

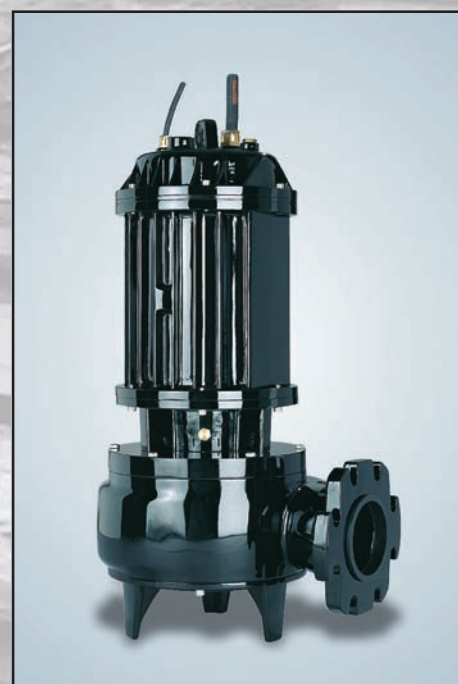


COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
=ISO 9001/2000=

*Water technology at your service*

**DRP - DGP - GRP - APP -  
SMP - SBP**

Погружные электронасосы с рабочим колесом -  
двухканальным открытым, вихревого типа, с  
измельчителем, с высоким напором, одноканальным и  
двухканальным закрытым



- Специальные для тяжелых работ в бытовой и промышленной сфере
- Двигатели в масляной ванне мощностью от 2,4 до 15 кВт -  
2, 4 и 6 полюсов
- С 3 механическими уплотнениями
- Широкий ассортимент гидравлических компонентов

**50 Hz**

# Электронасосы Серии P

## DRP - DGP - GRP - APP - SMP - SBP

Промышленные электронасосы **СЕРИИ P** предназначены для тяжелых работ и профессионального применения, где требуются высокие тех. характеристики и надежность. Большой ассортимент рабочих колес придадут данным моделям гибкость и позволяют использовать их во многих секторах.

**Кабель электропитания**  
Стандартная длина 10 м

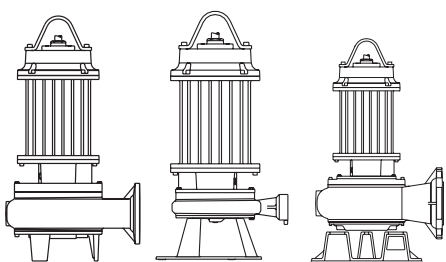
**Корпус**  
Из чугуна GJL-250. Защита IP68

**Двигатель**  
в масляной ванне, с тепловой защитой.  
Имеются 2, 4 и 6-ти полюсные  
модификации Питание 400 В трехфазн

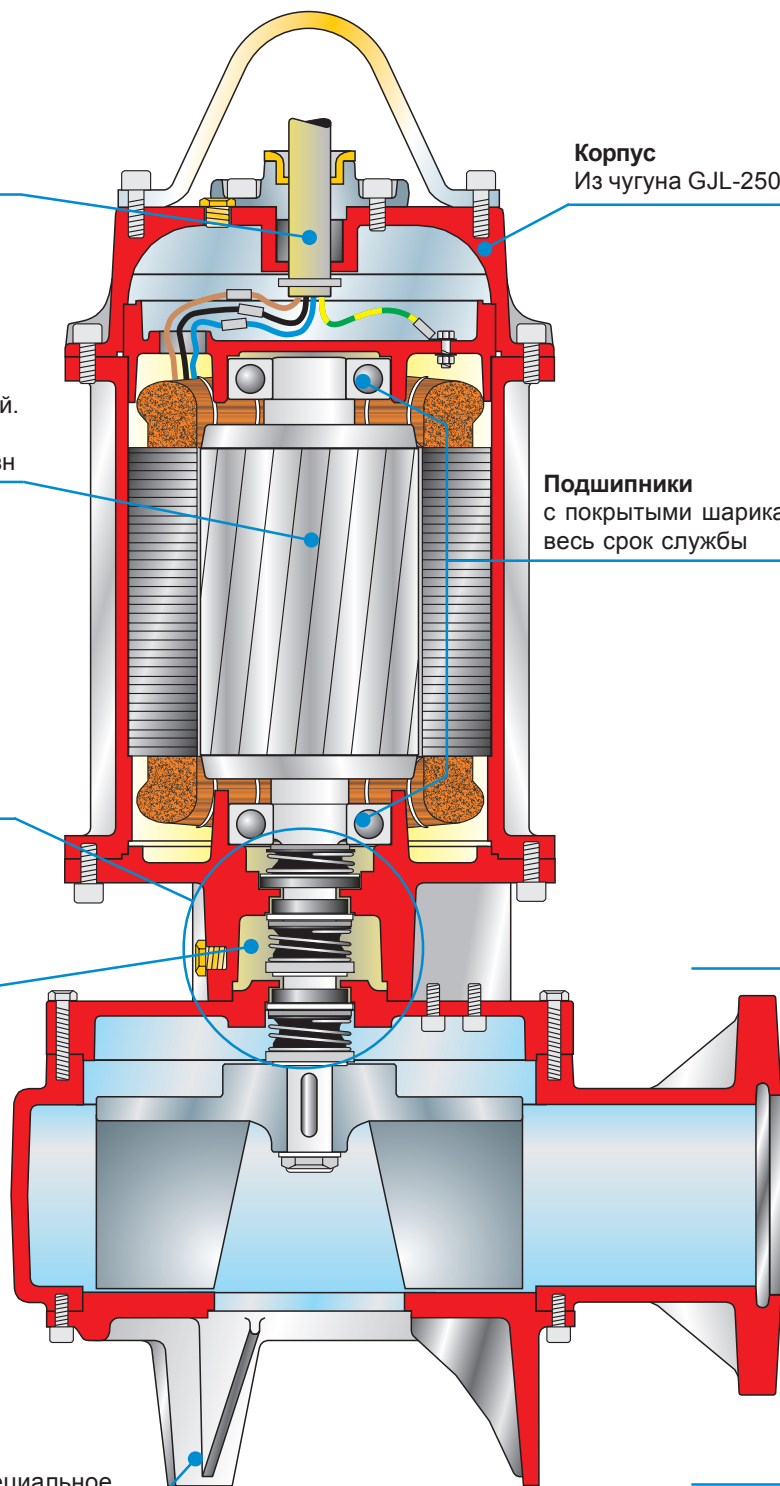
**Подшипники**  
с покрытыми шариками и со смазкой на  
весь срок службы

**Три мех. уплотнения**  
(DRP - DGP - SMP - SBP)  
**Два мех. уплотнения**  
(GRP - APP)

**Маслосборник с  
возможностью осмотра**



**Опорная ножка/Основание**  
Ножка встроена в корпус насоса.  
Для некоторых моделей имеется специальное  
основание для свободной установки



### Использованные стандарты:

Директива по оборудованию 89/392/CEE и последующие поправки (директивы 91/368/CEE, 93/68/CEE); През. Указ 547 от 1955; През. Указ 459 1996 г.; Директива по низкому напряжению 73/23/CEE; Директива 89/336/CEE по электромагнитной совместимости;

### Ипользованные ТУ:

EN292-1; EN 292-2; CEI EN 60529; UNI EN ISO 9906; CEI EN 60034; CEI EN 60204; UNI EN 1561 – 1563; UNI EN 10098; UNI EN ISO 780  
Процедуры, предусмотренные системой качества Zenit. Сертификат UNI EN 9001:2000, сертификат DNV № CERT 00660-95-AQ-BOL-SINCERT

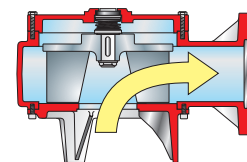
# Рабочие колеса и гидравлические компоненты



## DRENO (DR)

Стр. 4

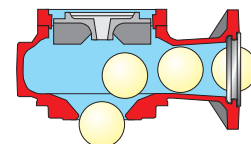
Раб. колесо ДВУХКАНАЛЬНОЕ ОТКРЫТОЕ.  
Предназначено для перекачки слегка грязной или грязной воды.



## DRAGA (DG)

Стр. 11

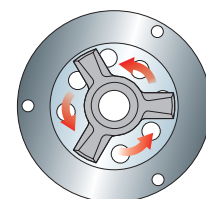
Раб. колесо ВИХРЕВОГО типа. Полный свободный проход.  
Предназначено для перекачки сточных вод со взвешенными твердыми частицами.



