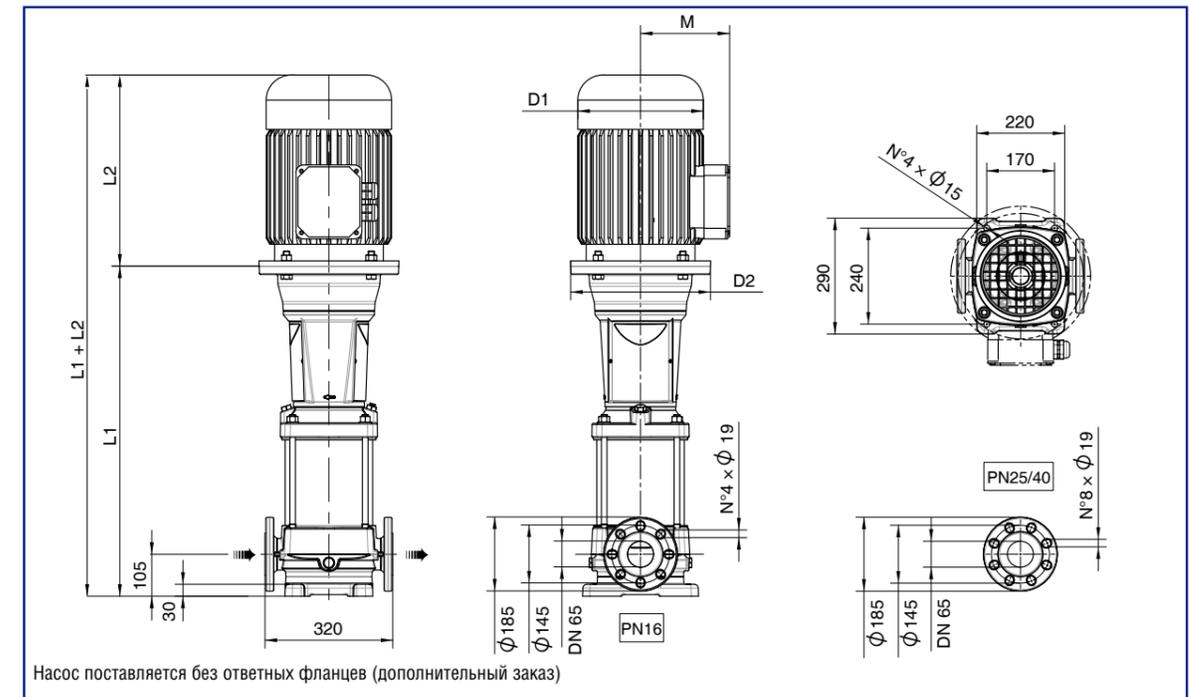
Диаграмма поменяется в том случае, если номинальное число оборотов не совпадает с данными диаграммы

Q=Производительность, H=Напор, P=Мощность, η= КПД

EV 30

 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
 ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

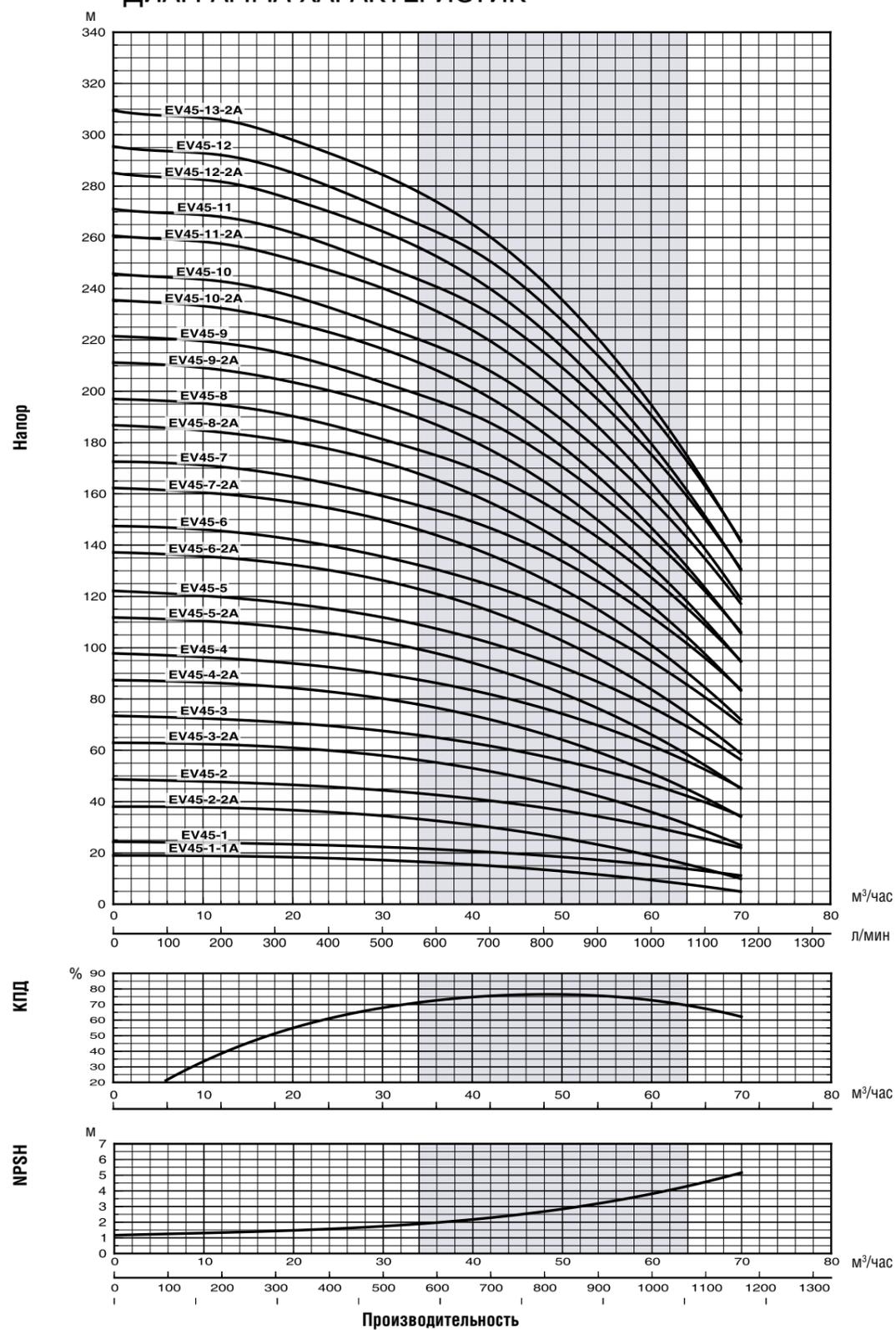
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип насоса	Двигатель		Размеры						Масса	
	Мощность, кВт	габарит	L1	L2	M	D1	D2	L1 + L2	Насоса	Агрегата
EV 30/1	2,2	90	445	267	138	180	170	712	53	69
EV 30/2-2a	4	112	537	306	145	196	170	843	57	80
EV 30/2-1a	4	112	724	306	145	196	170	1030	74,5	97,5
EV 30/2	5,5	132	724	328	161	225	300	1052	74	108,5
EV 30/3-2a	5,5	132	806	328	161	225	300	1134	78,5	112,5
EV 30/3-1a	7,5	132	806	350	161	225	300	1156	78,5	114,5
EV 30/3	7,5	132	806	350	161	225	300	1238	78,5	114,5
EV 30/4-2a	7,5	132	888	350	161	225	300	1333	85,5	121,5
EV 30/4-1a	11	160	908	425	198	248	350	1333	85,5	143,5
EV 30/4	11	160	908	425	198	248	350	1415	85,5	143,5
EV 30/5-2a	11	160	990	425	198	248	350	1415	89,5	147,5
EV 30/5-1a	11	160	990	425	198	248	350	1415	89,5	147,5
EV 30/5	15	160	990	476	198	248	350	1548	89,5	153,5
EV 30/6-2a	15	160	1072	476	198	248	350	1548	93,5	157,5
EV 30/6-1a	15	160	1072	476	198	248	350	1548	93,5	157,5
EV 30/6	15	160	1072	476	198	248	350	1630	93,5	157,5
EV 30/7-2a	15	160	1154	476	198	248	350	1652	97,5	161,5
EV 30/7-1a	15	160	1154	476	198	248	350	1630	97,5	161,5
EV 30/7	18,5	160	1154	542	238	317	350	1696	97,5	186,5
EV 30/8-2a	18,5	160	1236	542	238	317	350	1778	101,5	190,5
EV 30/8-1a	18,5	160	1236	542	238	317	350	1778	101,5	190,5
EV 30/8	18,5	160	1236	542	238	317	350	1778	101,5	190,5
EV 30/9-2a	22	180	1318	542	238	360	350	1860	105,5	214
EV 30/9-1a	22	180	1318	542	238	360	350	1860	105,5	214
EV 30/9	22	180	1318	542	238	360	350	1860	105,5	214
EV 30/10-2a	22	180	1400	542	238	360	350	1942	112,5	221
EV 30/10-1a	22	180	1400	542	238	360	350	1942	112,5	221
EV 30/10	30	200	1405	658	297	399	400	2063	112,5	340,5
EV 30/11-2a	30	200	1487	658	297	399	400	2145	116,5	344,5
EV 30/11-1a	30	200	1487	658	297	399	400	2145	116,5	344,5
EV 30/11	30	200	1487	658	297	399	400	2145	116,5	344,5
EV 30/12-2a	30	200	1569	658	297	399	400	2227	120,5	348,5
EV 30/12-1a	30	200	1569	658	297	399	400	2227	120,5	348,5
EV 30/12	30	200	1569	658	297	399	400	2227	120,5	348,5
EV 30/13-2a	30	200	1651	658	297	399	400	2309	124,5	352,5
EV 30/13-1a	30	200	1651	658	297	399	400	2309	124,5	352,5
EV 30/13	30	200	1651	658	297	399	400	2309	124,5	352,5

**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ**

EV 45

ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК


EV 45

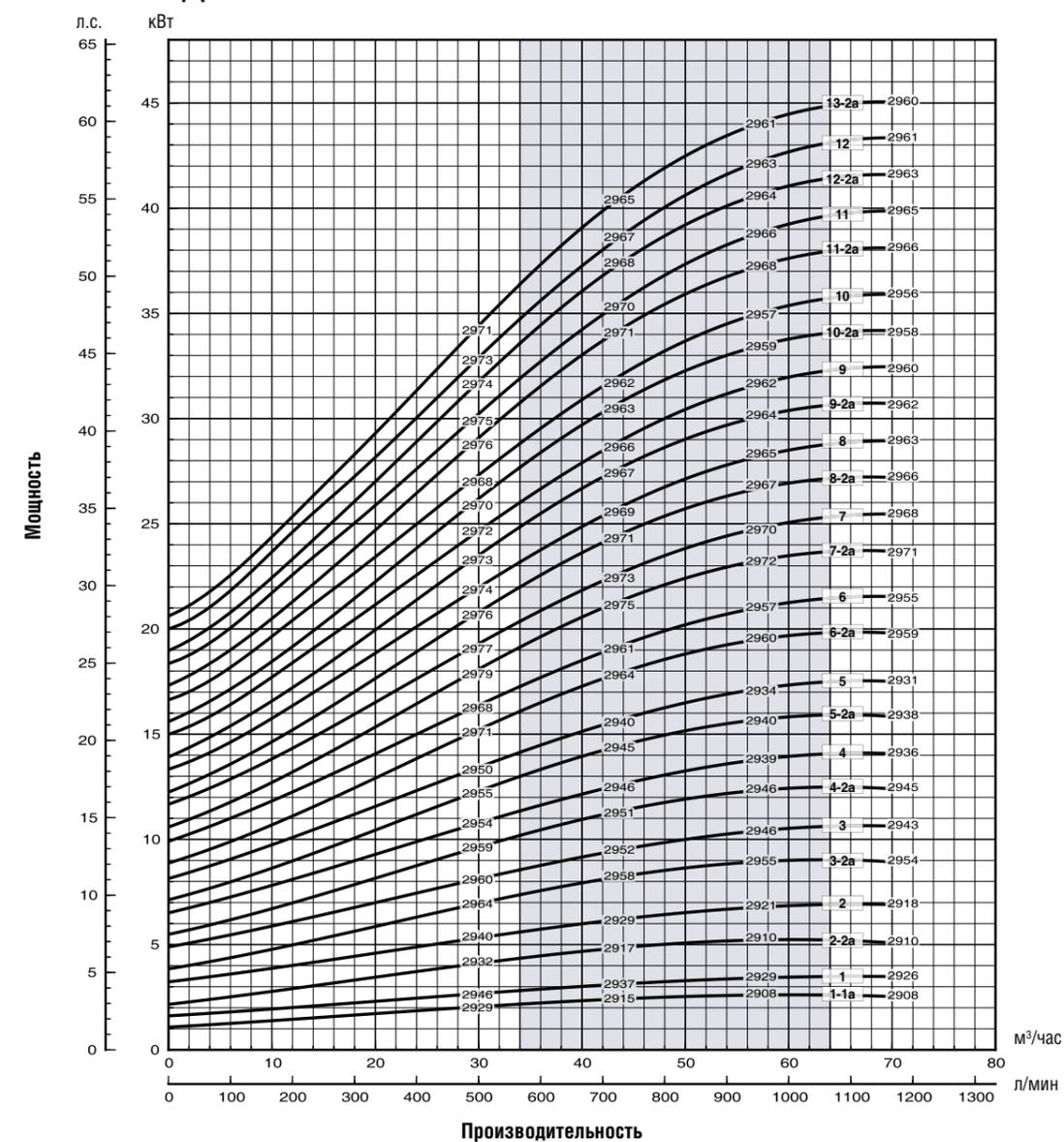
**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ**
ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК


