



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

*Water technology at your service*

## DRN - DGN - GRN - APN - MAN

Погружные электронасосы с рабочими колесами типа:  
**ДВУХКАНАЛЬНОЕ ОТКРЫТОЕ, ВИХРЕВОЕ, с ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕМ,  
ВЫСОКОНАПОРНОЕ и ОДНОКАНАЛЬНОЕ ОТКРЫТОЕ**

- Специально для профессионального использования и тяжелых условий работы
- Двигатели мощностью от 1,1 до 4,1 кВт  
2-, 4- и 6-полюсные
- Подготовка для установки охлаждающей рубашки
- Гидравлическая часть вихревая и одноканальная с широким свободным проходом



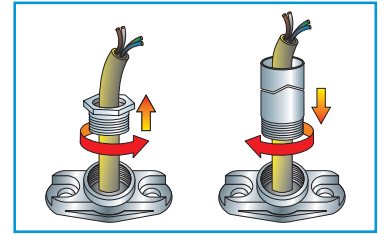
50 Hz

# DRN - DGN - GRN - APN - MAN

Погружные электронасосы с рабочим колесом типа: **двухканальное открытое, вихревое, с системой измельчения, высоконапорное и одноканальное открытое**

Промышленные электронасосы **DRN, DGN, GRN, APN** и **MAN** разработаны с новыми механическими и электрическими параметрами для повышения КПД и надежности.

**Кабель электропитания**  
Единый для питания и термисторов  
Стандартная длина 10 м



**Кабелеприжимающее устройство**  
с резьбой GAS, подготовлено для проводки кабеля в трубе

**Кожух**  
из чугуна GJL-250. Класс защиты IP68

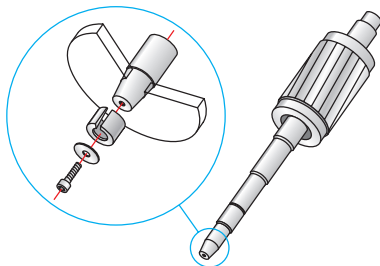
**Подшипники**  
Экранированы и самосмазывающиеся на весь срок службы, размеры рассчитаны на 20.000 часов работы

**Датчик целостности масла уплотнений**

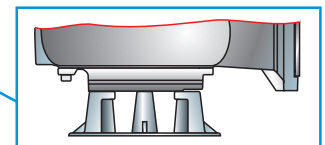


**ЗАПАТЕНТОВАНО**

**2 противоположных мех. уплотнения**  
Оба находятся в маслоброннике.  
Специальная втулка обеспечивает быструю замену.



**Вал двигателя**  
с соединением с рабочим колесом через коническую муфту



**Всасывающий патрубок**  
С отверстием PN6, с подготовкой для установки на чугунном основании



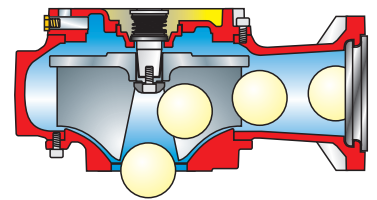
**Простота тех. обслуживания**  
Специальные конструктивные решения упрощают операции по тех. обслуживанию



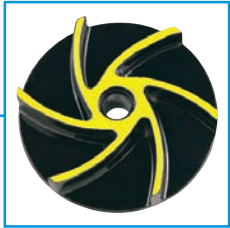
### DRENO (DR)

Стр. 5

Рабочее колесо многоканальное открытое с высоким КПД  
Для тяжелых работ в бытовой и промышленной сфере.



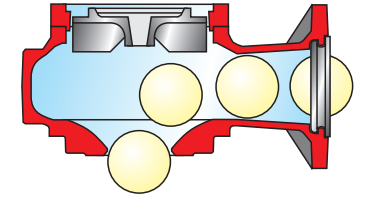
40÷ 100 mm



### DRAGA (DG)

Стр. 10

Рабочее колесо **вихревое**  
Полный свободный проход



65÷ 150 mm

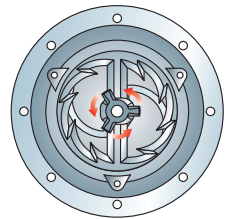
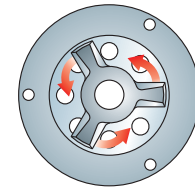


### GRINDER (GR)

Стр. 16

**Система измельчения** обеспечивает эффективное измельчение  
твердых частиц и волокон даже при тяжелых условиях работы

Версия 2 полюса



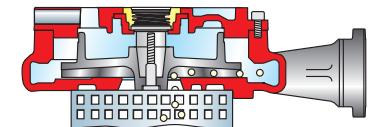
Версия 4  
полюса



### Alta Напор (AP)

Стр. 19

Рабочее колесо **высоконапорное**  
Специальная обработка на боковине колеса препятствует  
попаданию твердых и волокнистых частиц в заднюю часть колеса  
Паз, выполненный в диске насоса обеспечивает удаление частиц