## GRINDER (GR)

Стр. 15

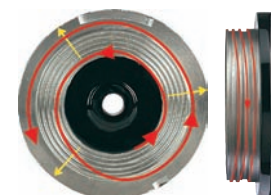
Раб. колесо МНОГОКАНАЛЬНОЕ ОТКРЫТОЕ с системой ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ.  
Предназначено для перекачки очень грязной воды с твердыми и волокнистыми частицами. Нож (с более 60.000 отрезков в минуту) мелко разрезает волокна, присутствующие на входе.



## Alta Prevalenza (AP)

Стр. 15

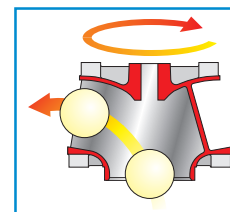
Раб. колесо МНОГОКАНАЛЬНОЕ ОТКРЫТОЕ с ВЫСОКИМ НАПОРОМ.  
Предназначено для перекачки чистой или слегка грязной воды. Специальная обработка в задней и боковой части раб. колеса позволяет разрезание и удаление волокон.



## SYSTEM M (SM)

Стр. 16

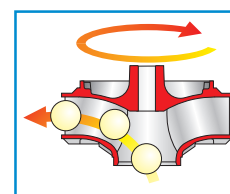
Раб. колесо МНОГОКАНАЛЬНОЕ ЗАКРЫТОЕ.  
Предназначено для перекачки грязной воды со взвешенными твердыми частицами. Широкий свободный проход.



## SYSTEM B (SB)

Стр. 16

Раб. колесо ДВУХКАНАЛЬНОЕ ЗАКРЫТОЕ.  
Предназначено для перекачки грязной воды со взвешенными твердыми частицами. Широкий свободный проход.



## Конструкционные материалы

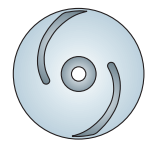
Механическая часть	Чугун EN-GJL-250
Вал	Сталь X30Cr13 (AISI420)
Уплотнительные кольца	Резина NBR-SBR
Кабель	H07RN-F
Гидравлика и раб. колесо	Чугун EN-GJL-250
Винты	Сталь INOX A2
Краска	Эпоксивиниловая экологическая
Мех. уплотнения (*)	Карбид кремния/графит/оксид алюминия

(\*): Под заказ оба уплотнения из карбида кремния

## Эксплуатационные ограничения

Макс. рабочая температура	40 °C
Показатель PH жидкости	от 6 до 10
Вязкость жидкости	1 ммл/с
Режим работы	S1 погружен
Макс. глубина погружения	20 м
Плотность жидкости	1 кг/дми
Макс. звуковое давление	< 70 дБ
Макс. кол-во пусков в час	10