Диаграмма зависит от числа оборотов двигателя и рассчитывается по формуле:

$$Q_2 = Q_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right), \quad H_2 = H_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2, \quad P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3, \quad \eta \text{ величина остается неизменной}$$

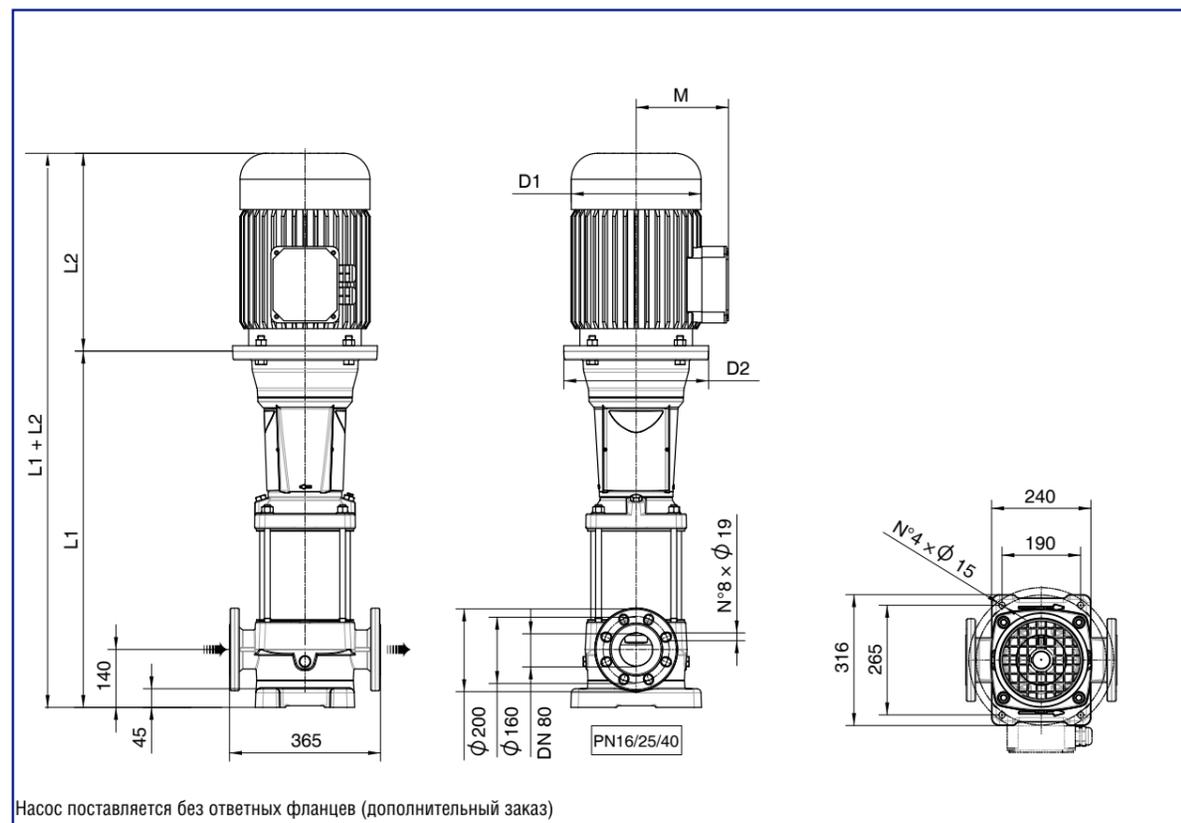
Число оборотов связано с характеристиками и указано на диаграмме.

Диаграмма поменяется в том случае, если номинальное число оборотов не совпадает с данными диаграммы

Q = Произво- дительность, H = Напор, P = Мощ- ность, η = КПД

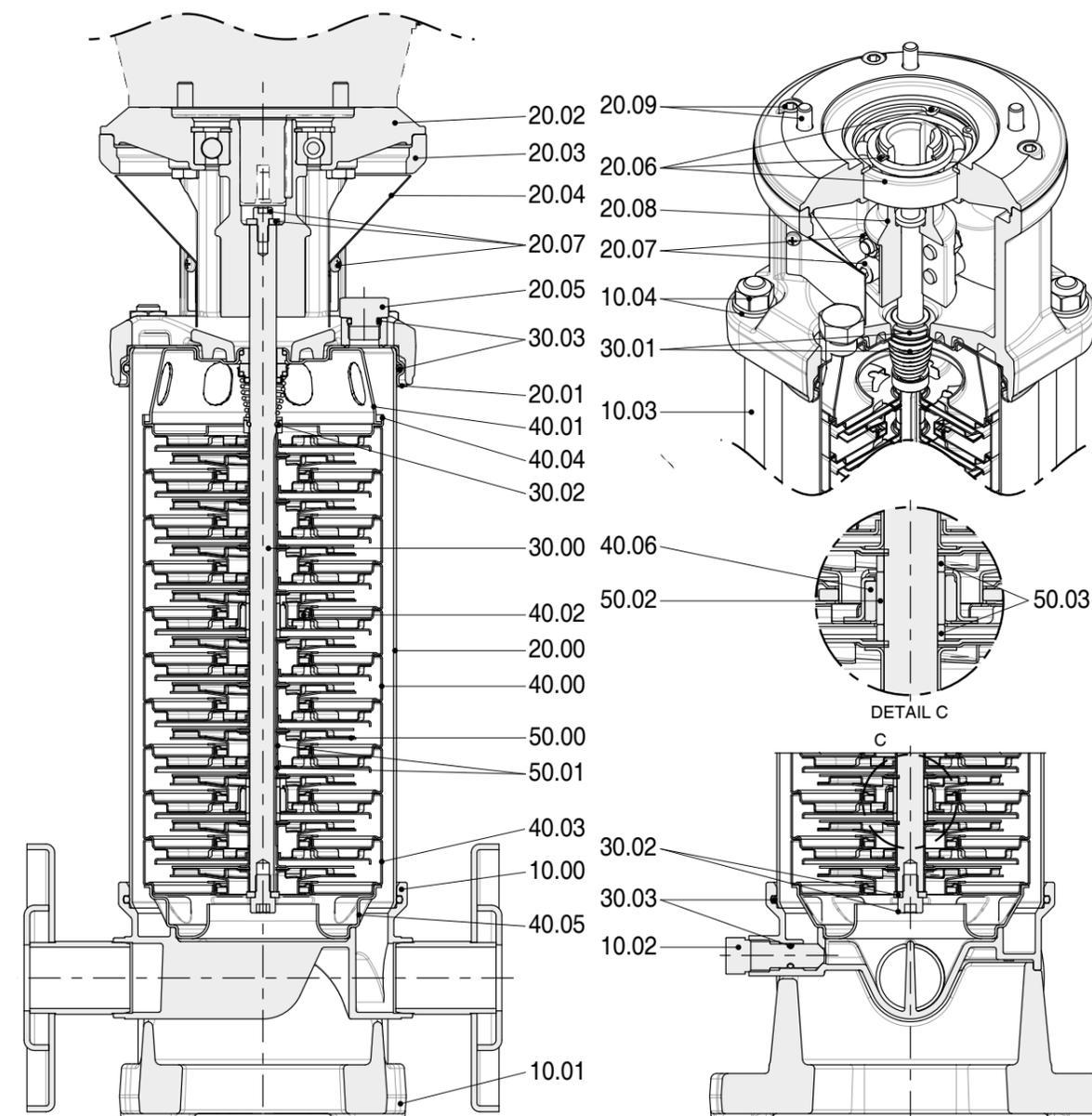
**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ**

EV 45

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ


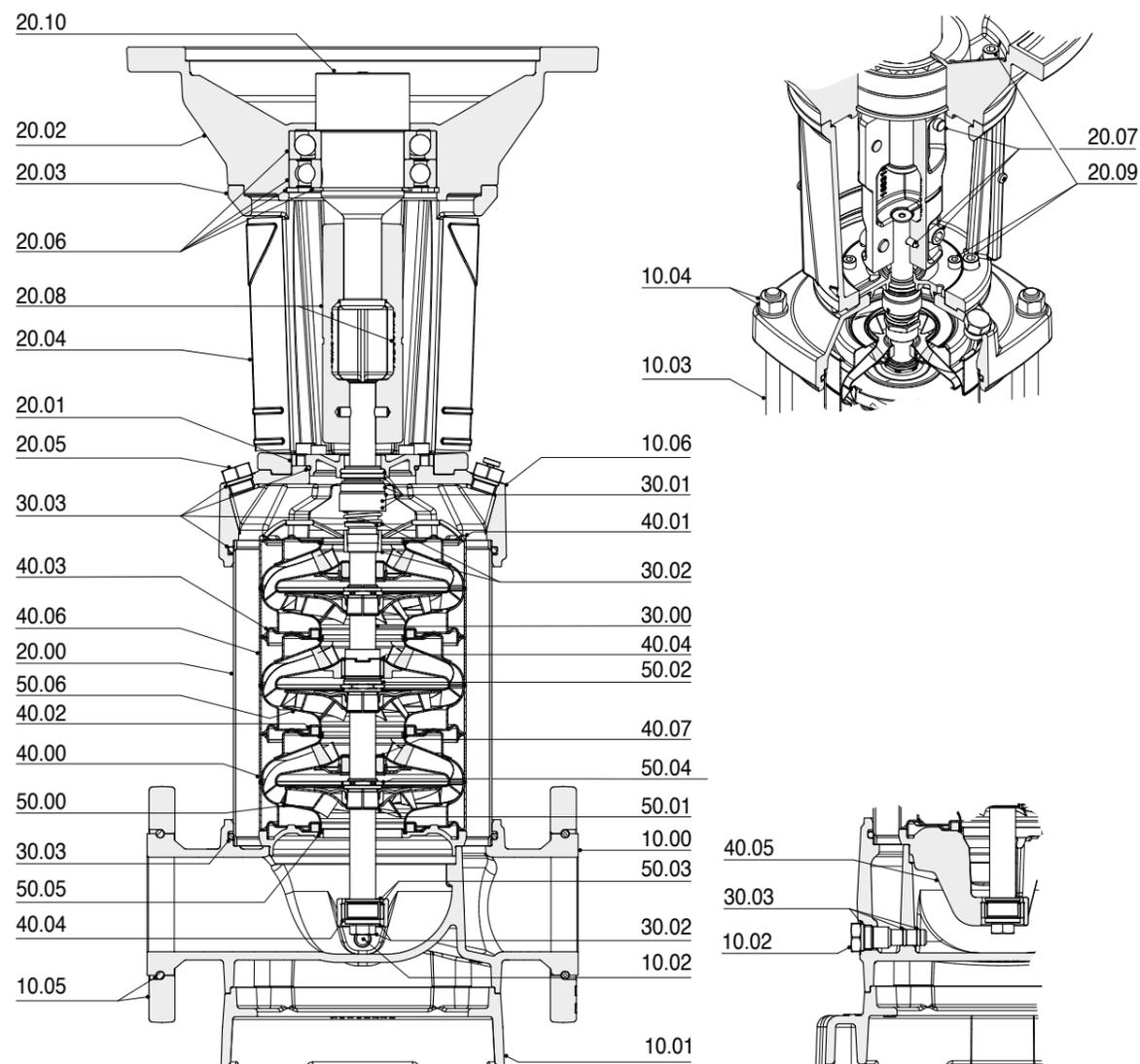
Тип насоса	Двигатель		Размеры						Масса	
	Мощность, кВт	габариты	L1	L2	M	D1	D2	L1 + L2	Насоса	Агрегата
EV 45/1-1a	3	100	490	267	138	180	170	757	59	78
EV 45/1	4	112	490	306	145	196	170	796	59	82
EV 45/2-2a	5,5	132	759	328	161	225	300	1087	80,5	114,5
EV 45/2	7,5	132	759	350	161	225	300	1109	80,5	116,5
EV 45/3-2a	11	160	861	425	198	248	350	1286	87,5	145,5
EV 45/3	11	160	861	425	198	248	350	1286	87,5	145,5
EV 45/4-2a	15	160	943	476	198	248	350	1419	91,5	155,5
EV 45/4	15	160	943	476	198	248	350	1419	91,5	155,5
EV 45/5-2a	18,5	160	1025	542	238	317	350	1567	95,5	184,5
EV 45/5	18,5	160	1025	542	238	317	350	1567	95,5	184,5
EV 45/6-2a	22	180	1107	542	238	317	350	1649	99	208
EV 45/6	22	180	1107	542	238	317	350	1649	99	208
EV 45/7-2a	30	200	1194	658	297	399	400	1852	106	334
EV 45/7	30	200	1194	658	297	399	400	1852	106	334
EV 45/8-2a	30	200	1276	658	297	399	400	1934	110	338
EV 45/8	30	200	1276	658	297	399	400	1934	110	338
EV 45/9-2a	37	200	1358	658	297	399	400	2016	114	356
EV 45/9	37	200	1358	658	297	399	400	2016	114	356
EV 45/10-2a	37	200	1440	658	297	399	400	2098	118	360
EV 45/10	37	200	1440	658	297	399	400	2098	118	360
EV 45/11-2a	45	225	1522	699	333	465	450	2221	125	433
EV 45/11	45	225	1522	699	333	465	450	2221	125	433
EV 45/12-2a	45	225	1604	699	333	465	450	2303	129	437
EV 45/12	45	225	1604	699	333	465	450	2303	129	437
EV 45/13-2a	45	225	1686	699	333	465	450	2385	133	441