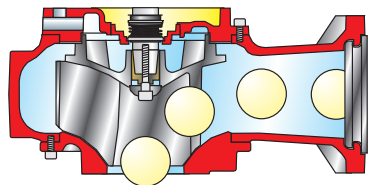
10 mm



### MACS (MA)

Стр. 21

Рабочее колесо **одноканальное открытое**  
Особая геометрия лопасти и паз на диске-диффузоре обеспечивают  
удаление твердых тел и предотвращают засорение

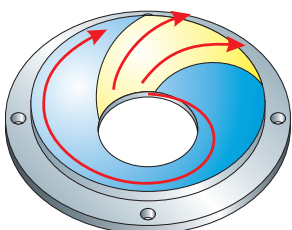
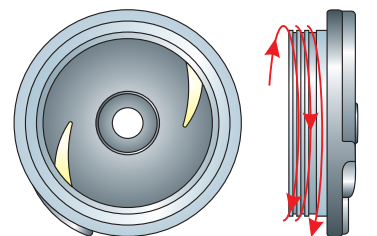


40÷ 100 mm



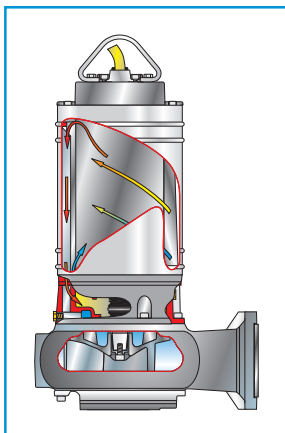
### Anti-Clogging System

В задней части рабочего колеса имеется система, предотвращающая попадание и повреждение наружного  
мех. уплотнения взвешенными твердыми частицами.



Антиблокировочная система **ACS (ACS=Anti-Clogging System)** обеспечивает измельчение волокон.  
Кроме этого, специальные конструкционные решения позволяют увеличить расход воды внутри охлаждающего  
контура, что обеспечивает эффективное охлаждение двигателя при сухой установке.

# Система охлаждения



Имеется **система охлаждения** перекачиваемой жидкостью или из внешнего контура и с возможностью промывки уплотнений.

Новые конструкционные решения позволяют проводить тех. обслуживание охлаждающей рубашки без снятия двигателя и кабеля.

## Конструкционные материалы

Механический блок	Чугун EN-GJL-250
Вал	Сталь X30Cr13 (AISI420)
Уплотнения (кольца)	Резина NBR-SBR
Охлаждающая рубашка (*)	Нержав. сталь AISI 304
Гидравлич. часть и раб. колесо	Чугун EN-GJL-250
Винты	Нержав. сталь A2
Окраска	Экологическая эпоксидовиниловая
Мех. уплотнения (**)	Карбид кремния/алюмин. графит

(\*): Опция

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

## Рабочие параметры

Макс. рабочая температура	60 °C
Показатель pH жидкости	от 6 до 10
Вязкость жидкости	1 ммл/сек.
Режим работы	S3 25% стандарт - S3 15% ATEX
Макс. глубина погружения	20 м
Плотность жидкости	1 кг/дми
Макс. звуковое давление	< 70 дБ
Макс. кол-во пусков/час	10

Имеется взрывозащищенная модификация по стандарту **ATEX**:

CE 0496 Ex II 2 GD EEx d kc IIB T4 T135°C IP68 X

Возможность установки в потенциально взрывоопасной среде

### Директивы

**ATEX: 94/9/CE**

**По оборудованию: 98/37/CE**

**Электромагнитная совместимость: 89/336/CEE**

### Основные используемые стандарты

EN 1127-1; EN 13463-1; EN 13463-5; EN 13463-8; EN 50014; EN 50018; EN 50281-1; EN 292-1; EN 292-2; EN 1050; EN 414; EN 60529; EN 60034-1; EN 60034-2; EN 60335-1; EN 60335-2-41; EN 9906; EN 60204-1; EN 1561; EN 1563; EN 614.

### Сертификация

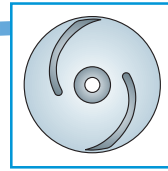
- типовая сертификация CE (приложение III Директивы 94/09/CE) под номером KEMA 04 ATEX2231X, выданная организацией "KEMA Quality B.V." № 0344 Utrechtseweg 310 NL-6812 AR Arnhem Netherlands;

- гарантия качества продукции (приложение VII Директивы 94/09/CE) с сертификатом соответствия № CE ATE.07.0029.04/1798, выданным организацией "DNV-MODULO UNO S.c.a r.l." № 0496, Viale Colleoni, n. 9 – 20041 Agrate Brianza (MI)