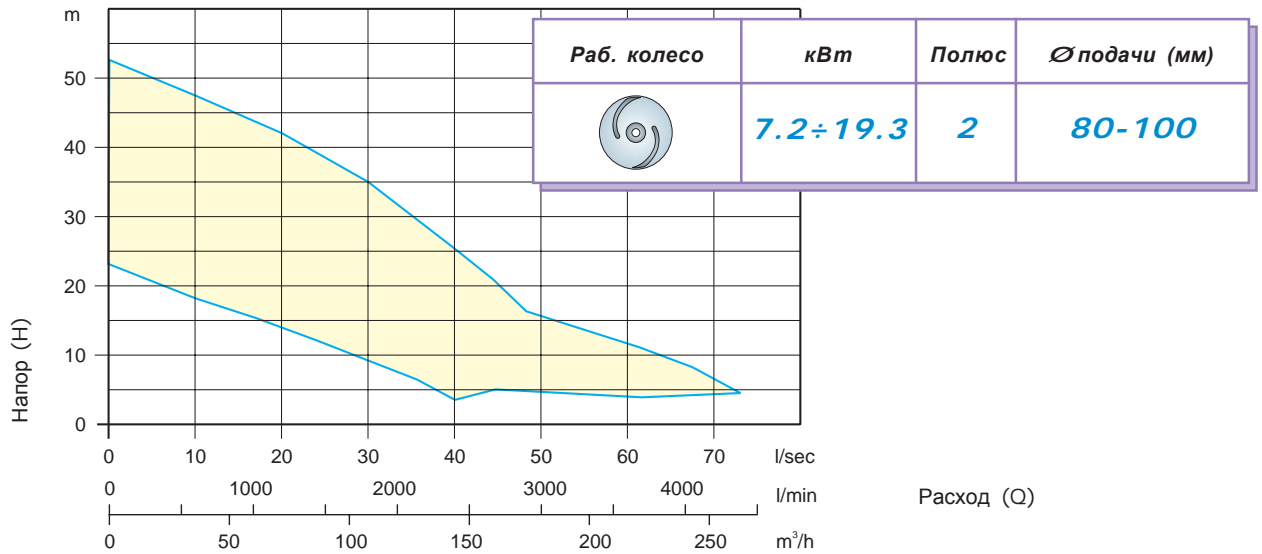
Раб. колесо  
двухканальное  
открытое



## Сгруппированные гидравлические кривые

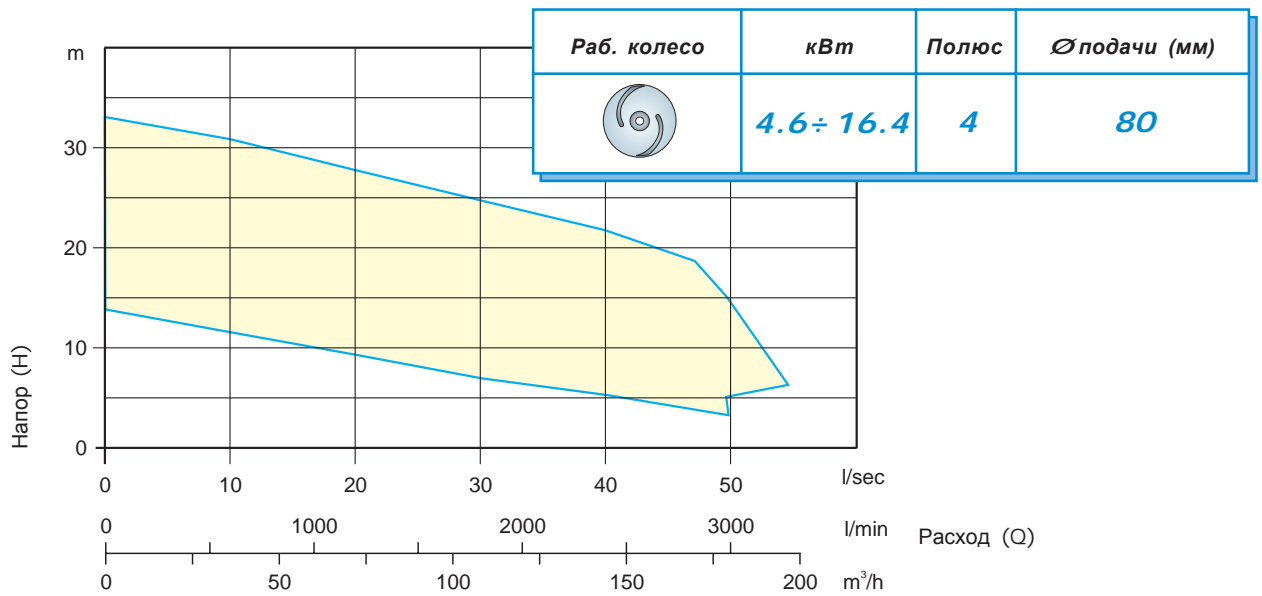
Сгруппированный график

**A**



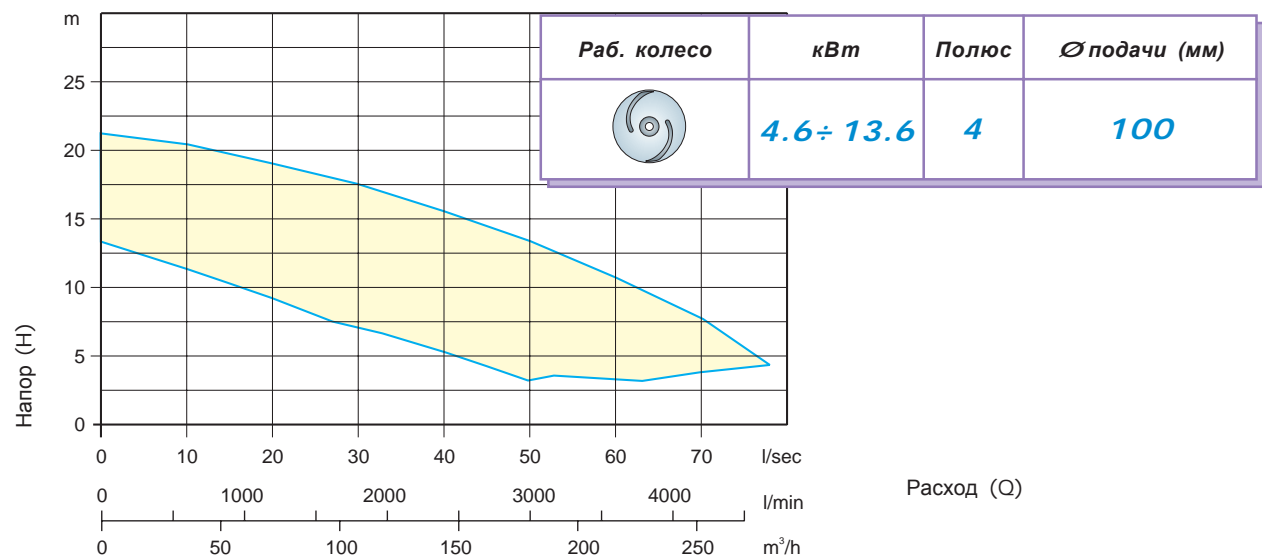
Сгруппированный график

**B**



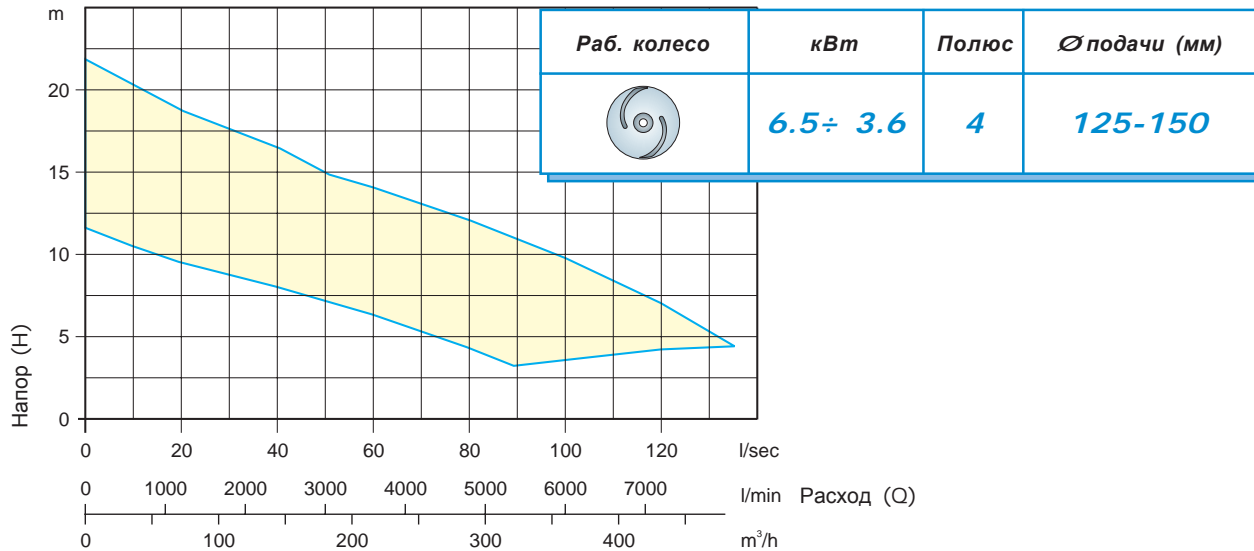
Сгруппированный график

**C**



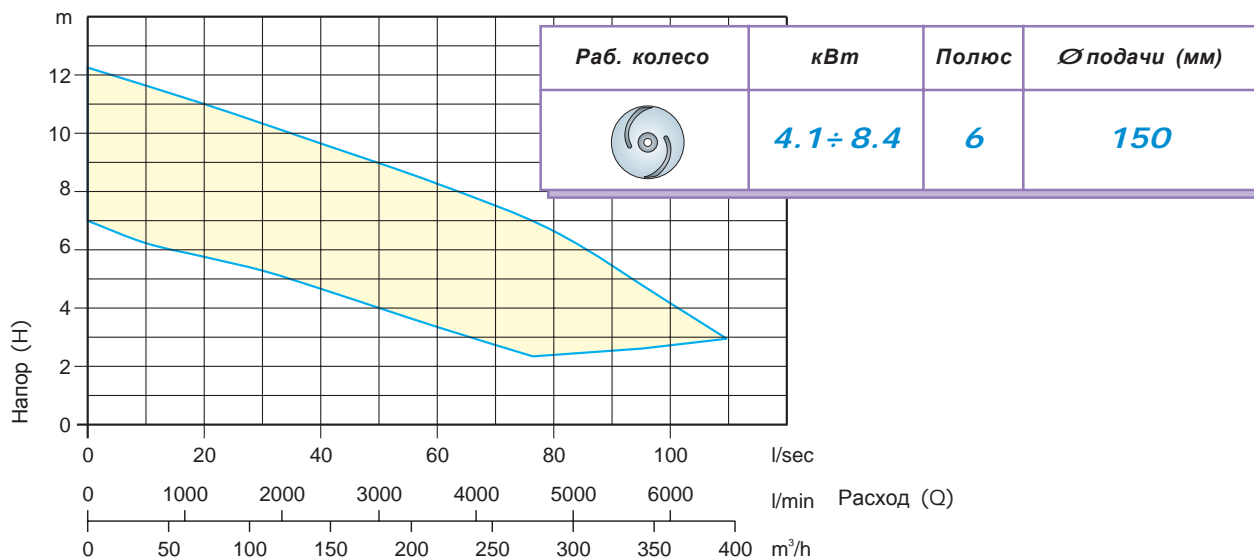
Сгруппированный график