EV 3/5/9/16

**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ**


№	Описание
1000	Основание насоса
1001	Плита-основание
1002	Дренажный клапан
1003	Стяжной болт
1004	Комплект гайка и шайба
2000	Корпус насоса
2001	Корпус торцевого уплотнителя
2002	Фланец электродвигателя
2003	Консоль электродвигателя
2004	Защитный кожух
2005	Заливочное отверстие
2006	Защемленный подшипник
2007	Комплект гайка и шайба
2008	Соединительная муфта
2009	Соединительный болт

№	Описание
3000	Вал насоса
3001	Торцевое уплотнение
3002	Болты, гайки и шайбы
3003	Уплотнительное кольцо
4000	Промежуточная камера
4001	Центрирующий элемент ступени на нагнетании
4002	Щелевое уплотнение
4003	Промежуточная камера первой ступени
4004	Последняя ступень
4005	Центрирующий элемент ступени на всасывании
4006	Втулка подшипника, промез. подшипник и диффузор
5000	Рабочее колесо
5001	Прокладочное колесо
5002	Промежуточная муфта
5003	Прокладочное кольцо промежуточной муфты

**ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ**


№	Описание
10 00	Основание насоса
10 01	Плита-основание
10 02	Дренажный клапан
10 03	Стяжной болт
10 04	Комплект гайка и шайба
10 05	Фланцы
10 06	Головная часть насоса
20 00	Корпус насоса
20 01	Торцевое уплотнение
20 02	Фланец электродвигателя
20 03	Консоль электродвигателя
20 04	Защитный кожух
20 05	Заливное отверстие и его крышка
20 06	Защелканный подшипник
20 07	Соединительная шпонка, шайбы и болты
20 08	Соединительная муфта
20 09	Соединительные болты
20 10	Втулка-адаптер

№	Описание
30 00	Вал насоса
30 01	Торцевое уплотнение
30 02	Болты, гайки и шайбы
30 03	Уплотнительное кольцо
40 00	Промежуточная камера
40 01	Упругое кольцо
40 02	Щелевое уплотнение
40 03	Промежуточное кольцо вала
40 04	Вкладыш подшипника
40 05	Центрирующий элемент ступени на всасывании
40 06	Втулка подшипника, промежуточный подшипник
40 07	Вторичный вкладыш подшипника
50 00	Рабочее колесо
50 01	Разделительный конус
50 02	Промежуточная муфта
50 03	Муфта шейки вала
50 04	Гайка распределительного конуса
50 05	Кольцо для компенсации износа
50 06	Промежуточное рабочее колесо с крыльчаткой

VS 1/2/3/4/6/8/9/10/15
СКВАЖЕННЫЕ НАСОСЫ
Область применения

- Подача воды и повышение давления на очистных сооружениях
- Повышение давления в системах водоснабжения
- Подача воды для орошения
- Кондиционирование воздуха
- Применение в горнодобывающей промышленности
- Пожаротушение
- Закачивание воды из скважин
- Подъем воды и запитывание накопительных емкостей на промышленных и гражданских объектах
- Полив газонов и ландшафтов
- Теплицы и питомники
- Применение на морских нефтедобывающих платформах
- Пищевая промышленность

Преимущества насосов

- Компактный, надежный, возможность установки в горизонтальном положении
- Максимальная жесткость и устойчивость к гидроударам
- высокая гидравлическая производительность

Технические параметры

- Подача до 20 м³/ч at 50 Гц
Напор до 40 бар (400м), 50 Гц
- Тип жидкости: чистая, неагрессивная, без твердых взвесей
- Максимальная температура жидкости 40°С
- Содержание песка не более 25 г/м³
- Максимальный диаметр насосной части :95мм
- Диаметр патрубка: 1 1/2" VS1-2-3-4-6-8-9-10, 2" VS15
- Глубина эксплуатации: до 400 м ниже уровня воды
- Материалы: безопасны для питьевой воды, имеют сертификацию TS 11146:1993- TS EN 809:2000 - 98/37/EC • TS EN ISO 12100.1:2007 • TS EN ISO 12100-2:2006
- Вращение: против часовой стрелки со стороны напорной части
- Переходник на двигатели соответствуют стандарту NEMA
- Насос предназначен для работы в вертикальном и горизонтальном положении
- Двигатели: смотрите в разделе Погружные Электродвигатели

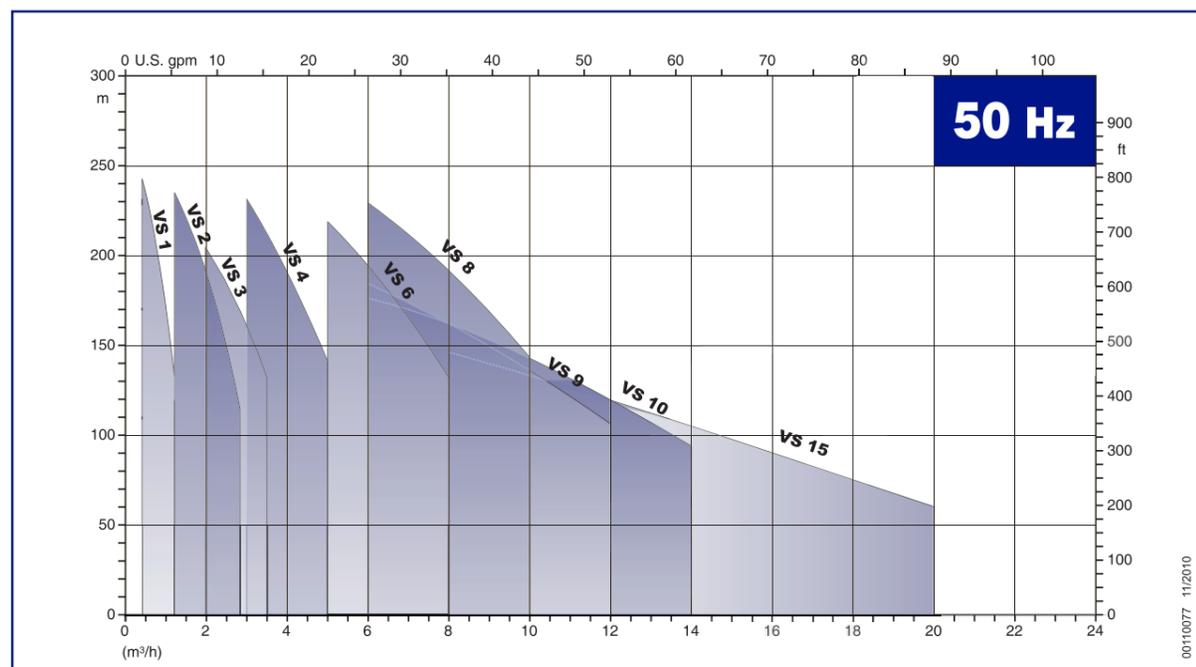
По запросу

- Напорные патрубки (только для моделей VS1-2-3-4-6)
- BRASS or THECNOPLAST
- Двигатель: Охлаждающий кожух, всасывающий кожух

PUMP IDENTIFICATION CODE


VS 1/2/3/4/6/8/9/10/15

СКВАЖЕННЫЕ НАСОСЫ



00110077 11/2010

Используемые материалы

Поз.	Наименование	Материалы	
		Тип	
1	Вал	Нерж. Сталь	304 1.4301
2	Стопорное кольцо	Нерж. Сталь	304 1.4301
3	Муфта	Нерж. Сталь	304 1.4301
4	Фонарь	Нерж. Сталь	304 1.4301
5	Напорная часть	Нерж. Сталь	304 1.4301
6	Рабочее колесо	Поликарбонат	
7	Напр. Аппарат	Технополимер	
8	Подшипник	Резина	
9	Щелевое уплотнение	Резина	
10	Подшипник	Резина	
11	Втулка	Поликарбонат	
12	Втулка	Нерж. Сталь	304 1.4301
13	Винт	Нерж. Сталь	304 1.4301
14	Шайба	Нерж. Сталь	304 1.4301
15	Седло клапана	Резина	
16	Уплотнительное кольцо	NBR	
17	Обратный клапан	Резина	
18	Тарелка клапана	Нерж. Сталь	304 1.4301
19	Всасывающая часть	Нерж. Сталь	304 1.4301
20	Фильтр	Нерж. Сталь	304 1.4301
21	Защита кабеля	Нерж. Сталь	304 1.4301

VS 1/2/3/4/6/8/9/10/15

СКВАЖЕННЫЕ НАСОСЫ

VS 1/2/3/4

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 50 Гц

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		Q=ПОДАЧА																			
	кВт	л.с.	м³/ч	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,0	
			л/мин	0	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,94	
H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА (м)																						
VS 1/10	0,37	0,5	68	60	53	45	36	18	2													
VS 1/13	0,37	0,5	82	71	63	54	39	20	3													
VS 1/19	0,55	0,75	118	104	94	80	58	30	5													
VS 1/26	0,75	1	156	142	126	103	77	40	7													
VS 1/38	1,1	1,5	241	215	194	160	119	62	9													
VS 1/42	1,5	2	265	250	224	185	131	70	10													
VS 2/5	0,37	0,5	34				33	31	29	27	24	20	15	10	4							
VS 2/7	0,37	0,5	45				43	41	38	34	30	25	19	12,6	6,6							
VS 2/10	0,55	0,75	62				60	56	51	45	39	32	25	17	10							
VS 2/14	0,75	1	88				80	75	69	60	51	41	30	22	14							
VS 2/20	1,1	1,5	125				119	110	101	89	76	59	42	30	17							
VS 2/27	1,5	2	176				169	157	145	129	113	91	64	39	20							
VS 2/39	2,2	3	244				234	217	200	177	154	124	91	56	23							
VS 3/4	0,37	0,5	30				27	26	25	24	23	21	20	18	16	12						
VS 3/7	0,55	0,75	50				47	45	43	41	39	36	33	30	27	19						
VS 3/10	0,75	1	68				62	60	58	55	53	48	44	39	35	23						
VS 3/15	1,1	1,5	100				91	89	85	80	75	70	63	57	50	33						
VS 3/20	1,5	2	133				121	118	112	106	100	93	84	75	66	44						
VS 3/30	2,2	3	199				183	174	169	160	151	138	125	110	98	67						
VS 3/37	3	4	245				225	219	211	202	186	174	157	139	126	81						
VS 4/4	0,39	0,5	26							23	23	22	21	20	19	18	15	12	8			
VS 4/7	0,55	0,75	44							40	39	38	36	35	33	32	28	23	17	11		
VS 4/10	0,75	1	65							59	58	56	54	52	50	47	42	35	27	18		
VS 4/14	1,1	1,5	92							84	82	80	77	75	71	69	61	51	39	25		
VS 4/18	1,5	2	119							109	107	104	100	97	93	90	79	66	51	33		
VS 4/27	2,2	3	179							164	160	154	151	145	140	133	115	99	78	54		
VS 4/32	3	4	211							197	192	186	181	173	167	159	141	118	93	66		
VS 4/40	3,7	5	268							246	239	232	225	215	206	195	168	138	103	71		
VS 4/44	4	5,5	292							272	265	256	247	238	226	214	184	150	120	85		

VS 6/8

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 50 Гц

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		Q=ПОДАЧА																			
	кВт	л.с.	м³/ч	0	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,0	7,2	8,0	8,4	9,0	9,6	10,1	10,8	12,0	
			л/мин	0	0,75	0,83	0,92	1,00	1,17	1,33	1,50	1,67	1,94	2,00	2,22	2,33	2,50	2,67	2,81	3,00	3,33	
H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА (м)																						
VS 6/6	0,75	1	35	33	33	32	32	31	30	29	27	23	23	19	16	13						
VS 6/9	1,1	1,5	52	48	48	47	47	45	43	41	38	33	32	26	21	18						
VS 6/13	1,5	2	78	74	73	73	72	71	68	65	62	55	53	45	37	31						
VS 6/19	2,2	3	109	103	102	102	100	98	94	89	83	73	70	60	51	41						
VS 6/26	3	4	151	142	141	139	138	133	125	118	108	93	89	74	64	48						
VS 6/31	3,7	5	185	173	172	170	167	160	152	141	130	112	109	90	78	56						
VS 6/34	4	5,5	201	188	187	185	183	176	165	154	139	120	116	95	84	64						
VS 6/45	5,5	7,5	268	253	252	249	247	237	225	212	192	161	154	129	117	99						
VS 8/4	0,75	1	25				24	24	23	23	22	20	20	18	17	15	14	12	10	8		
VS 8/6	1,1	1,5	38				36	36	35	34	33	31	30	27	26	24	21	19	15	10		
VS 8/9	1,5	2	57				54	53	52	51	49	45	44	41	39	35	31	28	24	15		
VS 8/14	2,2	3	88				84	83	81	79	75	70	68	63	59	53	47	42	36	22		
VS 8/18	3	4	113				108	106	104	101	98	90	88	81	77	69	63	57	47	32		
VS 8/21	3,7	5	134				130	128	126	122	117	109	106	99	95	88	80	70	60	39		
VS 8/23	4	5,5	146				142	139	137	132	125	115	114	105	100	92	83	75	63	41		
VS 8/32	5,5	7,5	201				197	194	189	181	173	158	156	142	142	129	116	105	91	59		
VS 8/42	7,5	10	266				259	254	247	239	229	210	206	186	185	164	157	140	119	82		