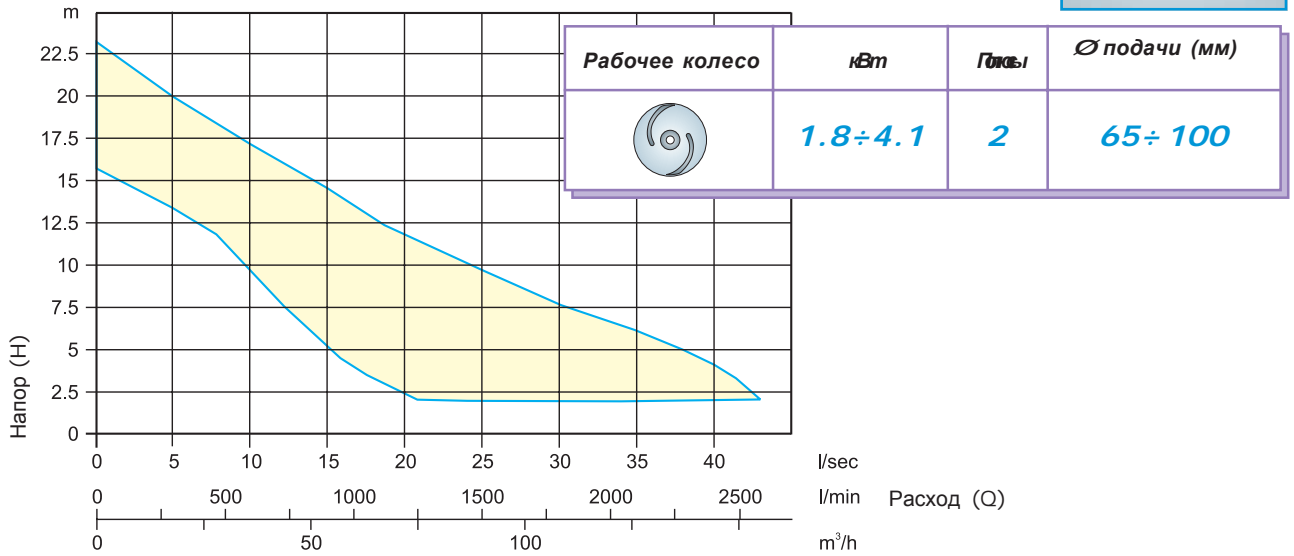
# Модели DRENO (DRN)