D



Сгруппированный график

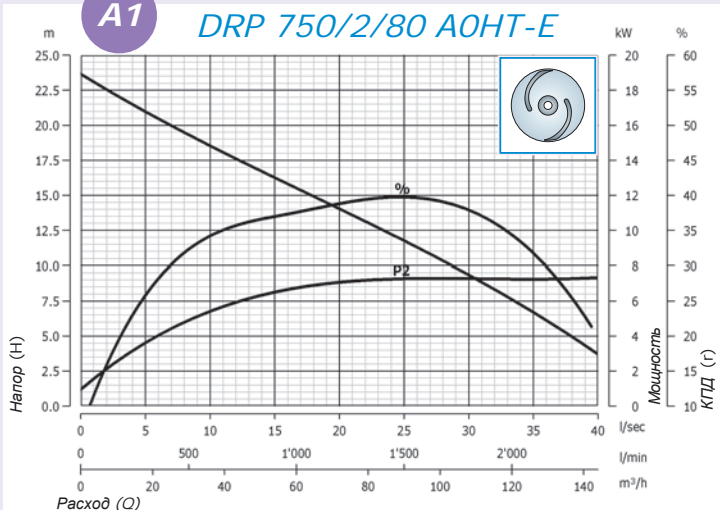
E



Гидравлические кривые - DRP

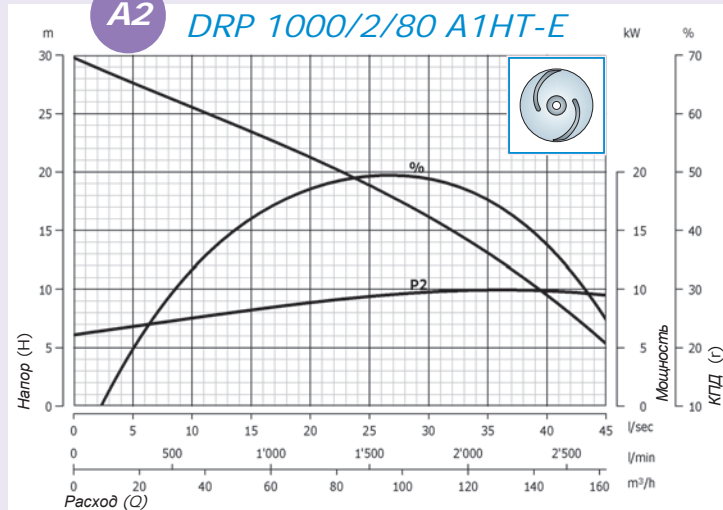
A1

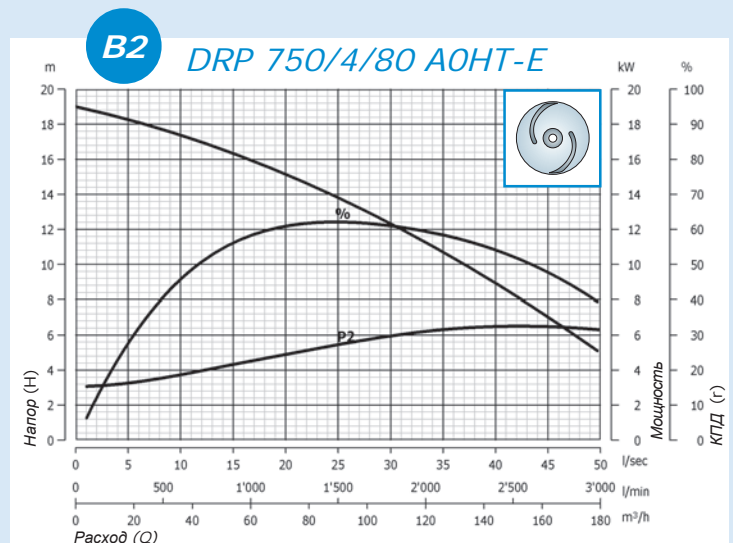
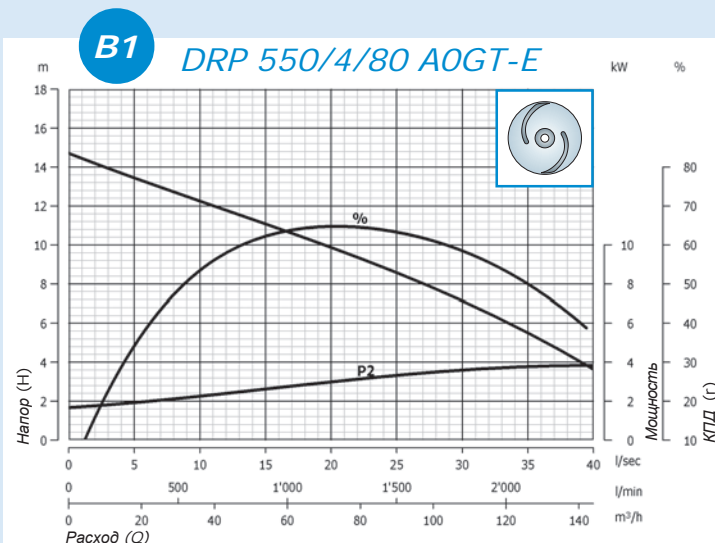
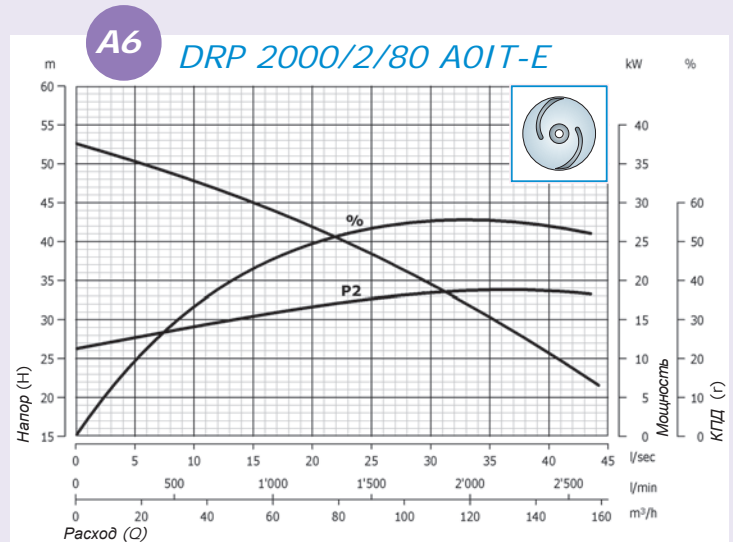
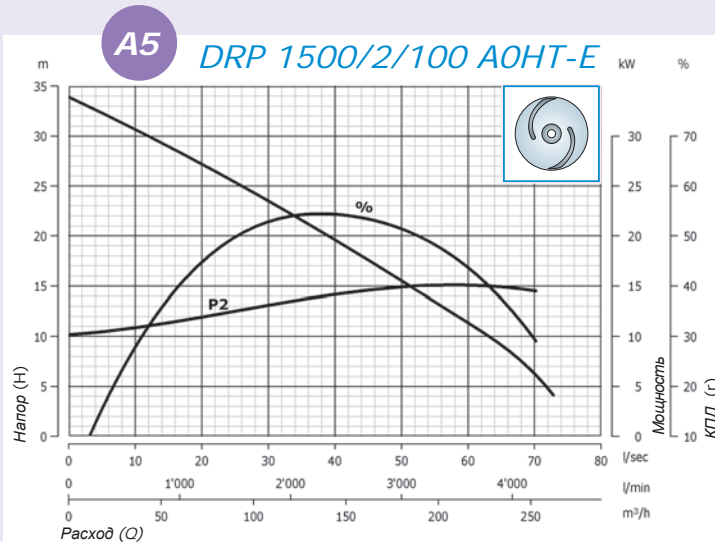
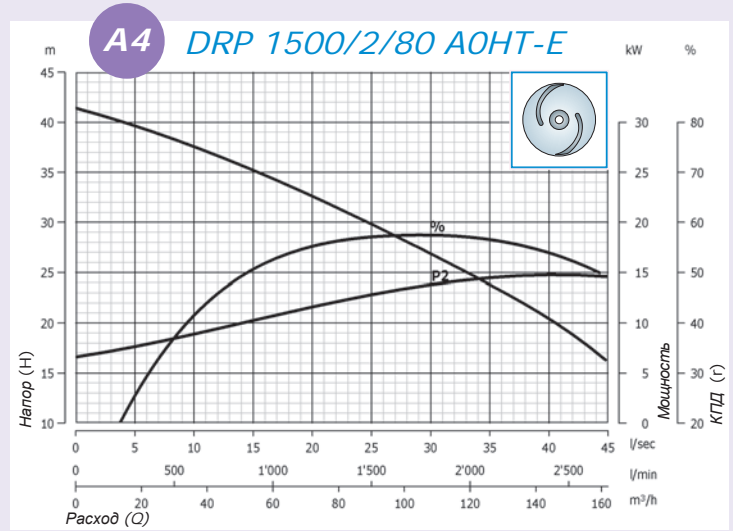
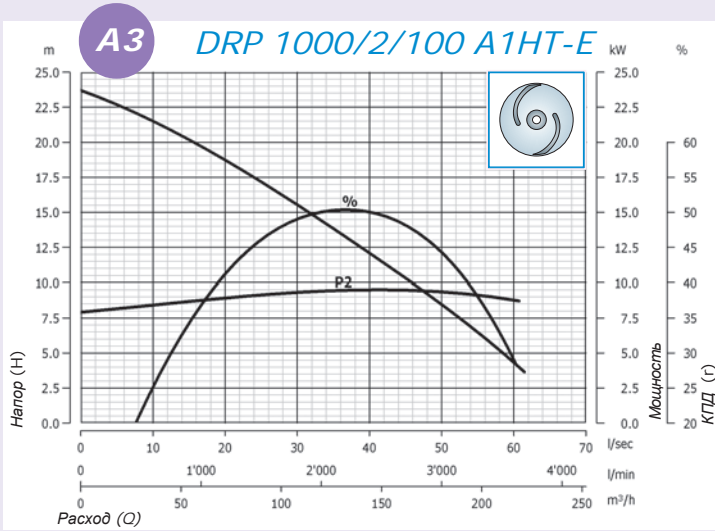
DRP 750/2/80 A0HT-E