VS 1/2/3/4/6/8/9/10/15

СКВАЖЕННЫЕ НАСОСЫ

VS 9

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 50 Гц

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		Q=ПОДАЧА																		
			м³/ч	0	4,8	5,4	6,0	7,0	7,2	8,0	8,4	9,0	9,6	10,1	10,8	12,0	13,0	13,2	14,0	14,4	15,6
			л/мин	0	1,33	1,50	1,67	1,94	2,00	2,22	2,33	2,50	2,67	2,81	3,00	3,33	3,61	3,67	3,89	4,00	4,33
			H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА (м)																		
VS 9/7	1,1	1,5	40	36	35	34	33	32	31	29	28	26	24	22	18	16	15	13	12		
VS 9/10	1,5	2	56	51	50	48	46	45	43	41	39	37	35	32	27	23	22	19	17		
VS 9/14	2,2	3	78	71	69	68	65	64	60	57	54	51	48	44	37	31	30	26	24		
VS 9/17	3	4	96	87	85	83	79	79	75	72	67	64	60	55	46	39	38	33	30		
VS 9/20	3,7	5	116	107	105	102	97	96	91	89	83	80	75	69	58	50	49	42	39		
VS 9/22	4	5,5	126	115	113	110	105	103	98	95	89	84	80	73	62	54	53	44	40		
VS 9/28	5,5	7,5	165	154	150	145	138	136	131	124	121	117	111	102	90	79	78	68	64		
VS 9/35	8	10	210	195	189	184	175	173	165	164	156	148	141	132	116	103	100	90	85		

VS 10

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 50 Гц

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		Q=ПОДАЧА																		
			м³/ч	0	6,0	7,0	7,2	8,0	8,4	9,0	9,6	10,1	10,8	12,0	13,0	13,2	14,0	14,4	15,6	16,0	17,0
			л/мин	0	1,67	1,94	2,00	2,22	2,33	2,50	2,67	2,81	3,00	3,33	3,61	3,67	3,89	4,00	4,33	4,44	4,72
			H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА (м)																		
VS 10/5	1,1	1,5	30	26	25	24	23	22	21	20	18	16	13	13	12	11	9	8	5		
VS 10/7	1,5	2	42	37	35	33	32	31	30	28	27	23	20	19	17	16	12	11	7		
VS 10/11	2,2	3	64	57	54	53	51	49	47	45	43	40	34	30	29	25	23	18	16	11	
VS 10/14	3	4	82	73	70	69	66	64	61	59	57	53	46	39	39	34	31	25	22	15	
VS 10/17	3,7	5	101	92	88	87	84	81	79	75	73	68	59	52	51	46	42	36	32	23	
VS 10/18	4	5,5	107	97	93	93	89	87	83	80	77	72	63	56	55	49	45	39	35	26	
VS 10/25	5,5	7,5	150	134	129	128	123	122	117	113	108	103	89	80	79	70	67	55	50	38	
VS 10/32	7,5	10	194	175	168	167	160	160	152	148	142	133	118	105	105	92	90	75	66	53	

VS 15

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 50 Гц

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		Q=ПОДАЧА																		
			м³/ч	0	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
			л/мин	0	2,5	2,8	3,1	3,3	3,6	3,9	4,2	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	5,8	6,1	6,4	6,7	7,0
			H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА (м)																		
VS 15/8	2,2	3	46	34	33	31	30	28	26	25	23	22	20	18	16	14	12	10	7		
VS 15/10	3	4	57	43	41	39	37	35	33	31	30	28	26	23	21	19	16	13	10		
VS 15/11	3	4	63	48	45	43	41	39	37	35	33	30	28	26	24	21	18	15	11		
VS 15/12	3	4	69	56	52	48	46	43	41	39	37	35	33	30	27	24	20	16	12		
VS 15/13	4	5,5	75	61	56	53	50	47	45	42	40	38	36	33	30	26	22	18	13		
VS 15/15	4	5,5	87	72	66	61	58	55	52	49	47	45	42	39	35	31	26	21	15		
VS 15/16	4	5,5	93	77	70	65	61	58	55	53	50	47	44	41	37	33	28	22	16		
VS 15/20	5,5	7,5	121	98	92	86	81	76	71	67	62	58	54	50	45	40	34	27	18		
VS 15/21	7,5	10	127	103	97	91	85	80	75	70	66	61	57	52	48	42	36	28	19		
VS 15/28	7,5	10	165	130	121	112	105	98	92	86	80	74	68	62	56	49	42	34	25		

VS 14/19/25/30/46/65

СКВАЖЕННЫЕ НАСОСЫ

ПРИМЕНЕНИЕ

- Бытовое водоснабжение
- Системы водоснабжения и повышение давления
- Системы орошения и пожаротушения, водоочистные станции, фильтрация и опреснение морской воды
- Промышленное охлаждение и технологические процессы
- Горная промышленность, дренаж и откачка воды
- Фонтаны
- Противопожарное оборудование
- Промышленность

ОСОБЕННОСТИ

- Рабочие колеса и диффузоры из нержавеющей коррозионно-стойкой стали
- Усиленная конструкция из нержавеющей стали обеспечивает надежную фиксацию всех компонентов и увеличивает срок службы и безотказную работу
- PTFE кольцо щелевого уплотнения, керамическая направляющая втулка (по запросу - карбид вольфрама) и подшипники из нитриловой резины обеспечивают износоустойчивость, длительное сохранение неизменных характеристик и надежность изделия
- Компактный, надежный и приспособленный для работы в горизонтальном положении
- Встроенный обратный клапан для предотвращения гидравлических ударов
- Внешняя втулка из нержавеющей стали обеспечивает устойчивость конструкции и надежную фиксацию всех компонентов
- Насосы с диагональной конструкцией рабочего колеса длиной более 3 м оснащены верхней и промежуточной втулкой из карбида вольфрама (видиа-сплав), а также специальной промежуточной конусообразной гайкой для зажимного кольца
- Новая гидравлическая конструкция обеспечивает увеличение производительности и снижает энергозатраты, делая насосы более рентабельными

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Производительность до 80 м³/ч, 50 Гц
- Напор до 70 бар (700 м), 50 Гц
- Максимально допустимая концентрация песка 100 г/м³
- Температура воды: от -5° С до 60° С
- Вращение: против часовой стрелки со стороны напорной части
- Переходники на двигатели соответствуют стандарту NEMA
- Насос предназначен для работы в вертикальном и горизонтальном положении
- Двигатели: смотрите в разделе Погружные Электродвигатели

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

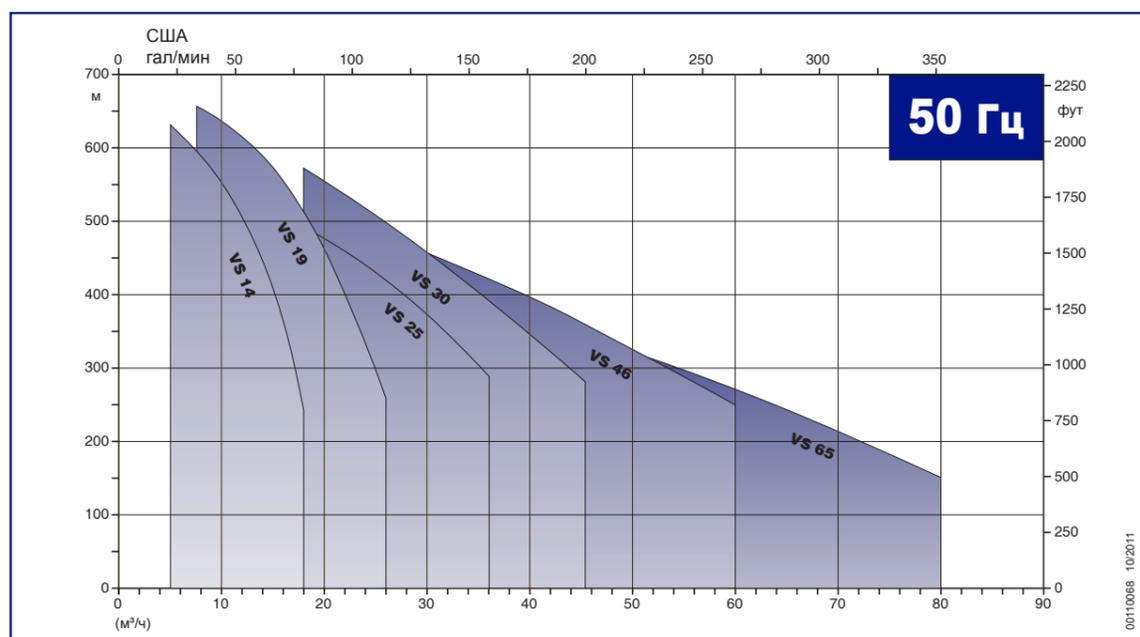
- Нержавеющая сталь 316 (N) версия (DIN/EN 1.4401)
- Двойная защита кабеля
- Напорные патрубки Rp 2" и Rp 3" для версий VS 14 и VS 19
- Напорный патрубок Rp 4"
- Переходник на 4" двигатель
- Переходник на 8" двигатель
- Направляющая втулка из карбида вольфрама
- Версии для высокотемпературных жидкостей (до 90° С)

РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ НАСОСА



VS 14/19/25/30/46/65

СКВАЖЕННЫЕ НАСОСЫ



МАТЕРИАЛЫ, СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ЖИДКОСТЬЮ						
Арт.	ОПИСАНИЕ ДЕТАЛИ	ТИП	МАТЕРИАЛ			
			Стандартная версия		Версия N	
			AISI	DIN / EN	AISI	DIN / EN
10.00	Напорный патрубок/корпус клапана	Нержавеющая сталь	304	1.4301	316	1.4401
10.01 / 04 / 05	Клапан	Нержавеющая сталь	316	1.4401	316	1.4401
10.02	Уплотнительное кольцо круглого сечения	Нитриловая резина (NBR)	-	-	-	-
10.03	Контргайки для кожуха	Нержавеющая сталь	316	1.4401	316	1.4401
20.00	Кожух	Нержавеющая сталь	304	1.4301	316	1.4401
20.01	Фильтр на всасе	Нержавеющая сталь	316	1.4401	316	1.4401
20.02	Защита кабеля	Нержавеющая сталь	316	1.4401	316	1.4401
20.03	Начальная проставка	Нержавеющая сталь	304	1.4301	316	1.4401
20.04	Фланец и болты	Нержавеющая сталь	304	1.4301	316	1.4401
20.05	Переходник двигателя	Нержавеющая сталь	304	1.4301	316	1.4401
30.00	Вал	Нержавеющая сталь	431	1.4057	316/329	1.4401/1.4460
30.01	Муфта	Нержавеющая сталь	431/329	1.4057/1.4460	316/329	1.4401/1.4460
30.02 / 03	Верхняя / Нижняя шайба для упорного кольца	Нержавеющая сталь	316	1.4401	316	1.4401
30.04	Верхняя втулка цапфы	Нержавеющая сталь с керамическим покрытием	329	1.4460	329	1.4460
30.05	Гайка и шайба	Нержавеющая сталь	316	1.4401	316	1.4401
30.06	Упорное кольцо	PTFE	-	-	-	-
30.07 / 08	Нижняя / Верхняя проставка	Нержавеющая сталь	316	1.4401	316	1.4401
40.00	Диффузор	Нержавеющая сталь	304	1.4301	316	1.4401
40.01	Промежуточный упорный подшипник	Нитриловая резина (NBR)	-	-	-	-
40.02	Регулирующее щелевое кольцо	PTFE	-	-	-	-
40.03	Зажимное щелевое кольцо фланца	Нержавеющая сталь	304	1.4301	316	1.4401
40.04	Упорный подшипник	Нитриловая резина (NBR)	-	-	-	-
40.05	Последний - промежуточный диффузор / Верхний направляющий подшипник	Нержавеющая сталь	316	1.4401	316	1.4401
40.06 / 07 / 08	Первый / Последний диффузор	Нержавеющая сталь	316	1.4401	316	1.4401
50.00 / 05	Рабочее колесо / Кольцо для компенсации износа	Нержавеющая сталь	304	1.4301	316	1.4401
50.01	Зажимная втулка / Проставка рабочего колеса	Нержавеющая сталь	316	1.4401	316	1.4401
50.02 / 03	Гайка для зажимного кольца/Промежуточная гайка для зажимного кольца	Нержавеющая сталь	316	1.4401	316	1.4401
50.04	Упорная гайка для зажимного кольца	Нержавеющая сталь	316	1.4401	316	1.4401