Рабочее колесо многоканальное открытое с высоким КПД

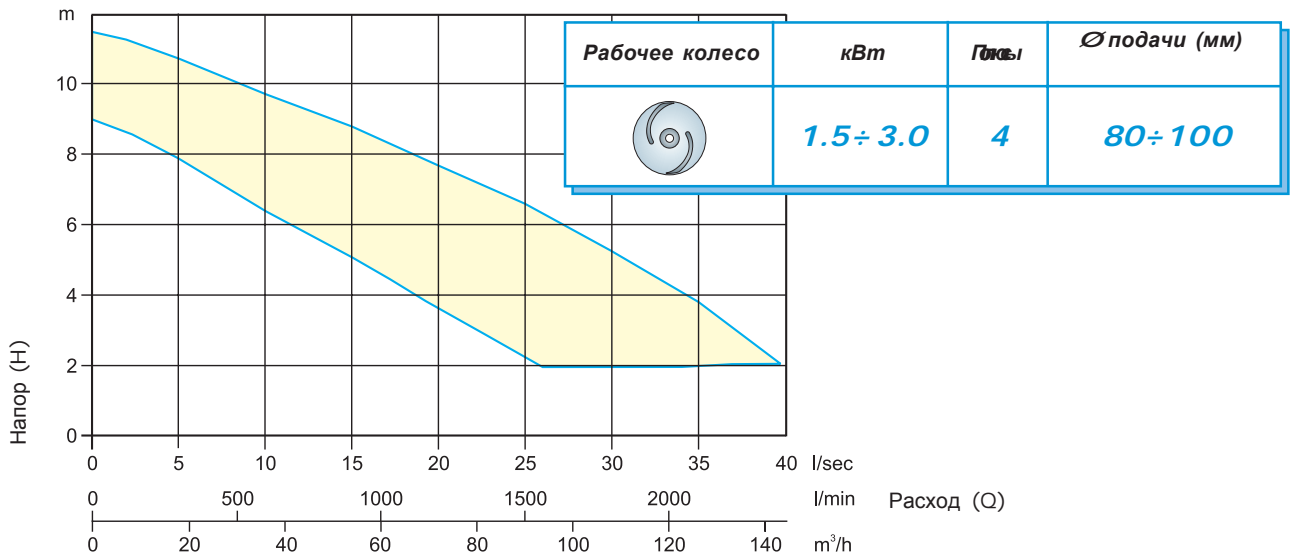


## Сгруппированные гидравлические кривые

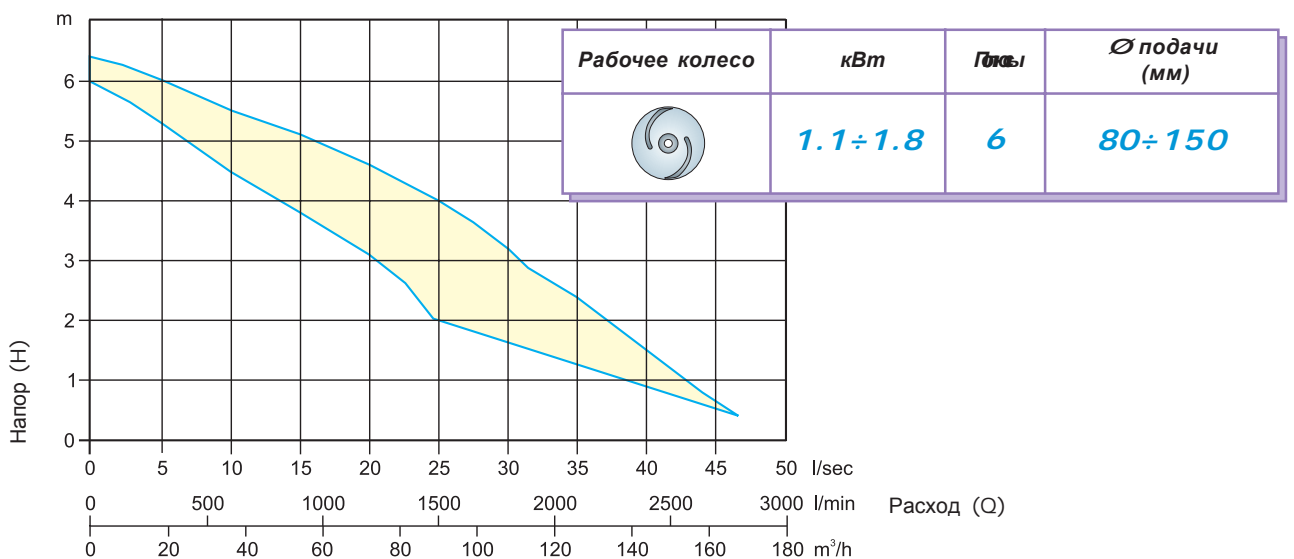
Сгруппированный график **A**



Сгруппированный график **B**

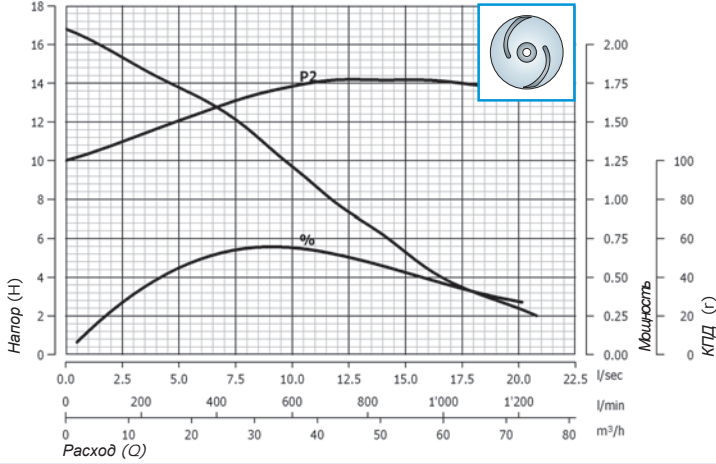


Сгруппированный график **C**