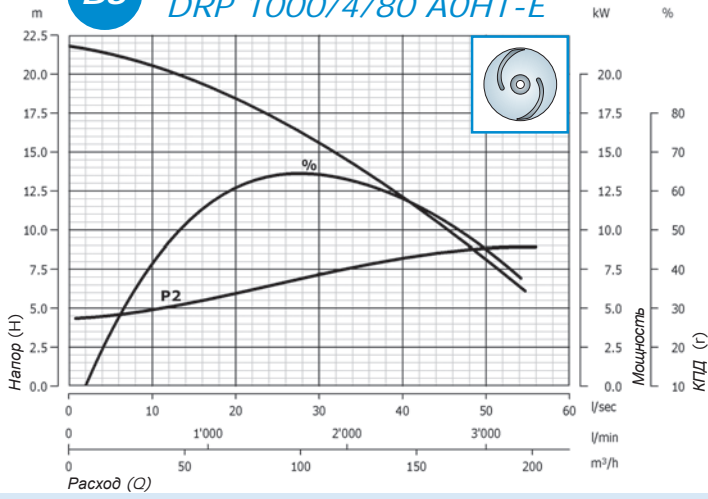
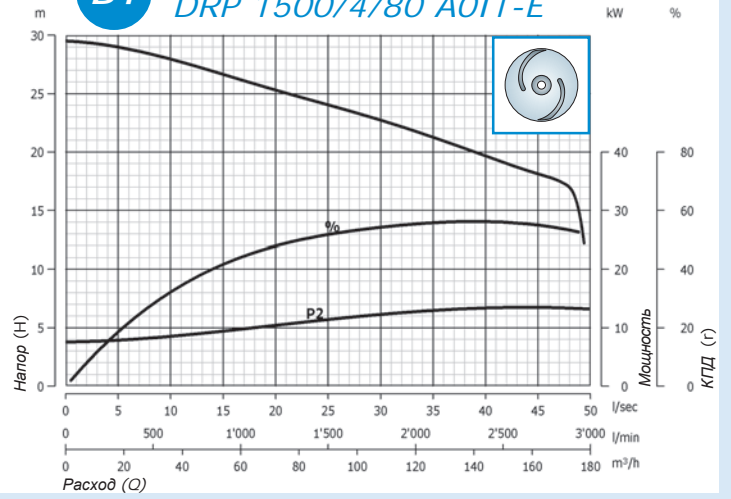
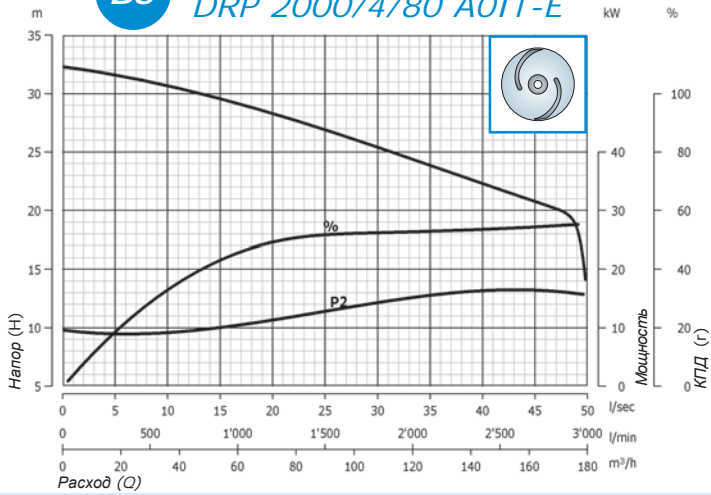
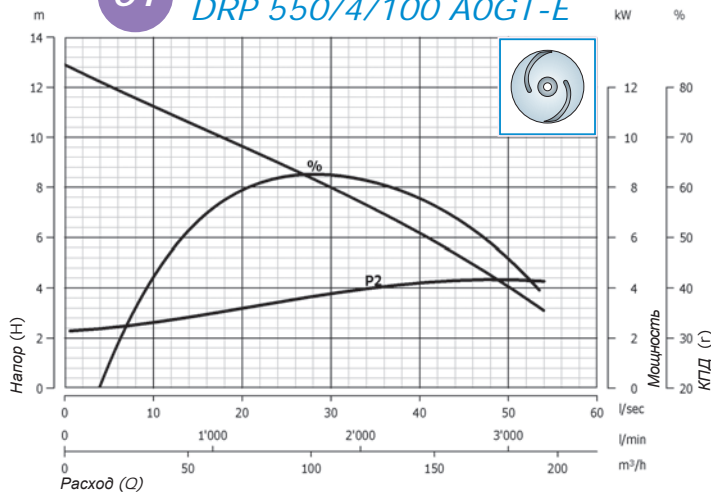
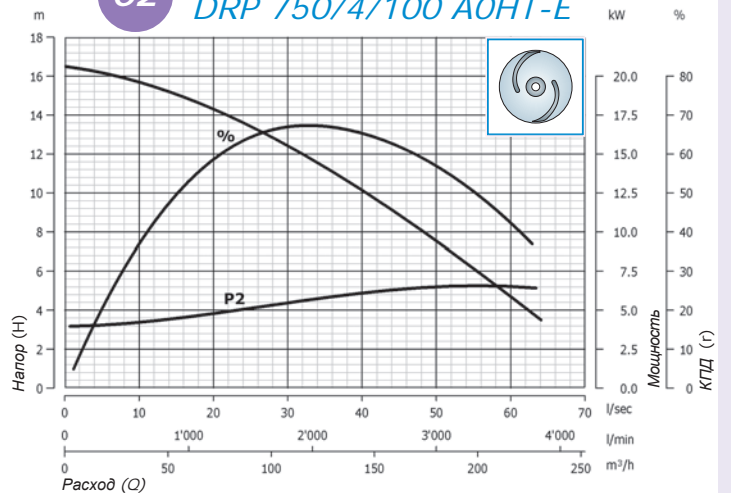