VS 14

СКВАЖЕННЫЕ НАСОСЫ

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 50 Гц

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		Q = ПОДАЧА										
	кВт	л.с.	м³/ч л/мин	0	6	8	10	12	15	18	21	24	27
				H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА [м]									
VS 14/5	4	5,5		56,1	50,7	48,4	45,4	41,4	31,3	18,6			
VS 14/6	4	5,5		67,3	60,8	58,1	54,5	49,7	37,5	22,3			
VS 14/7	4	5,5		78,5	71,0	67,8	63,6	58,0	43,8	26,0			
VS 14/8	4	5,5		89,7	81,1	77,5	72,7	66,3	50,0	29,7			
VS 14/9	5,5	7,5		100,9	91,2	87,2	81,8	74,6	56,3	33,4			
VS 14/10	5,5	7,5		112,1	101,4	96,9	90,9	82,9	62,5	37,1			
VS 14/11	5,5	7,5		123,3	111,5	106,6	100,0	91,2	68,8	40,8			
VS 14/12	5,5	7,5		134,6	121,7	116,3	109,1	99,5	75,0	44,6			
VS 14/13	5,5	7,5		145,8	131,8	125,9	118,1	107,7	81,3	48,3			
VS 14/14	7,5	10		157,0	141,9	135,6	127,2	116,0	87,5	52,0			
VS 14/15	7,5	10		168,2	152,1	145,3	136,3	124,3	93,8	55,7			
VS 14/16	7,5	10		179,4	162,2	155,0	145,4	132,6	100,0	59,4			
VS 14/17	7,5	10		190,6	172,3	164,7	154,5	140,9	106,3	63,1			
VS 14/18	9,3	12,5		201,8	182,5	174,4	163,6	149,2	112,5	66,8			
VS 14/19	9,3	12,5		213,0	192,6	184,1	172,7	157,5	118,8	70,5			
VS 14/20	9,3	12,5		224,3	202,8	193,8	181,8	165,8	125,0	74,3			
VS 14/21	9,3	12,5		235,5	212,9	203,4	190,8	174,0	131,3	78,0			
VS 14/22	9,3	12,5		246,7	223,0	213,1	199,9	182,3	137,5	81,7			
VS 14/23	11	15		257,9	233,2	222,8	209,0	190,6	143,8	85,4			
VS 14/24	11	15		269,1	243,3	232,5	218,1	198,9	150,0	89,1			
VS 14/25	11	15		280,3	253,4	242,2	227,2	207,2	156,3	92,8			
VS 14/26	11	15		291,5	263,6	251,9	236,3	215,5	162,5	96,5			
VS 14/27	15	20		302,7	273,7	261,6	245,4	223,8	168,8	100,2			
VS 14/28	15	20		314,0	283,9	271,3	254,5	232,1	175,0	104,0			
VS 14/29	15	20		325,2	294,0	280,9	263,5	240,3	181,3	107,7			
VS 14/30	15	20		336,4	304,1	290,6	272,6	248,6	187,5	111,4			
VS 14/31	15	20		347,6	314,3	300,3	281,7	256,9	193,8	115,1			
VS 14/32	15	20		358,8	324,4	310,0	290,8	265,2	200,0	118,8			
VS 14/33	15	20		370,0	334,5	319,7	299,9	273,5	206,3	122,5			
VS 14/34	15	20		381,2	344,7	329,4	309,0	281,8	212,5	126,2			
VS 14/35	15	20		392,4	354,8	339,1	318,1	290,1	218,8	129,9			
VS 14/36	15	20		403,7	365,0	348,8	327,2	298,4	225,0	133,7			
VS 14/37	18,5	25		414,9	375,1	358,4	336,2	306,6	231,3	137,4			
VS 14/38	18,5	25		426,1	385,2	368,1	345,3	314,9	237,5	141,1			
VS 14/39	18,5	25		437,3	395,4	377,8	354,4	323,2	243,8	144,8			
VS 14/40	18,5	25		448,5	405,5	387,5	363,5	331,5	250,0	148,5			
VS 14/41	18,5	25		459,7	415,6	397,2	372,6	339,8	256,3	152,2			
VS 14/42	18,5	25		470,9	425,8	406,9	381,7	348,1	262,5	155,9			
VS 14/43	18,5	25		482,1	435,9	416,6	390,8	356,4	268,8	159,6			
VS 14/44	18,5	25		493,4	446,1	426,3	399,9	364,7	275,0	163,4			
VS 14/45	22	30		504,6	456,2	435,9	408,9	372,9	281,3	167,1			
VS 14/46	22	30		515,8	466,3	445,6	418,0	381,2	287,5	170,8			
VS 14/47	22	30		527,0	476,5	455,3	427,1	389,5	293,8	174,5			
VS 14/48	22	30		538,2	486,6	465,0	436,2	397,8	300,0	178,2			
VS 14/49	22	30		549,4	496,7	474,7	445,3	406,1	306,3	181,9			
VS 14/50	22	30		560,6	506,9	484,4	454,4	414,4	312,5	185,6			
VS 14/51	22	30		571,8	517,0	494,1	463,5	422,7	318,8	189,3			
VS 14/52	22	30		583,1	527,2	503,8	472,6	431,0	325,0	193,1			
VS 14/53	30	40		594,3	537,3	513,4	481,6	439,2	331,3	196,8			
VS 14/54	30	40		605,5	547,4	523,1	490,7	447,5	337,5	200,5			
VS 14/55	30	40		616,7	557,6	532,8	499,8	455,8	343,8	204,2			
VS 14/56	30	40		627,9	567,7	542,5	508,9	464,1	350,0	207,9			
VS 14/57	30	40		639,1	577,8	552,2	518,0	472,4	356,3	211,6			
VS 14/58	30	40		650,3	588,0	561,9	527,1	480,7	362,5	215,3			
VS 14/59	30	40		661,5	598,1	571,6	536,2	489,0	368,8	219,0			
VS 14/60	30	40		672,8	608,3	581,3	545,3	497,3	375,0	222,8			
VS 14/61	30	40		684,0	618,4	590,9	554,3	505,5	381,3	226,5			

VS 19

СКВАЖЕННЫЕ НАСОСЫ

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 50 Гц

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		Q = ПОДАЧА											
			м³/ч	0	6	8	10	12	15	18	21	24	27	
	кВт	л.с.	л/мин	0	100	133	167	200	250	300	350	400	450	
H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА [м]														
VS 19/6	4	5,5		70,0			66,4	64,0	62,0	57,6	51,6	43,2	32,9	20,5
VS 19/7	5,5	7,5		81,7			77,5	74,7	72,3	67,2	60,2	50,4	38,4	23,9
VS 19/8	5,5	7,5		93,3			88,5	85,3	82,7	76,8	68,8	57,6	43,9	27,4
VS 19/9	5,5	7,5		105,0			99,6	96,0	93,0	86,4	77,4	64,8	49,4	30,8
VS 19/10	7,5	10		116,7			110,7	106,7	103,3	96,0	86,0	72,0	54,9	34,2
VS 19/11	7,5	10		128,3			121,7	117,3	113,7	105,6	94,6	79,2	60,4	37,6
VS 19/12	7,5	10		140,0			132,8	128,0	124,0	115,2	103,2	86,4	65,8	41,0
VS 19/13	9,3	12,5		151,7			143,9	138,7	134,3	124,8	111,8	93,6	71,3	44,5
VS 19/14	9,3	12,5		163,3			154,9	149,3	144,7	134,4	120,4	100,8	76,8	47,9
VS 19/15	9,3	12,5		175			166	160	155	144	129	108	82,3	51,3
VS 19/16	11	15		186,7			177,1	170,7	165,3	153,6	137,6	115,2	87,8	54,7
VS 19/17	11	15		198,3			188,1	181,3	175,7	163,2	146,2	122,4	93,3	58,1
VS 19/18	11	15		210,0			199,2	192,0	186,0	172,8	154,8	129,6	98,8	61,6
VS 19/19	15	20		221,7			210,3	202,7	196,3	182,4	163,4	136,8	104,2	65,0
VS 19/20	15	20		233,3			221,3	213,3	206,7	192,0	172,0	144,0	109,7	68,4
VS 19/21	15	20		245,0			232,4	224,0	217,0	201,6	180,6	151,2	115,2	71,8
VS 19/22	15	20		256,7			243,5	234,7	227,3	211,2	189,2	158,4	120,7	75,2
VS 19/23	15	20		268,3			254,5	245,3	237,7	220,8	197,8	165,6	126,2	78,7
VS 19/24	15	20		280,0			265,6	256,0	248,0	230,4	206,4	172,8	131,7	82,1
VS 19/25	18,5	25		291,7			276,7	266,7	258,3	240,0	215,0	180,0	137,2	85,5
VS 19/26	18,5	25		303,3			287,7	277,3	268,7	249,6	223,6	187,2	142,7	88,9
VS 19/27	18,5	25		315,0			298,8	288,0	279,0	259,2	232,2	194,4	148,1	92,3
VS 19/28	18,5	25		326,7			309,9	298,7	289,3	268,8	240,8	201,6	153,6	95,8
VS 19/29	18,5	25		338,3			320,9	309,3	299,7	278,4	249,4	208,8	159,1	99,2
VS 19/30	18,5	25		350,0			332,0	320,0	310,0	288,0	258,0	216,0	164,6	102,6
VS 19/31	22	30		361,7			343,1	330,7	320,3	297,6	266,6	223,2	170,1	106,0
VS 19/32	22	30		373,3			354,1	341,3	330,7	307,2	275,2	230,4	175,6	109,4
VS 19/33	22	30		385,0			365,2	352,0	341,0	316,8	283,8	237,6	181,1	112,9
VS 19/34	22	30		396,7			376,3	362,7	351,3	326,4	292,4	244,8	186,5	116,3
VS 19/35	22	30		408,3			387,3	373,3	361,7	336,0	301,0	252,0	192,0	119,7
VS 19/36	22	30		420,0			398,4	384,0	372,0	345,6	309,6	259,2	197,5	123,1
VS 19/37	30	40		431,7			409,5	394,7	382,3	355,2	318,2	266,4	203,0	126,5
VS 19/38	30	40		443,3			420,5	405,3	392,7	364,8	326,8	273,6	208,5	130,0
VS 19/39	30	40		455,0			431,6	416,0	403,0	374,4	335,4	280,8	214,0	133,4
VS 19/40	30	40		466,7			442,7	426,7	413,3	384,0	344,0	288,0	219,5	136,8
VS 19/41	30	40		478,3			453,7	437,3	423,7	393,6	352,6	295,2	225,0	140,2
VS 19/42	30	40		490,0			464,8	448,0	434,0	403,2	361,2	302,4	230,4	143,6
VS 19/43	30	40		501,7			475,9	458,7	444,3	412,8	369,8	309,6	235,9	147,1
VS 19/44	30	40		513,3			486,9	469,3	454,7	422,4	378,4	316,8	241,4	150,5
VS 19/45	30	40		525,0			498,0	480,0	465,0	432,0	387,0	324,0	246,9	153,9
VS 19/46	30	40		536,7			509,1	490,7	475,3	441,6	395,6	331,2	252,4	157,3
VS 19/47	30	40		548,3			520,1	501,3	485,7	451,2	404,2	338,4	257,9	160,7
VS 19/48	30	40		560,0			531,2	512,0	496,0	460,8	412,8	345,6	263,4	164,2
VS 19/49	30	40		571,7			542,3	522,7	506,3	470,4	421,4	352,8	268,8	167,6
VS 19/50	37	50		583,3			553,3	533,3	516,7	480,0	430,0	360,0	274,3	171,0
VS 19/51	37	50		595,0			564,4	544,0	527,0	489,6	438,6	367,2	279,8	174,4
VS 19/52	37	50		606,7			575,5	554,7	537,3	499,2	447,2	374,4	285,3	177,8
VS 19/53	37	50		618,3			586,5	565,3	547,7	508,8	455,8	381,6	290,8	181,3
VS 19/54	37	50		630,0			597,6	576,0	558,0	518,4	464,4	388,8	296,3	184,7
VS 19/55	37	50		641,7			608,7	586,7	568,3	528,0	473,0	396,0	301,8	188,1
VS 19/56	37	50		653,3			619,7	597,3	578,7	537,6	481,6	403,2	307,3	191,5
VS 19/57	37	50		665,0			630,8	608,0	589,0	547,2	490,2	410,4	312,7	194,9
VS 19/58	37	50		676,7			641,9	618,7	599,3	556,8	498,8	417,6	318,2	198,4
VS 19/59	37	50		688,3			652,9	629,3	609,7	566,4	507,4	424,8	323,7	201,8
VS 19/60	37	50		700,0			664,0	640,0	620,0	576,0	516,0	432,0	329,2	205,2