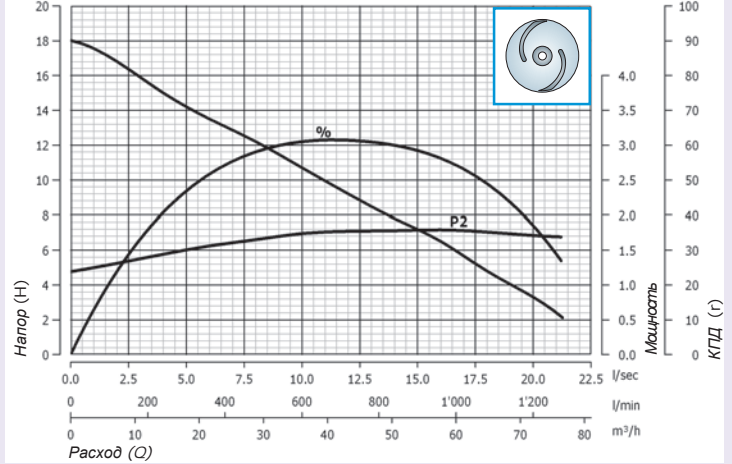


# Гидравлические кривые - DRN

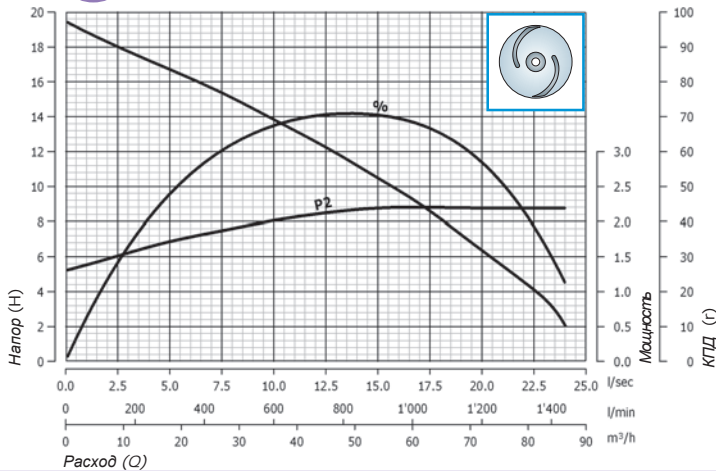
**A1** DRN 250/2/65 A1DM(T)/50



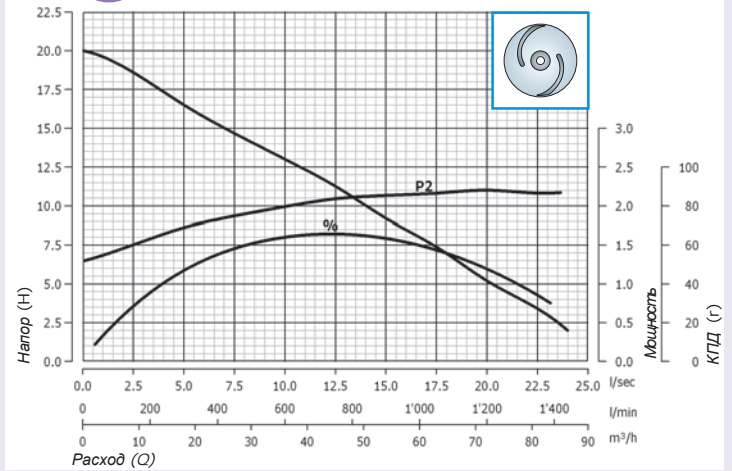
**A2** DRN 250/2/80 A1DM(T)/50



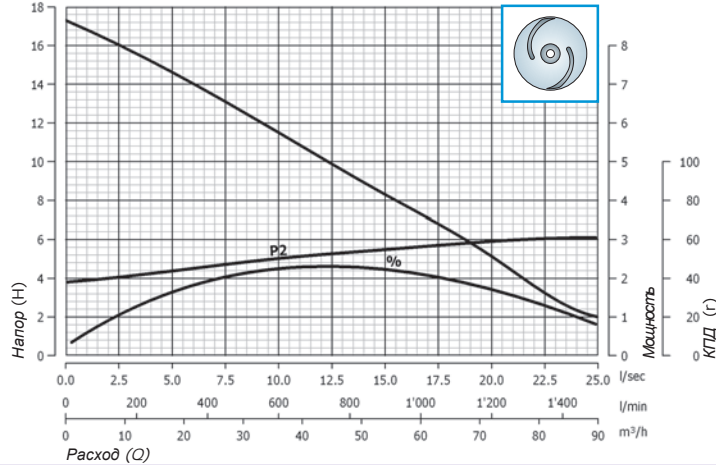
**A3** DRN 300/2/65 A1DT/50



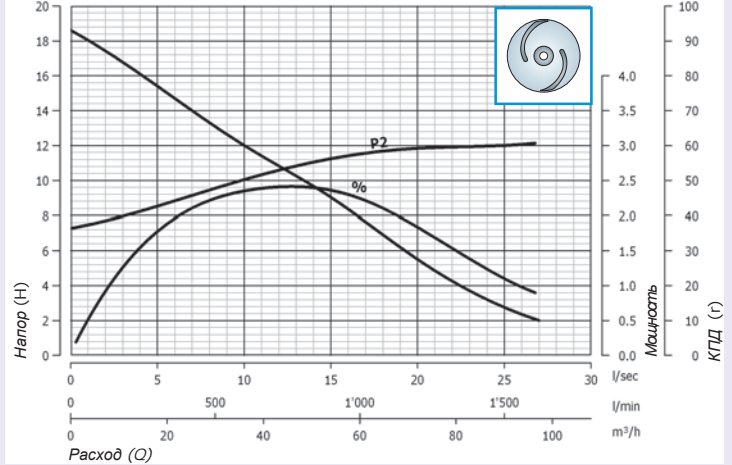