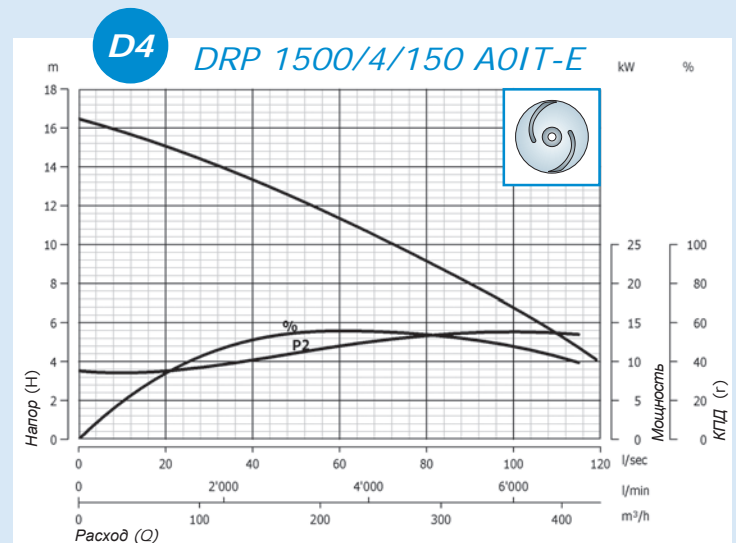
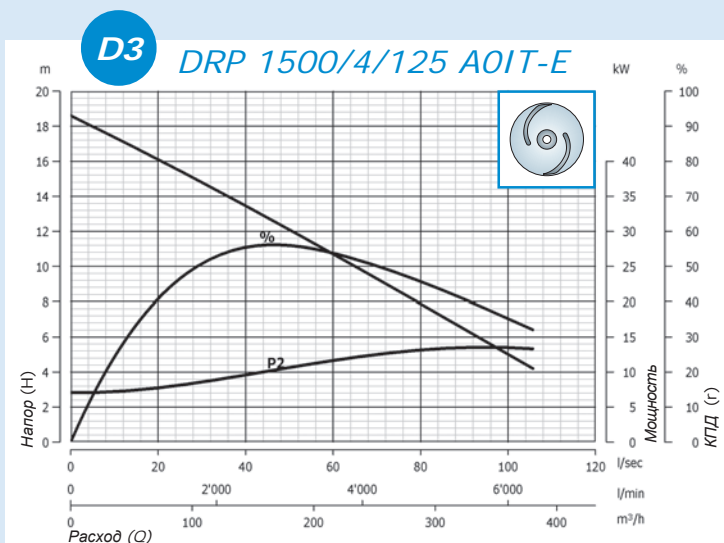
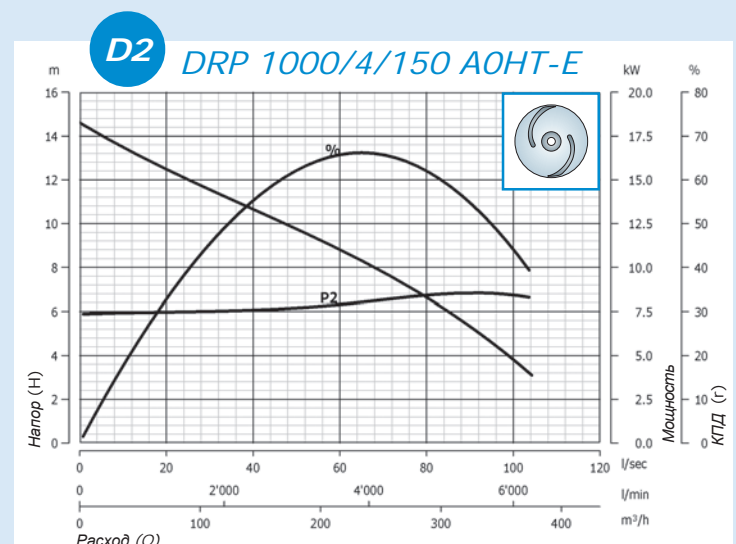
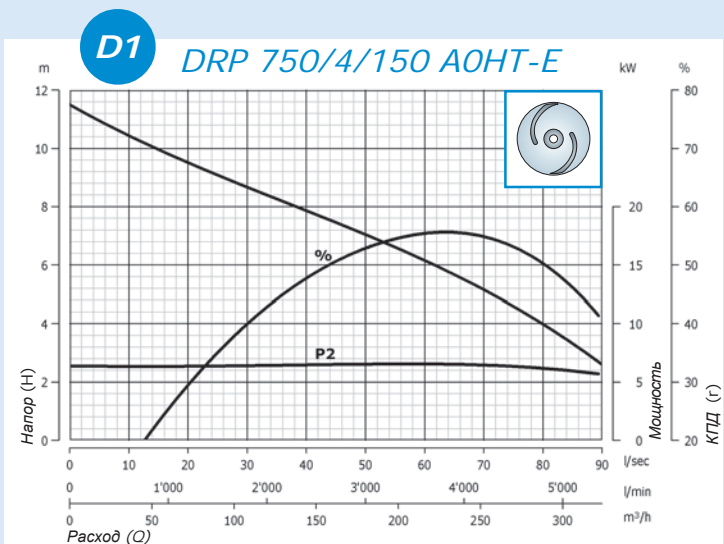
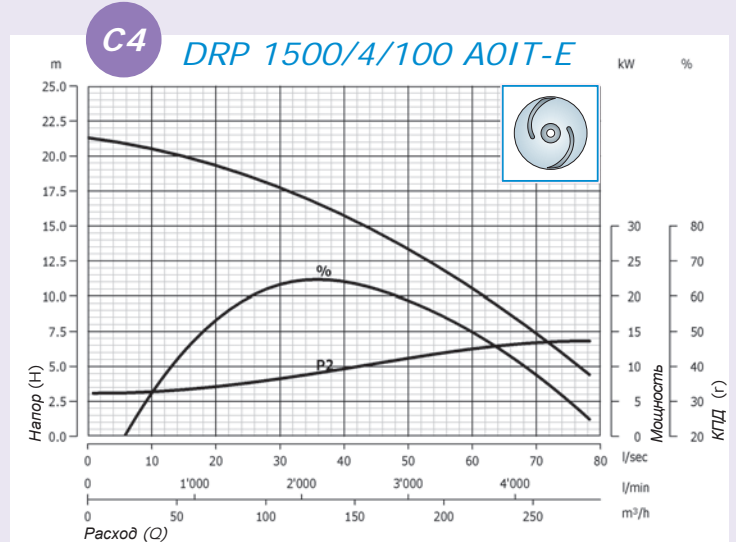
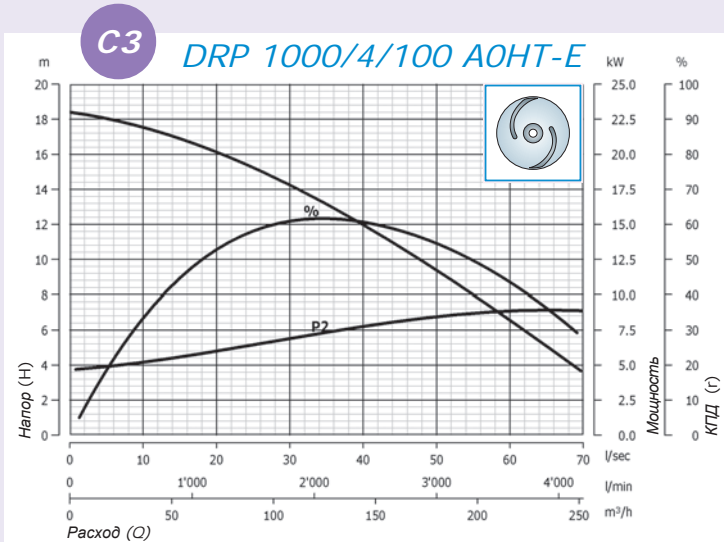
A2

DRP 1000/2/80 A1HT-E

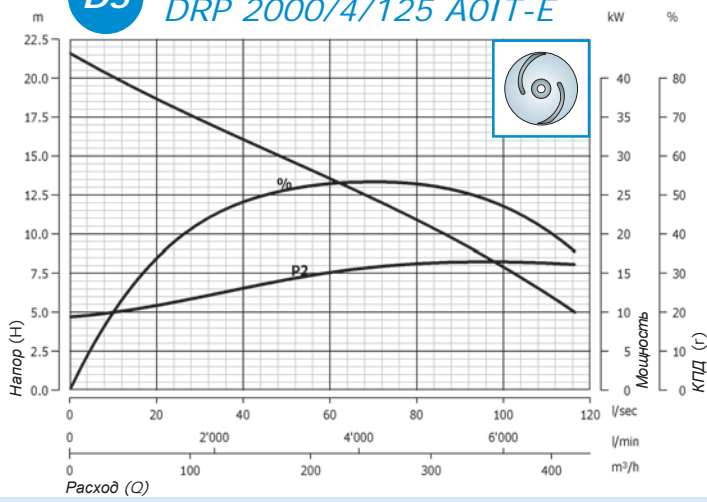
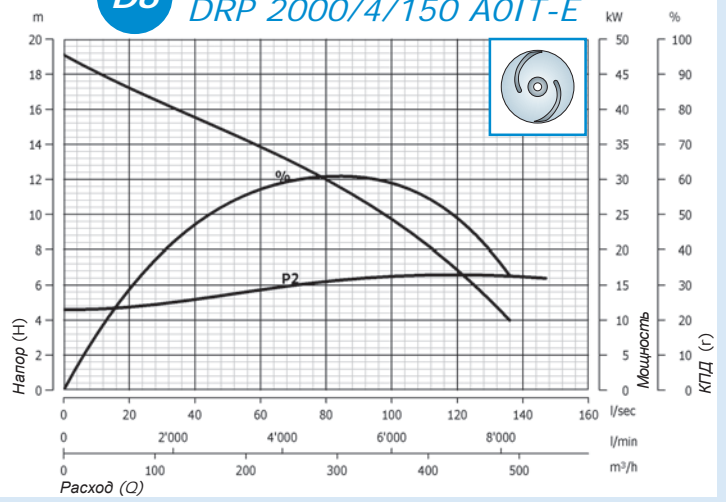
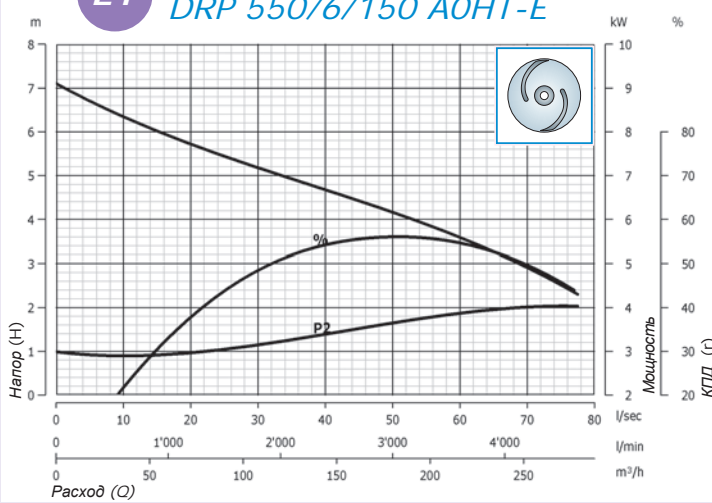
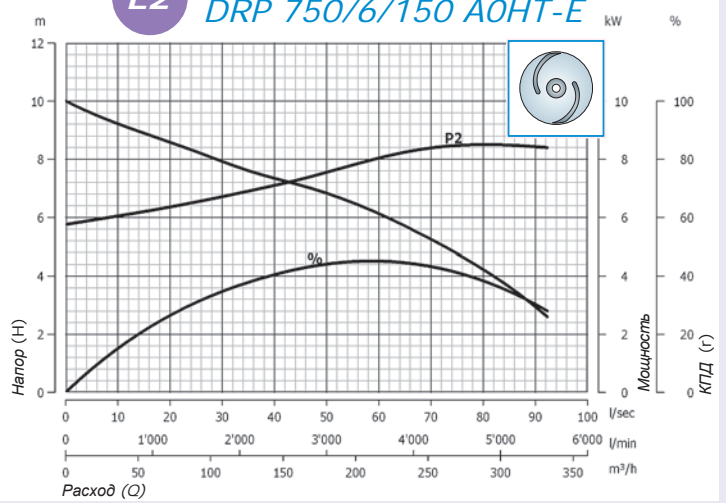
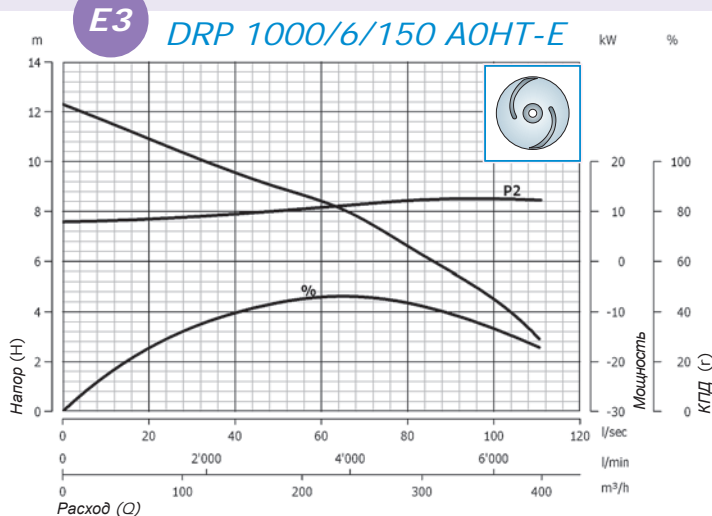