VS 25

СКВАЖЕННЫЕ НАСОСЫ

ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 50 Гц

ТИП НАСОСА	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		Q = ПОДАЧА													
			м³/ч	0	8	12	16	20	24	28	32	36	40			
	кВт	л.с.	л/мин	0	133	200	266	333	400	466	533	600	666			
H = ОБЩИЙ НАПОР В МЕТРАХ ВОДЯНОГО СТОЛБА [м]																
VS 25/3	4	5,5		36,3						32,8	30,7	28,5	25,1	21,0	17,1	12,0
VS 25/4	4	5,5		48,4						43,8	41,0	38,1	33,4	28,0	22,8	16,0
VS 25/5	5,5	7,5		60,5						54,7	51,2	47,6	41,8	35,0	28,5	20,0
VS 25/6	7,5	10		72,6						65,7	61,5	57,1	50,1	42,0	34,2	24,0
VS 25/7	7,5	10		84,7						76,6	71,7	66,6	58,5	49,0	39,9	28,0
VS 25/8	9,3	12,5		96,8						87,5	81,9	76,1	66,9	56,0	45,6	32,0
VS 25/9	9,3	12,5		108,9						98,5	92,2	85,6	75,2	63,0	51,3	36,0
VS 25/10	11	15		121,0						109,4	102,4	95,1	83,6	70,0	57,0	40,0
VS 25/11	11	15		133,1						120,4	112,7	104,7	91,9	77,0	62,7	44,0
VS 25/12	15	20		145,2						131,3	122,9	114,2	100,3	84,0	68,4	48,0
VS 25/13	15	20		157,3						142,3	133,2	123,7	108,6	91,0	74,1	52,0
VS 25/14	15	20		169,4						153,2	143,4	133,2	117,0	98,0	79,8	56,0
VS 25/15	15	20		181,5						164,1	153,6	142,7	125,4	105,0	85,5	60,0
VS 25/16	18,5	25		193,6						175,1	163,9	152,2	133,7	112,0	91,2	64,0
VS 25/17	18,5	25		205,7						186,0	174,1	161,7	142,1	119,0	96,9	68,0
VS 25/18	18,5	25		217,8						197,0	184,4	171,3	150,4	126,0	102,6	72,0
VS 25/19	18,5	25		229,9						207,9	194,6	180,8	158,8	133,0	108,3	76,0
VS 25/20	22	30		242,0						218,9	204,9	190,3	167,1	140,0	114,0	80,0
VS 25/21	22	30		254,1						229,8	215,1	199,8	175,5	147,0	119,7	84,0
VS 25/22	22	30		266,2						240,7	225,3	209,3	183,9	154,0	125,4	88,0
VS 25/23	22	30		278,3						251,7	235,6	218,8	192,2	161,0	131,1	92,0
VS 25/24	30	40		290,4						262,6	245,8	228,3	200,6	168,0	136,8	96,0
VS 25/25	30	40		302,5						273,6	256,1	237,9	208,9	175,0	142,5	100,0
VS 25/26	30	40		314,6						284,5	266,3	247,4	217,3	182,0	148,2	104,0
VS 25/27	30	40		326,7						295,5	276,6	256,9	225,6	189,0	153,9	108,0
VS 25/28	30	40		338,8						306,4	286,8	266,4	234,0	196,0	159,6	112,0
VS 25/29	30	40		350,9						317,3	297,0	275,9	242,4	203,0	165,3	116,0
VS 25/30	30	40		363,0						328,3	307,3	285,4	250,7	210,0	171,0	120,0
VS 25/31	30	40		375,1						339,2	317,5	294,9	259,1	217,0	176,7	124,0
VS 25/32	37	50		387,2												

1VMEH 3/4-9/4

БУСТЕРНЫЕ СТАНЦИИ С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ

Насосная станция постоянного давления с 1 насосом и регулятором частоты



Перекачиваемая жидкость		жидкости и умеренно вязкие жидкости	
	Максимальная температура [С°]	+ 110	
	Минимальная температура [С°]	- 15	
	Макс. концентрация хлора	500 ppm	
Максимальное рабочее давление [МПа]		1	
Патрубки	Всасывающий/напорный патрубки	1VMEH 3	Dn1 Rp1" 1/4 Dn2 Rp1 1/4"
		1VMEH 5	Dn1 Rp1" 1/4 Dn2 Rp1 1/4"
	(В соответствии ISO 228)	1VMEH 9	Dn1 Rp1" 1/2 Dn2 Rp1 1/4"
Материалы	Корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	
	Рабочие колеса	EN 1.4301 (AISI 304)	
	Кожух	EN 1.4301 (AISI 304)	
	Уплотнительное кольцо	EPDM	
	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)	
	Уплотнение	Керамика/Графит/NBR	
	Кольцо-вкладыш	EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE	
	Вал	EN 1.4301 (AISI 304)	
Кронштейн	Литой алюминий		
Проверялся по стандарту		ISO 9906 A	

1VMEH 3/4-9/4

БУСТЕРНЫЕ СТАНЦИИ С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ

Исполнение

Насосная станция выполнена на базе насоса из нержавеющей стали Шаровая задвижка и обратный клапан на всасывании Шаровая задвижка и манометр на выходе

Работа

Исходя из расхода воды, насосная станция с переменной скоростью обеспечивает требуемое количество воды при заданном давлении. Станция основана на инверторной технологии с функциями остановки и пуска двигателя электронасоса. Электронный «мозг» станции модулирует частоту (Гц) входного тока двигателя для изменения скорости его вращения (об./мин.) в соответствии с потребляемым системой

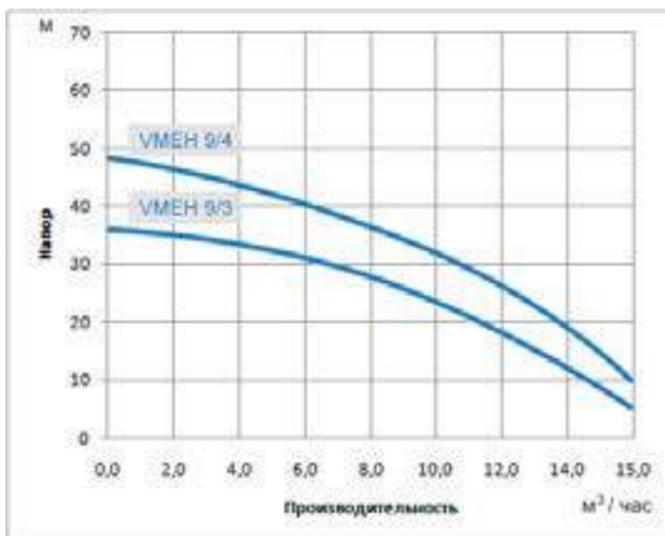
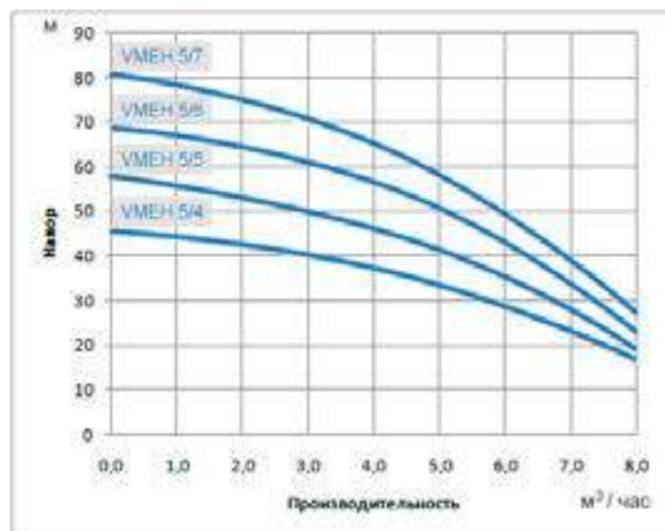
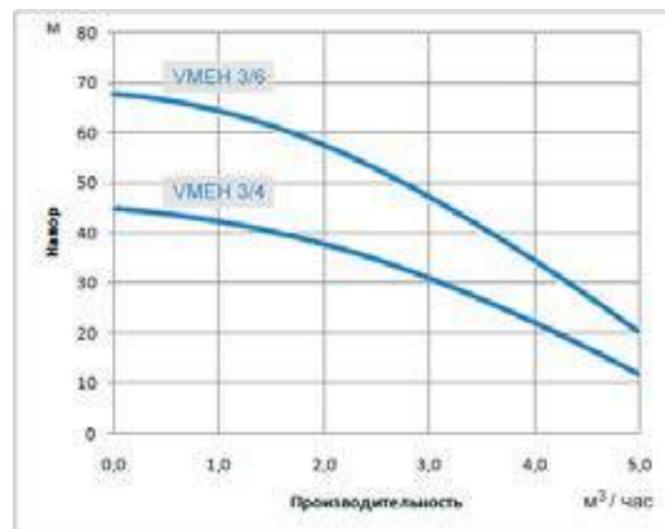
1. Постоянное давление в системе благодаря возможности регулировать скорость вращения двигателя
2. Существенная экономия электроэнергии
3. Плавный пуск и остановка насоса
4. Защита от работы «в сухую» в случае нехватки воды
5. Автоматический сброс с последующим контролем состояния системы в случае отсутствия воды
6. Цифровой интерфейс
7. Оповещение о рабочем состоянии и ошибки с помощью индикаторов и предупредительных сигналов на экране

Защита

1. Недостаточное напряжение в сети электропитания (активация при значении около 200 В)
2. Перенапряжение в сети (активация при значении 260 В)
3. Короткое замыкание выходной клеммы
4. Амперометрический контроль мощности двигателя
5. Внутренней перегрев электронного блока
6. Значительная утечка воды с постоянным перезапуском

1VMEH 3/4-9/4

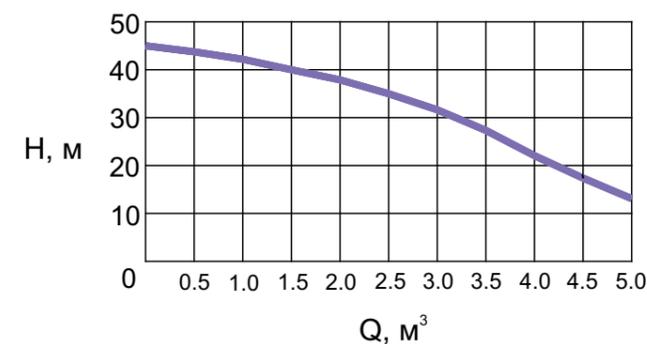
БУСТЕРНЫЕ СТАНЦИИ С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ



1VMEH 3/4-9/4

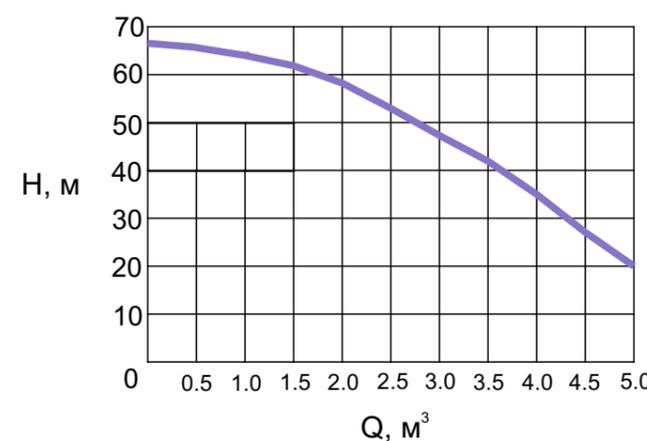
БУСТЕРНЫЕ СТАНЦИИ С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



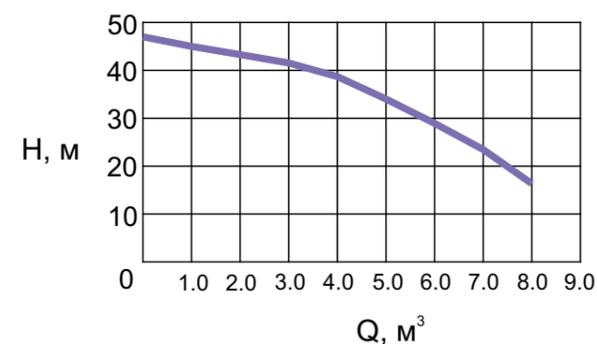
Booster 1 VMEH 3/4 - SE 0.75

Booster VMEH 3/4	л/мин	0	20	30	45	60	90
	м³/час	0	1.2	1.8	2.7	3.6	4.8
	H, м	45	42	39	34	27	16



Booster 1 VMEH 3/6 - SE 0.11

Booster VMEH 3/6	л/мин	0	20	30	45	60	90
	м³/час	0	1.2	1.8	2.7	3.6	4.8
	H, м	45	42	39	34	27	16



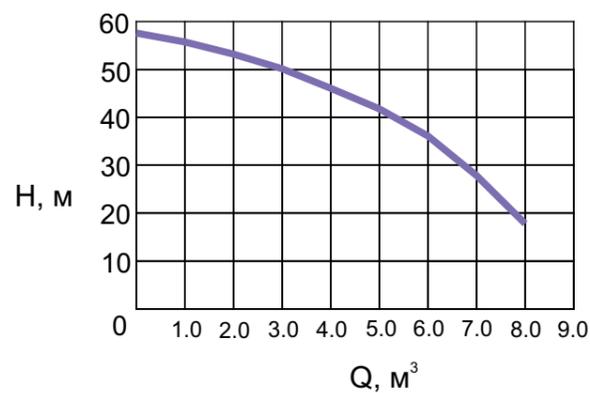
Booster 1 VMEH 5/4 - SE 1.1

Booster VMEH 5/4	л/мин	0	30	45	60	80	130
	м³/час	0	1.8	2.7	3.6	4.8	7.8
	H, м	46	43	41	39	35	17

1VMEH 3/4-9/4

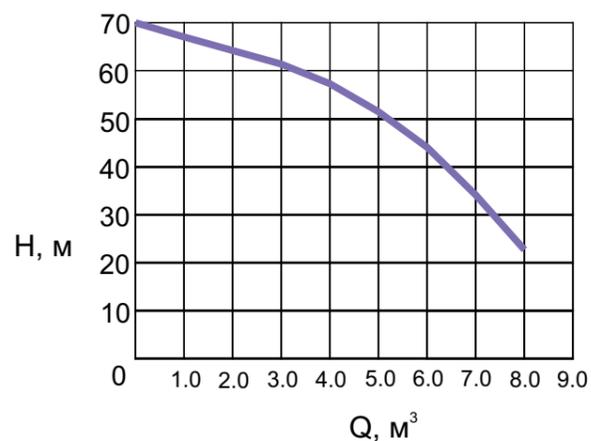
БУСТЕРНЫЕ СТАНЦИИ С ПЕРЕМЕННОЙ
СКОРОСТЬЮ С ЧАСТОТНЫМ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