**A4** DRN 300/2/80 A1DT/50

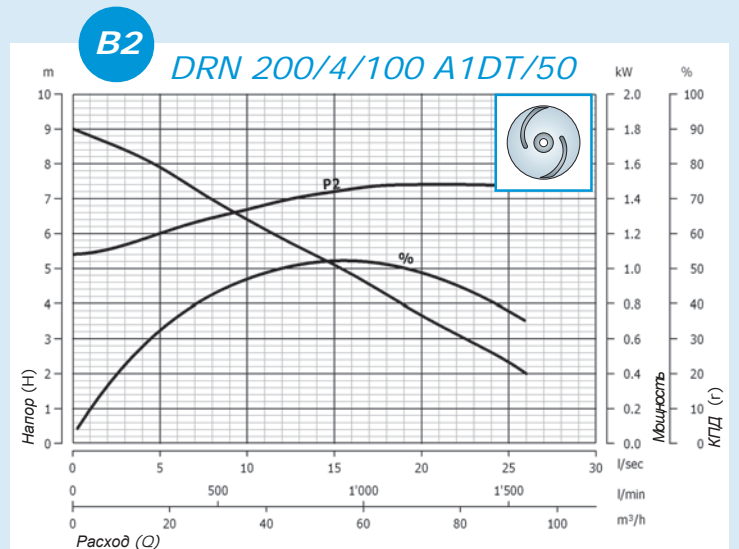
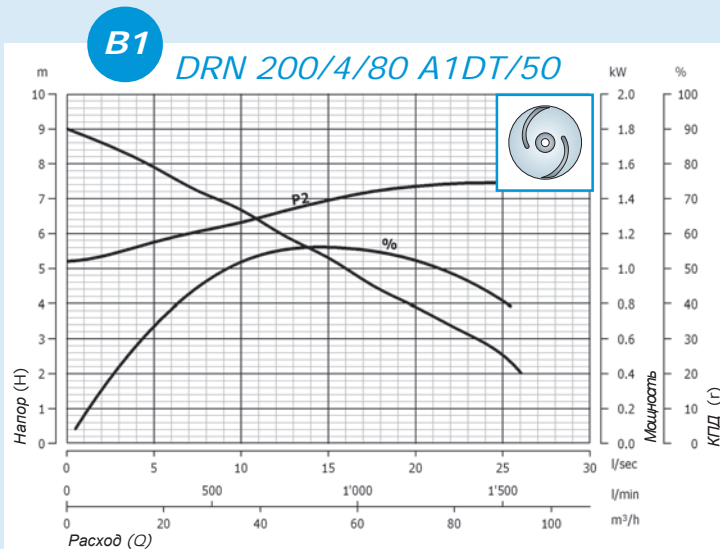
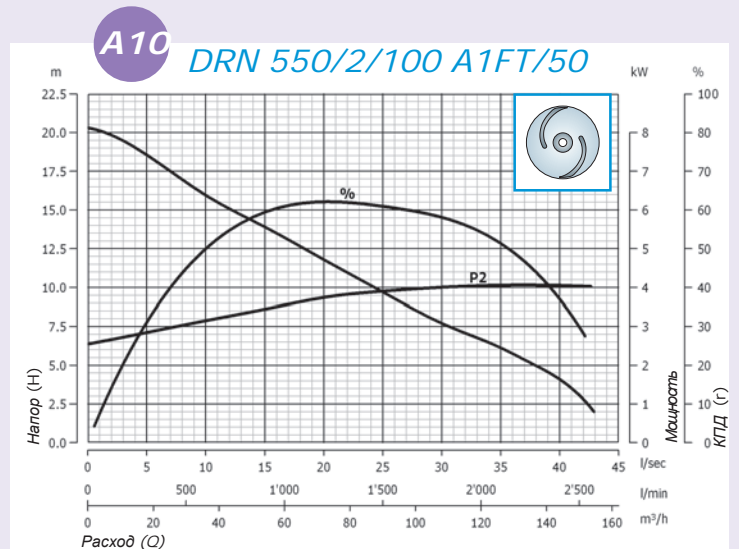
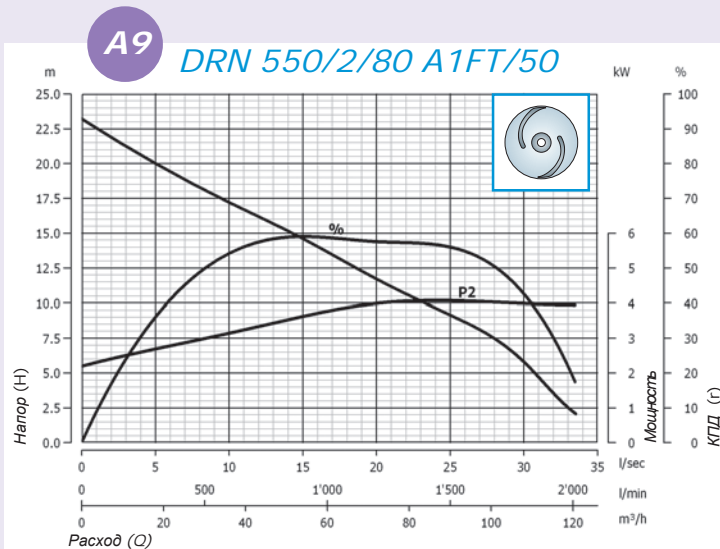
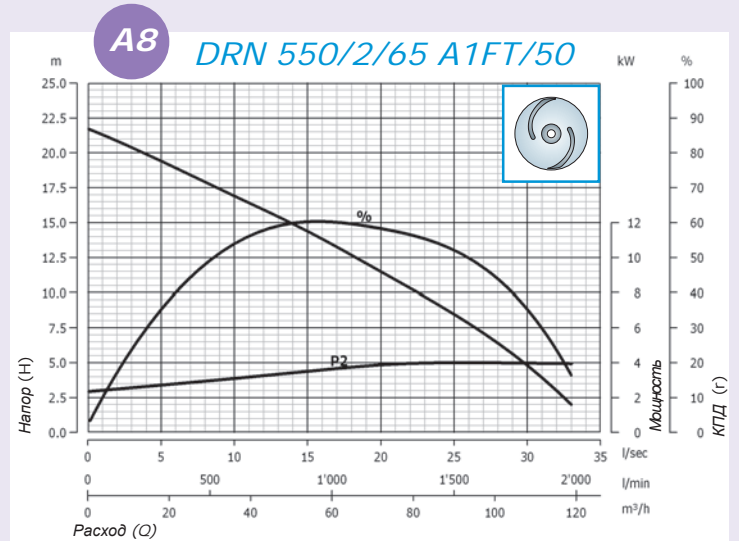
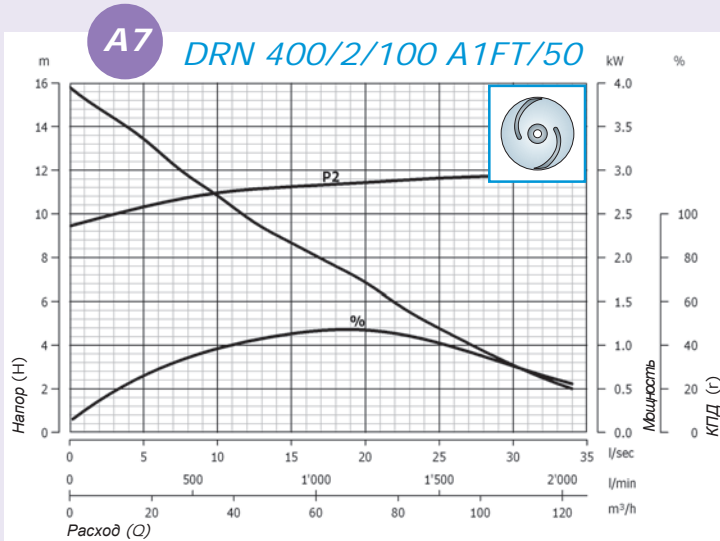