**B3****DRP 1000/4/80 A0HT-E****B4****DRP 1500/4/80 A0IT-E****B5****DRP 2000/4/80 A0IT-E****C1****DRP 550/4/100 A0GT-E****C2****DRP 750/4/100 A0HT-E**





**D5****DRP 2000/4/125 AOIT-E****D6****DRP 2000/4/150 AOIT-E****E1****DRP 550/6/150 AOHT-E****E2****DRP 750/6/150 AOHT-E****E3****DRP 1000/6/150 AOHT-E**

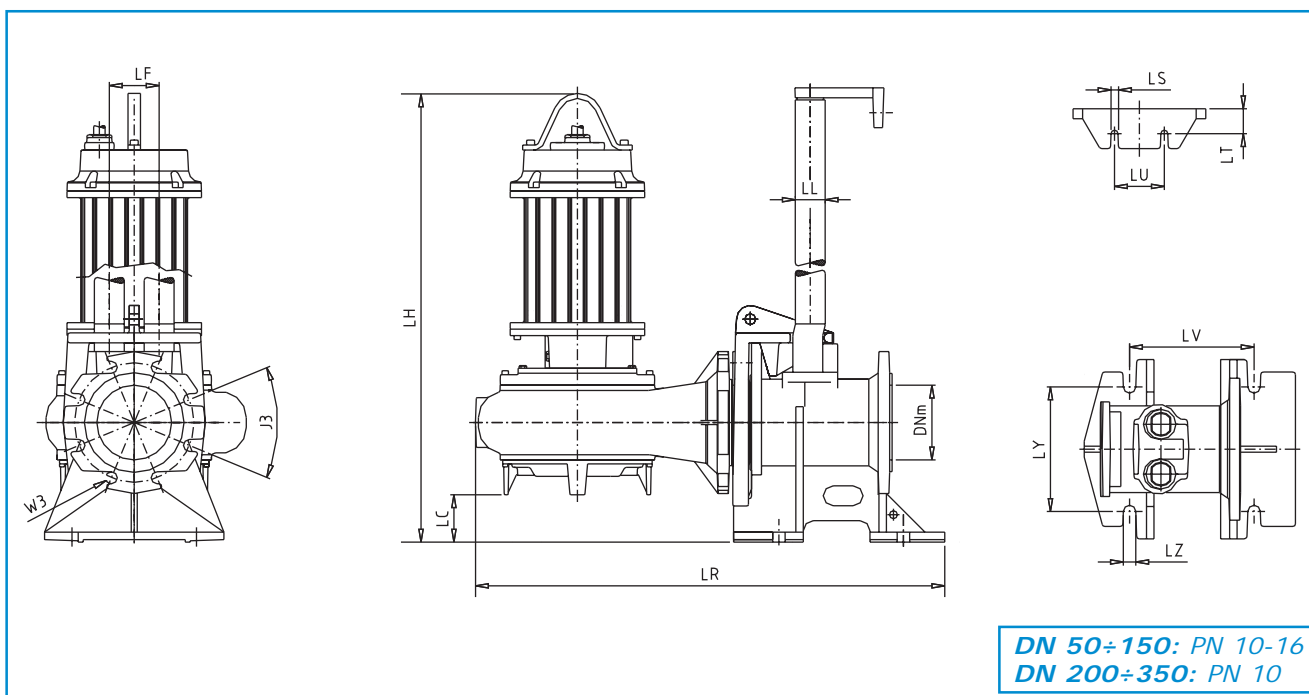
## Гидравлические данные - DRP

	кВт	Свободный проход (мм)	л/сек.	0	2	4	8	16	24	40	50	60	75	90	105	120
			л/мин.	0	120	240	480	960	1440	2400	3000	3600	4500	5400	6300	7200
			м <sup>3</sup> /ч	0	7.2	14.4	28.8	57.6	86.4	144	180	216	270	324	378	432
DRP 750/2/80 A0HT	6.5	63	23.6	22.5	21.5	19.5	15.8	12.2	9.5							
DRP 1000/2/80 A1HT	8.9	65	29.8	28.9	28	26.4	23	19.4	12.1	8.5	4.3					
DRP 1000/2/100 A1HT	8.9	80	23.7	23.3	22.9	22	19.9	17.5	20.4							
DRP 1500/2/80 A0HT	13.6	60	41.4	40.7	40	38.4	34.7	30.4	19.6	15.5	11.4					
DRP 1500/2/100 A0HT	13.6	80	33.9	33.3	32.6	31.3	28.5	25.7	25.7							
DRP 2000/2/80 A0IT	16.4	54	52.6	51.7	50.8	48.8	44.4	39.1								
DRP 550/4/80 A0GT	4.6	67	14.7	14.2	13.7	12.7	10.8	8.8								
DRP 550/4/100 A0GT	4.6	76	12.9	12.6	12.2	11.6	10.3	9	6.2	4.1						
DRP 750/4/80 A0HT	6.5	70	19	18.7	18.4	17.7	16.1	14.1	8.9							
DRP 750/4/100 A0HT	6.5	76	16.5	16.4	16.3	15.9	14.9	13.6	10.1	7.5	4.7					
DRP 750/4/150 A0HT	6.5	93	11.5	11.3	11.1	10.6	9.9	9.2	7.9	7	6.2	4.6	2.6			
DRP 1000/4/80 A0HT	8.9	70	21.8	21.6	21.4	20.9	19.4	17.4	12.1	8.1						
DRP 1000/4/125 A0HT	8.9	76	18.4	18.3	18.1	17.8	16.7	15.4	12	9.4	6.6					
DRP 1000/4/150 A0HT	8.9	93	14.6	14.4	14.1	13.7	12.9	12.1	10.7	9.8	8.8	7.2	5.3			
DRP 1500/4/80 A0IT	13.6	70	29.5	29.4	29.1	28.4	26.4	24.3	19.7							
DRP 1500/4/100 A0IT	13.6	77	21.3	21.2	21	20.7	19.8	18.7	15.7	13.3	10.6	5.6				
DRP 1500/4/125 A0IT	13.6	110	18.6	18.4	18.1	17.6	16.6	15.6	13.5	12.1	10.7	8.6	6.5	4.3		
DRP 1500/4/150 A0IT	13.6	120	16.5	16.3	16.2	15.9	15.4	14.7	13.3	12.4	11.3	9.7	8	6.1		
DRP 2000/4/80 A0IT	16.4	70	32.3	32	31.8	31.1	29.3	27.2	22.3							
DRP 2000/4/125 A0IT	16.4	110	21.6	21.3	21	20.4	19.2	18.1	16.1	14.8	13.5	11.6	9.5	7.1		
DRP 2000/4/150 A0IT	16.4	120	19.1	18.9	18.7	18.3	17.6	16.9	15.5	14.7	13.9	12.5	10.9	9.1	6.9	
DRP 550/6/150 A0HT	4.6	115	7.1	6.9	6.8	6.5	6	5.5	4.7	4.2	3.6	2.5				
DRP 750/6/150 A0HT	6.5	95	10	9.8	9.7	9.4	8.8	8.3	7.3	6.8	6.1	4.8	2.9			
DRP 1000/6/150 A0IT	8.9	93	12.3	12.2	12	11.8	11.2	10.6	9.6	9	8.4	7.1	5.6	3.8		