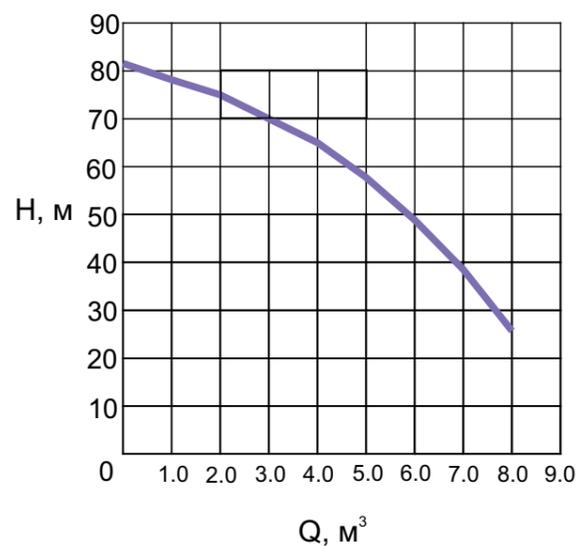
Booster 1 VMEH 5/5 - SE 1.3

Booster VMEH 5/5	л/мин	0	30	45	60	80	130
	мЗ/час	0	1.8	2.7	3.6	4.8	7.8
	Н, м	58	54	51	49	44	22



Booster 1 VMEH 5/6 - SE 1.5

Booster VMEH 5/6	л/мин	0	30	45	60	80	130
	мЗ/час	0	1.8	2.7	3.6	4.8	7.8
	Н, м	69	65	62	58	52	27



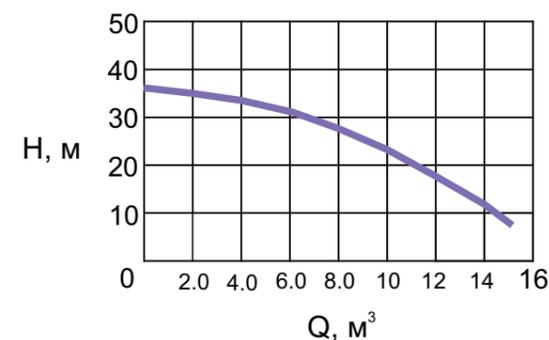
Booster 1 VMEH 5/7 - SE 1.8

Booster VMEH 5/7	л/мин	0	30	45	60	80	130
	мЗ/час	0	1.8	2.7	3.6	4.8	7.8
	Н, м	81	76	72	68	61	31

1VMEH 3/4-9/4

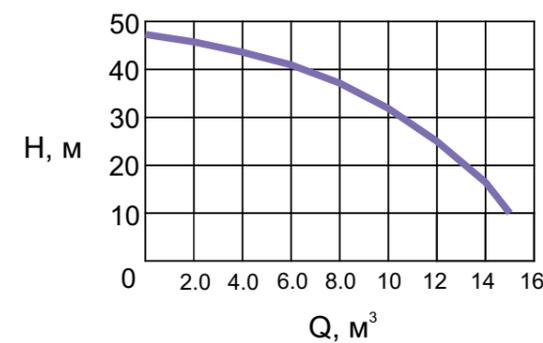
БУСТЕРНЫЕ СТАНЦИИ С ПЕРЕМЕННОЙ
СКОРОСТЬЮ С ЧАСТОТНЫМ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Booster 1 VMEH 9/3 - SE 1.4

Booster VMEH 9/3	л/мин	0	60	100	160	200	250
	мЗ/час	0	3.6	6	9.6	12	15
	Н, м	36	33	31	26	19	9



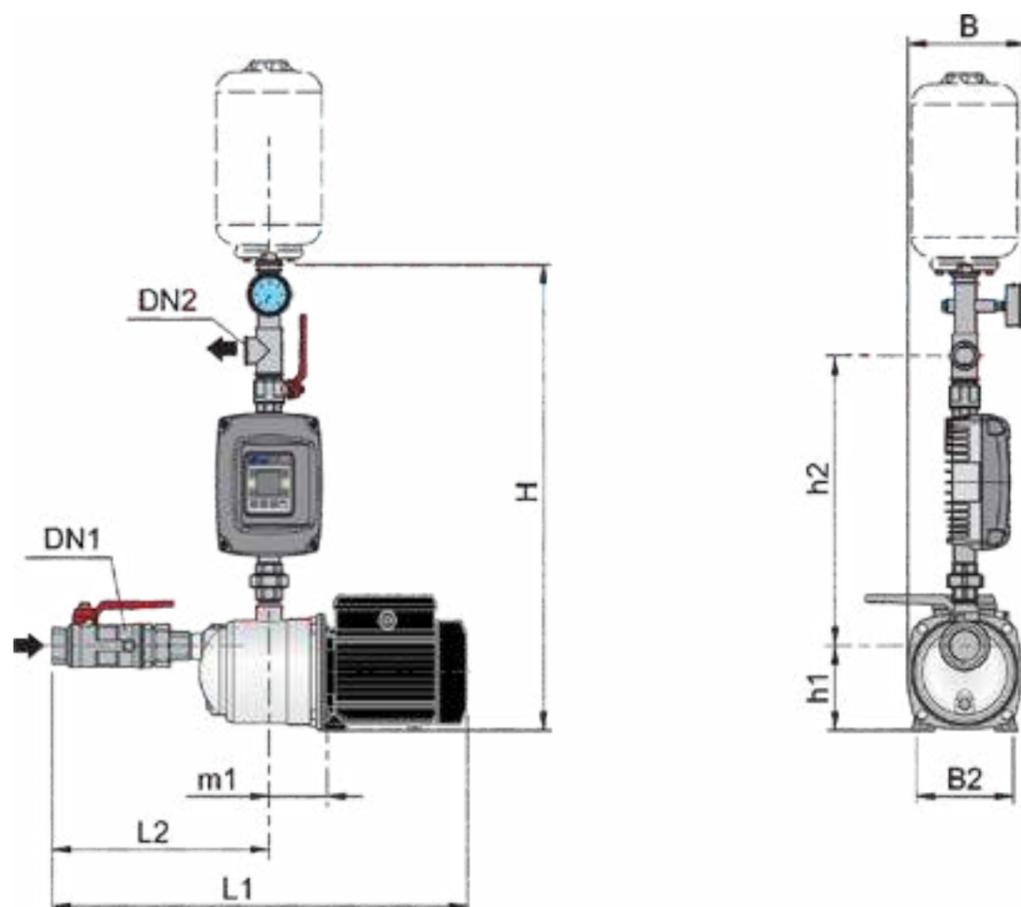
Booster 1 VMEH 9/4 - SE 1.8

Booster VMEH 9/4	л/мин	0	60	100	160	200	250
	мЗ/час	0	3.6	6	9.6	12	15
	Н, м	48	45	41	34	26	11.5

1VMEH 3/4-9/4

БУСТЕРНЫЕ СТАНЦИИ С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ

ГАБАРИТЫ И ВЕС



Наименование	Мощность	Вес	DN1	DN2	mm								
					H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2	
1VMEH 3/4 - SE 0.75	0,75	14.7						555	295				
1VMEH 3/6 - SE 1.1	1,1	17.6	G 1 1/2	G 2 1/4	770	100	630	605	345				176
1VMEH 5/4 - SE 1.1	1,1	16.6						545	295				
1VMEH 5/5 - SE 1.3	1,3	17.1	G 1 1/2	G 2 1/4	770	100	630	580	320				176
1VMEH 5/6 - SE 1.5	1,5	20.7						605	345				
1VMEH 5/7 - SE 1.8	0,75	21.3						630	370				
1VMEH 9/3 - SE 1.4	1,4	16.4	G 2 1/2	G 2 1/2	770	100	630	550	340				176
1VMEH 9/4 - SE 1.8	1,8	20.1						625	415				

2VMEH 3/4-9/4

БУСТЕРНЫЕ СТАНЦИИ С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ

Насосная станция постоянного давления с 2 насосами и 2 регуляторами частоты



Перекачиваемая жидкость	жидкости и умеренно вязкие жидкости	
	Максимальная температура [C°]	+ 110
	Минимальная температура [C°]	- 15
	Макс. концентрация хлора	500 ppm
Максимальное рабочее давление [МПа]		1
Коллекторы	Всасывающий/напорный коллекторы (В соответствии ISO 228)	2VMEH 3 Dn1 Rp2" Dn2 Rp2" 2VMEH 5 Dn1 Rp2" Dn2 Rp2" 2VMEH 9 Dn1 Rp2 1/2" Dn2 Rp2 1/2"
	Корпус	EN 1.4301 (AISI 304)
	Рабочие колеса	EN 1.4301 (AISI 304)
Материалы	Кожух	EN 1.4301 (AISI 304)
	Уплотнительное кольцо	EPDM
	Крышка корпуса	EN 1.4301 (AISI 304)
	Уплотнение	Керамика/Графит/NBR
	Кольцо-вкладыш	EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE
	Вал	EN 1.4301 (AISI 304)
	Кронштейн	Литой алюминий
Проверялся по стандарту		ISO 9906 A

2VMEH 3/4-9/4

БУСТЕРНЫЕ СТАНЦИИ С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ

Исполнение

Насосная станция выполнена на базе насосов из нержавеющей стали
Установка снабжена напорным и всасывающим коллектором выполненным из пищевой нержавеющей стали
Шаровая задвижка и обратный клапан на всасывании
Шаровая задвижка и манометр на выходе

Работа

Исходя из расхода воды, насосная станция с переменной скоростью обеспечивает требуемое количество воды при заданном давлении. Станция основана на инверторной технологии с функциями остановки и пуска двигателя электронасоса. Электронный «мозг» станции модулирует частоту (Гц) входного тока двигателя для изменения скорости его вращения (об./мин.) в соответствии с потребляемым системой, а также включает насосы «каскадом» в зависимости от потребности в воде. Во включенном состоянии в установке один насос становится ведущим, а второй подчиненным. Ведущий насос начинает накачивать воду, а когда достигается максимальная скорость вращения и давление в системе опускается ниже предварительно заданного значения P_{min} , управление передается второму инвертору, который становится новым ведущим, а первый становится подчиненным и скорость его вращения не изменяется.

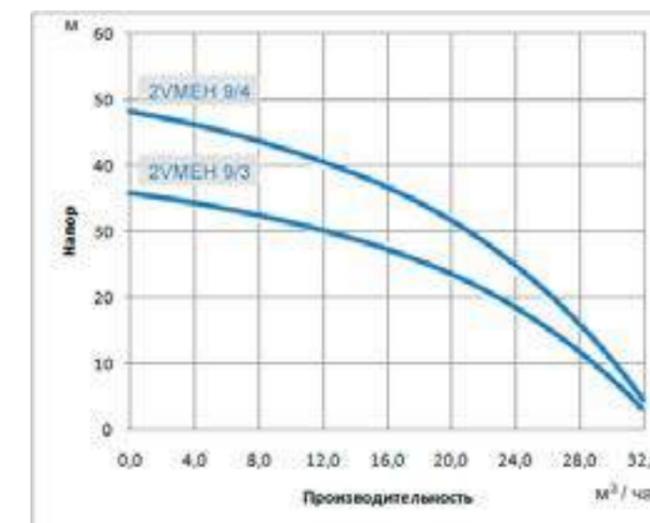
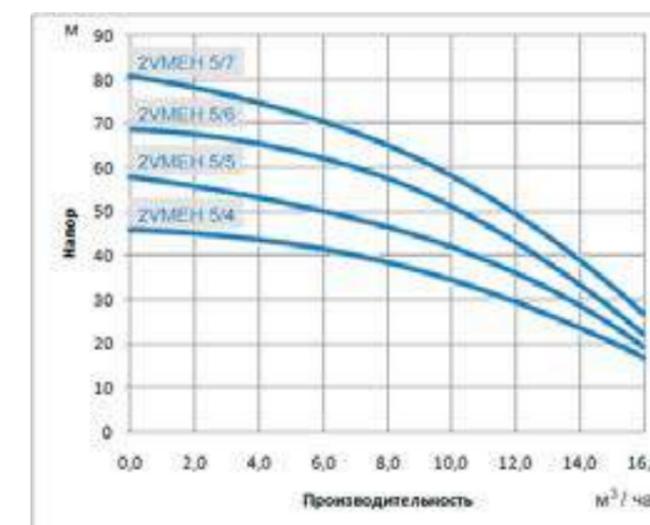
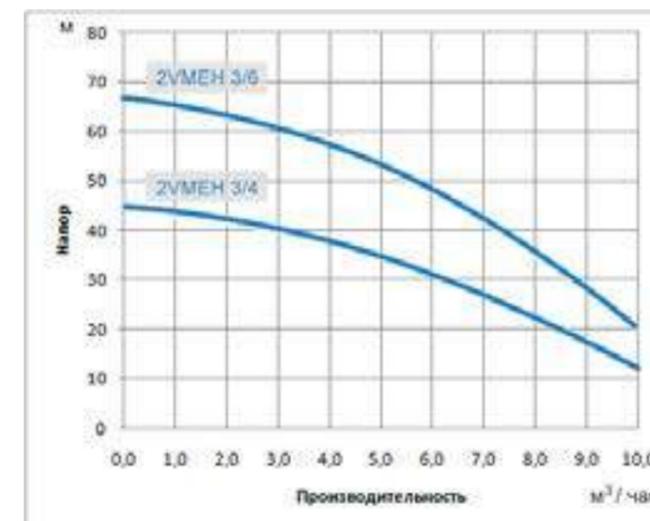
1. Постоянное давление в системе благодаря возможности регулировать скорость вращения двигателя
2. Существенная экономия электроэнергии
3. Плавный пуск и остановка насоса
4. Защита от работы «в сухую» в случае нехватки воды
5. Автоматический сброс с последующим контролем состояния системы в случае отсутствия воды
6. Цифровой интерфейс
7. Оповещение о рабочем состоянии и ошибки с помощью индикаторов и предупредительных сигналов на экране