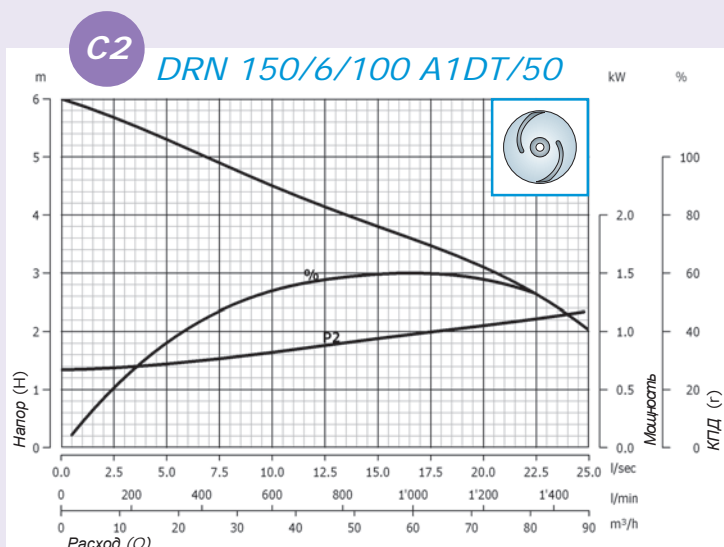
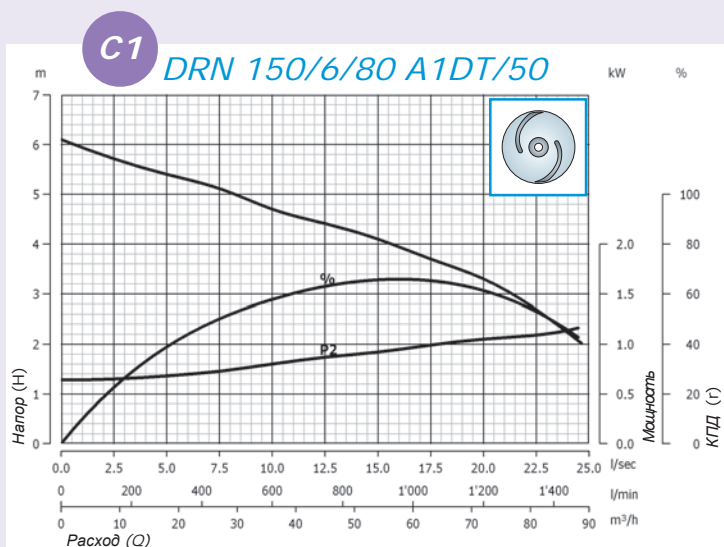
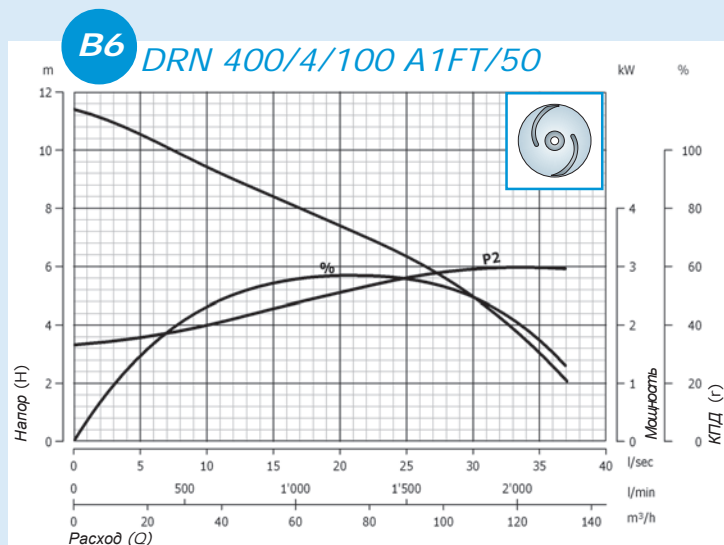
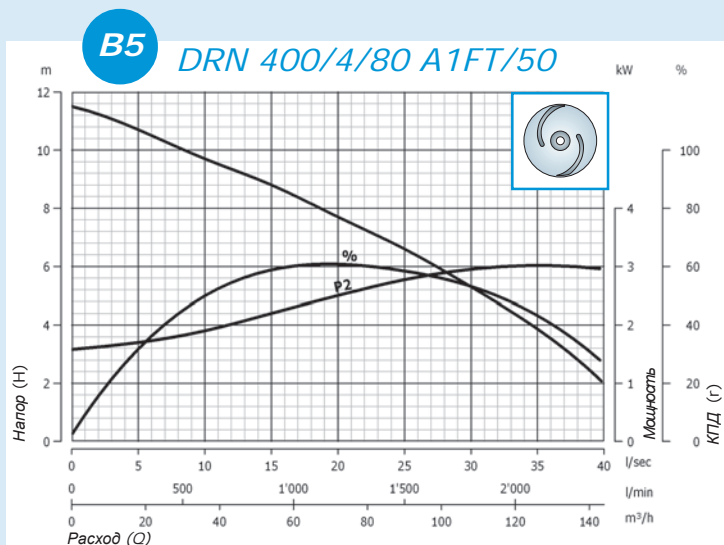
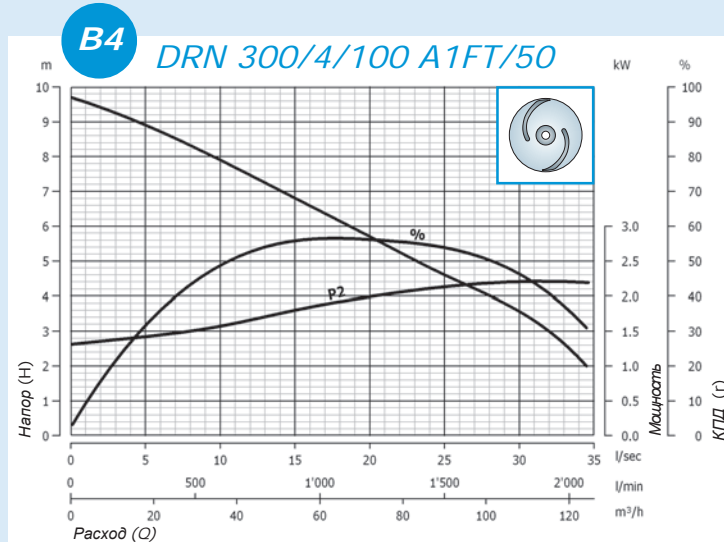
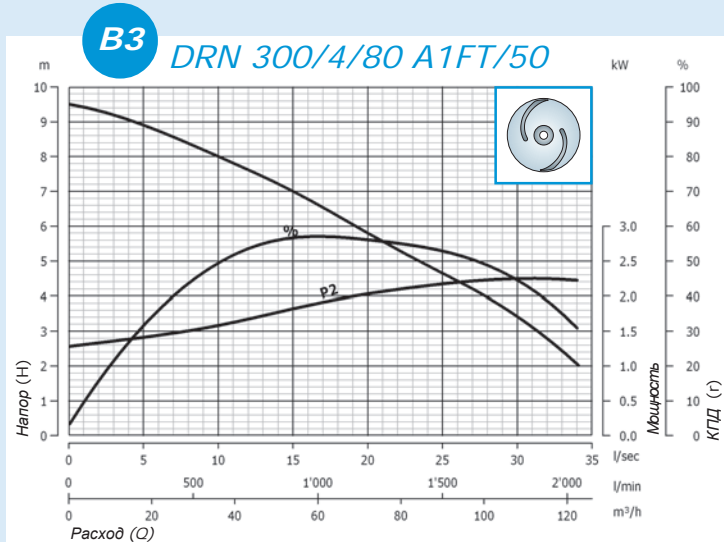
**A5** DRN 400/2/65 A1FT/50