## Технические данные - DRP

Кривая	Код	Модель	Подача	Свободный проход (мм)	Мощность (кВт)		Полюса В/~	Сила тока (А)		Кабель	Кг	
					P1	P2		Нормал.	Пиковая			
A1	0068	DRP 750/2/80 A0HT-E	DN 80	63	8.7	7.2	2	400/3	14.5	60	7G1.5+3x0.75	100
A2	0793	DRP 1000/2/80 A1HT-E	DN 80	65	11.9	10	2	400/3	19.8	87.8	7G1.5+3x0.75	105
A3	0794	DRP 1000/2/100 A1HT-E	DN 100	80	11.9	10	2	400/3	19.8	87.8	7G1.5+3x0.75	108
A4	0071	DRP 1500/2/80 A0HT-E	DN 80	60	17.3	15	2	400/3	28.2	140	7G2.5+3x0.75	128
A5	0072	DRP 1500/2/100 A0HT-E	DN 100	80	17.3	15	2	400/3	28.2	140	7G2.5+3x0.75	130
A6	0073	DRP 2000/2/80 A0IT-E	DN 80	54	22	19.3	2	400/3	36	159.6	2x4G6 - 2x1	158
B1	0078	DRP 550/4/80 A0GT-E	DN 80	67	5.8	4.6	4	400/3	10.1	40	4G2.5+3x1	82
C1	0079	DRP 550/4/100 A0GT-E	DN 100	76	5.8	4.6	4	400/3	10.1	40	4G2.5+3x1	85
B2	0080	DRP 750/4/80 A0HT-E	DN 80	70	7.9	6.5	4	400/3	14.9	68	7G1.5+3x0.75	125
C2	0081	DRP 750/4/100 A0HT-E	DN 100	76	7.9	6.5	4	400/3	14.9	68	7G1.5+3x0.75	123
D1	0082	DRP 750/4/150 A0HT-E	DN 150	93	7.9	6.5	4	400/3	14.9	68	7G1.5+3x0.75	138
B3	0083	DRP 1000/4/80 A0HT-E	DN 80	70	10.8	8.9	4	400/3	20	102	7G1.5+3x0.75	133
C3	0084	DRP 1000/4/100 A0HT-E	DN 100	76	10.8	8.9	4	400/3	20	102	7G1.5+3x0.75	131
D2	0085	DRP 1000/4/150 A0HT-E	DN 150	93	10.8	8.9	4	400/3	20	102	7G1.5+3x0.75	146
B4	0086	DRP 1500/4/80 A0IT-E	DN 80	70	15.8	13.6	4	400/3	28.2	110	2x4G6 - 2x1	181
C4	0087	DRP 1500/4/100 A0IT-E	DN 100	77	15.8	13.6	4	400/3	28.2	110	2x4G6 - 2x1	171
D3	0088	DRP 1500/4/125 A0IT-E	DN 125	110	15.8	13.6	4	400/3	28.2	110	2x4G6 - 2x1	199
D4	0089	DRP 1500/4/150 A0IT-E	DN 150	120	15.8	13.6	4	400/3	28.2	110	2x4G6 - 2x1	213
B5	0090	DRP 2000/4/80 A0IT-E	DN 80	70	19.6	16.4	4	400/3	36	151	2x4G6 - 2x1	196
D5	0091	DRP 2000/4/125 A0IT-E	DN 125	110	19.6	16.4	4	400/3	36	151	2x4G6 - 2x1	220
D6	0092	DRP 2000/4/150 A0IT-E	DN 150	120	19.6	16.4	4	400/3	36	151	2x4G6 - 2x1	228
E1	0097	DRP 550/6/150 A0HT-E	DN 150	115	5.2	4.1	6	400/3	10.7	47.5	7G1.5+3x0.75	141
E2	0098	DRP 750/6/150 A0HT-E	DN 150	95	8.1	6.1	6	400/3	15.2	67.4	7G1.5+3x0.75	189
E3	0099	DRP 1000/6/150 A0IT-E	DN 150	93	11	8.4	6	400/3	20.1	89.1	4G6+2x1	211

# Установка с СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ



## Модели DRENO (DRP)

	DNm	LC	LF	LH	LL	LR	LS	LT	LU	LV	LY	LZ	W3	
	мм	мм	мм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	J3°	мм
DRP 750/2/80 A0HT-E	80	39	100	824	2	660	14	50	100	250	200	14	45/90	18
DRP 1000/2/80 A1HT-E	80	39	100	824	2	660	14	50	100	250	200	14	45/90	18
DRP 1000/2/100 A1HT-E	100	34	100	824	2	693	14	50	100	250	200	16	45	18
DRP 1500/2/80 A0HT-E	80	39	100	855	2	660	14	50	100	250	200	14	45/90	18
DRP 1500/2/100 A0HT-E	100	34	100	864	2	693	14	50	100	250	200	16	45	18
DRP 2000/2/80 A0IT-E	80	39	100	909	2	660	14	50	100	250	200	14	45/90	18
DRP 550/4/80 A0GT-E	80	39	100	734	2	660	14	50	100	250	200	14	45/90	18
DRP 550/4/100 A0GT-E	100	34	100	742	2	693	14	50	100	250	200	16	45	18
DRP 750/4/80 A0HT-E	80	34	100	842	2	711	14	50	100	250	200	14	45/90	18
DRP 750/4/100 A0HT-E	100	30	100	850	2	700	14	50	100	250	200	16	45	18
DRP 750/4/150 A0HT-E	150	51	100	901	2	799	14	50	100	250	250	25	45	22
DRP 1000/4/80 A0HT-E	80	34	100	842	2	711	14	50	100	250	200	14	45/90	18
DRP 1000/4/100 A0HT-E	100	30	100	850	2	700	14	50	100	250	200	16	45	18
DRP 1000/4/150 A0HT-E	150	51	100	901	2	799	14	50	100	250	250	25	45	22
DRP 1500/4/80 A0IT-E	80	40	100	926	2	720	14	50	100	250	200	14	45/90	18
DRP 1500/4/100 A0IT-E	100	30	100	935	2	700	14	50	100	250	200	16	45	18
DRP 1500/4/125 A0IT-E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRP 1500/4/150 A0IT-E	150	7	100	1072	2	963	14	50	100	250	250	25	45	22
DRP 2000/4/80 A0IT-E	80	40	100	926	2	720	14	50	100	250	200	14	45/90	18
DRP 2000/4/125 A0IT-E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DRP 2000/4/150 A0IT-E	150	7	100	1072	2	963	14	50	100	250	250	25	45	22
DRP 550/6/150 A0HT-E	150	51	100	916	2	799	14	50	100	250	250	25	45	22
DRP 750/6/150 A0HT-E	150	7	100	989	2	963	14	50	100	250	250	25	45	22
DRP 1000/6/150 A0HT-E	150	7	100	989	2	963	14	50	100	250	250	25	45	22

## Модели DRAGA (DGP)

	DNm	LC	LF	LH	LL	LR	LS	LT	LU	LV	LY	LZ	W3	
	мм	мм	мм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	J3°	мм
DGP 550/4/80 A0GT-E	80	39	100	724	2	660	14	50	100	250	200	14	45/90	18
DGP 550/4/100 A0GT-E	100	34	100	734	2	583	14	50	100	250	200	16	45	18
DGP 750/4/80 A0HT-E	80	34	100	741	2	711	14	50	100	250	200	14	45/90	18
DGP 750/4/100 A0HT-E	100	30	100	850	2	690	14	50	100	250	200	16	45	18
DGP 1000/4/80 A0HT-E	80	34	100	842	2	711	14	50	100	250	200	14	45/90	18
DGP 1000/4/100 A0HT-E	100	30	100	850	2	690	14	50	100	250	200	16	45	18
DGP 1000/4/125 A0HT-E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DGP 1500/4/100 A0IT-E	100	30	100	935	2	690	14	50	100	250	200	16	45	18
DGP 1500/4/125 A0IT-E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DGP 2000/4/125 A0IT-E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-