Защита

1. Недостаточное напряжение в сети электропитания (активация при значении около 200 В)
2. Перенапряжение в сети (активация при значении 260 В)
3. Короткое замыкание выходной клеммы
4. Амперметрический контроль мощности двигателя
5. Внутренней перегрев электронного блока
6. Значительная утечка воды с постоянным перезапуском

2VMEH 3/4-9/4

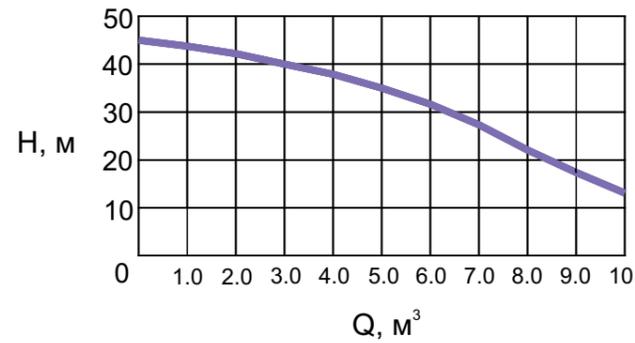
БУСТЕРНЫЕ СТАНЦИИ С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ



2VMEH 3/4-9/4

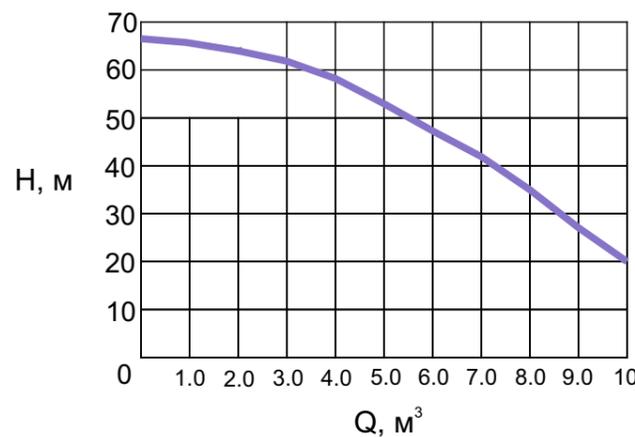
БУСТЕРНЫЕ СТАНЦИИ С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



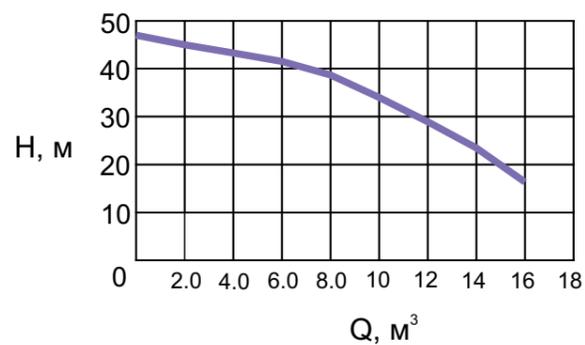
Booster 2 VMEH 3/4 - SE 0.75

Booster 2VMEH 3/4	л/мин	0	40	60	90	120	180
	мЗ/час	0	2.4	3.6	5.4	7.2	9.6
	Н, м	45	42	39	34	27	16



Booster 1 VMEH 3/6 - SE 0.11

Booster 2VMEH 3/6	л/мин	0	40	60	90	120	180
	мЗ/час	0	2.4	3.6	5.4	7.2	9.6
	Н, м	45	42	39	34	27	16



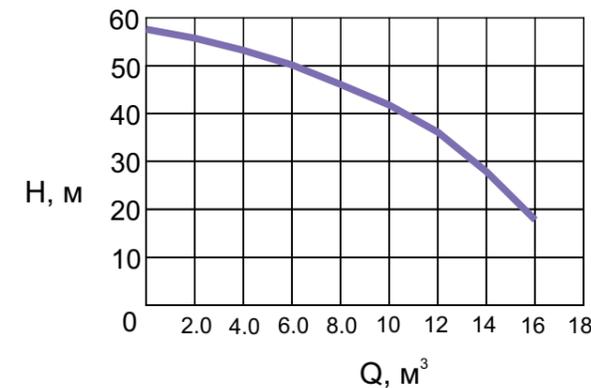
Booster 2 VMEH 5/4 - SE 1.1

Booster 2VMEH 5/4	л/мин	0	60	90	120	160	260
	мЗ/час	0	3.6	5.4	7.2	9.6	15.6
	Н, м	46	43	41	39	35	17

2VMEH 3/4-9/4

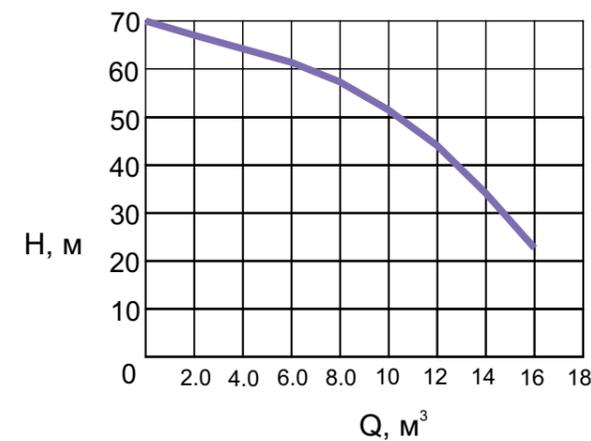
БУСТЕРНЫЕ СТАНЦИИ С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



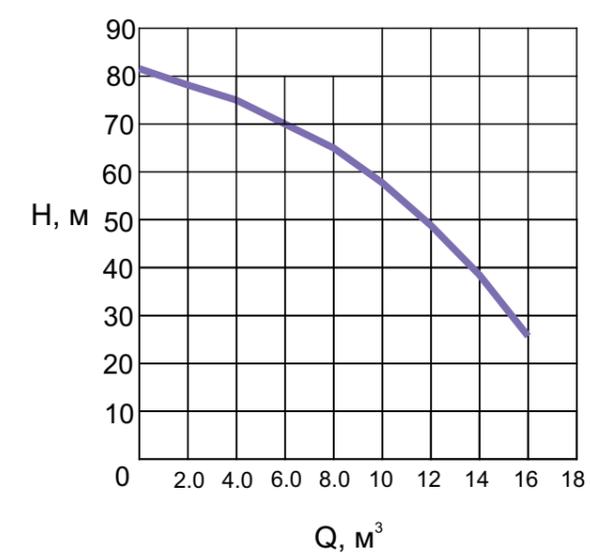
Booster 2 VMEH 5/5 - SE 1.3

Booster 2VMEH 5/5	л/мин	0	60	90	120	160	260
	мЗ/час	0	3.6	5.4	7.2	9.6	15.6
	Н, м	58	54	51	49	44	22



Booster 2 VMEH 5/6 - SE 1.5

Booster VMEH 5/6	л/мин	0	60	90	120	160	260
	мЗ/час	0	3.6	5.4	7.2	9.6	15.6
	Н, м	69	65	62	58	52	27



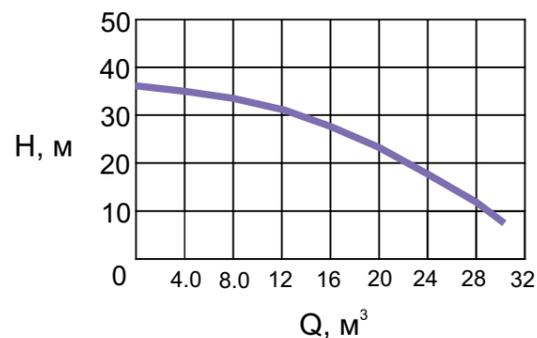
Booster 2 VMEH 5/7 - SE 1.8

Booster 2VMEH 5/7	л/мин	0	60	90	120	160	260
	мЗ/час	0	3.6	5.4	7.2	9.6	15.6
	Н, м	81	76	72	68	61	31

2VMEH 3/4-9/4

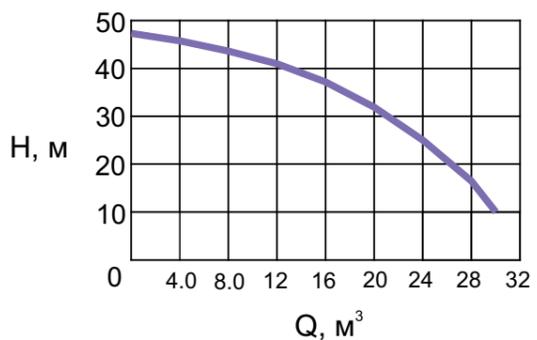
БУСТЕРНЫЕ СТАНЦИИ С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ

ГРАФИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Booster 2 VMEH 9/3 - SE 1.4

Booster 2VMEH 9/3	л/мин	0	120	200	320	400	500
	мЗ/час	0	7.2	12	19.2	24	30
	Н, м	36	33	31	26	19	9



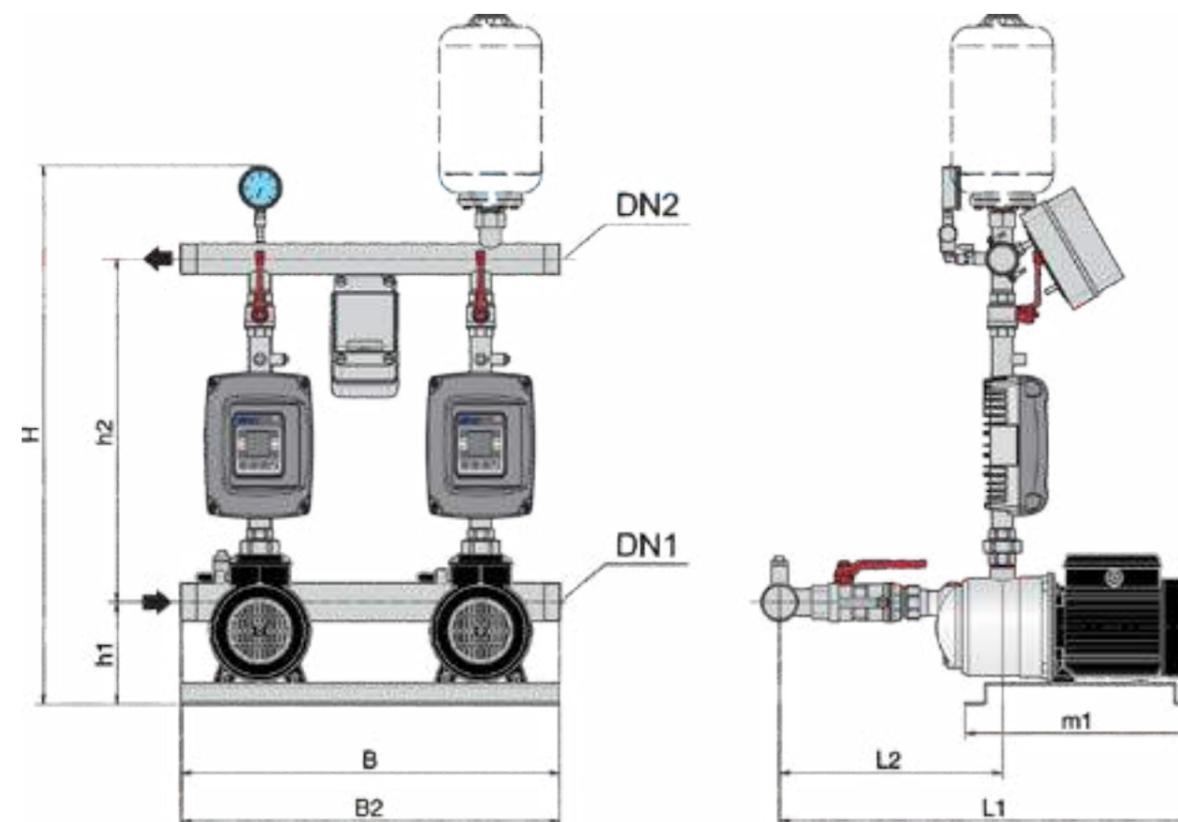
Booster 2 VMEH 9/4 - SE 1.8

Booster 2VMEH 9/4	л/мин	0	120	200	320	400	500
	мЗ/час	0	7.2	12	19.2	24	30
	Н, м	48	45	41	34	26	11.5

2VMEH 3/4-9/4

БУСТЕРНЫЕ СТАНЦИИ С ПЕРЕМЕННОЙ СКОРОСТЬЮ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ

ГАБАРИТЫ И ВЕС



Наименование	Мощность	Вес	mm										
			DN1	DN2	H	h1	h2	L1	L2	m1	B	B2	
2VMEH 3/4 - SE 0.75	2 x 0,75	41,2							625	345	410		
2VMEH 3/6 - SE 1.1	2 x 1,1	47	G 2	G 2	800	130	680	675	395	440	500	500	
2VMEH 5/4 - SE 1.1	2 x 1,1	45						625	345	410			
2VMEH 5/5 - SE 1.3	2 x 1,3	46	G 2	G 2	800	130	680	650	370	410	500	500	
2VMEH 5/6 - SE 1.5	2 x 1,5	53,2						675	395	440			
2VMEH 5/7 - SE 1.8	2 x 0,75	54,4						700	420	460			
2VMEH 9/3 - SE 1.4	2 x 1,4	44,6	G 2 1/2	G 2 1/2	800	130	680	620	340	410	500	500	
2VMEH 9/4 - SE 1.8	2 x 1,8	52						695	415	460			