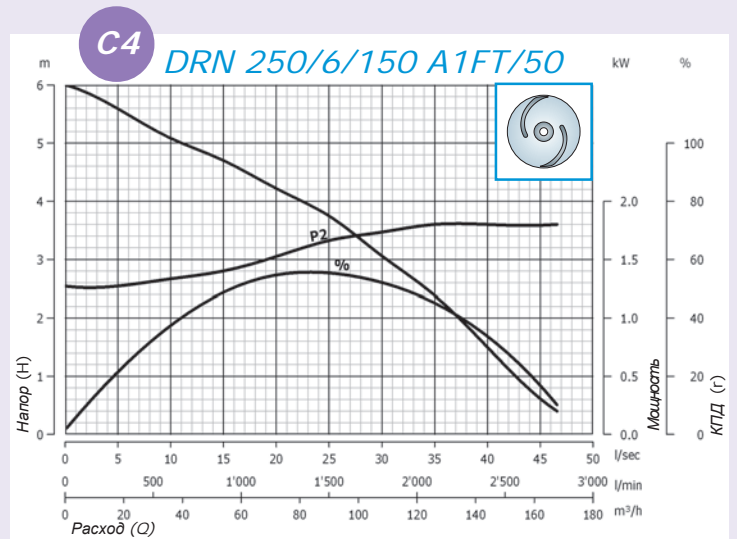
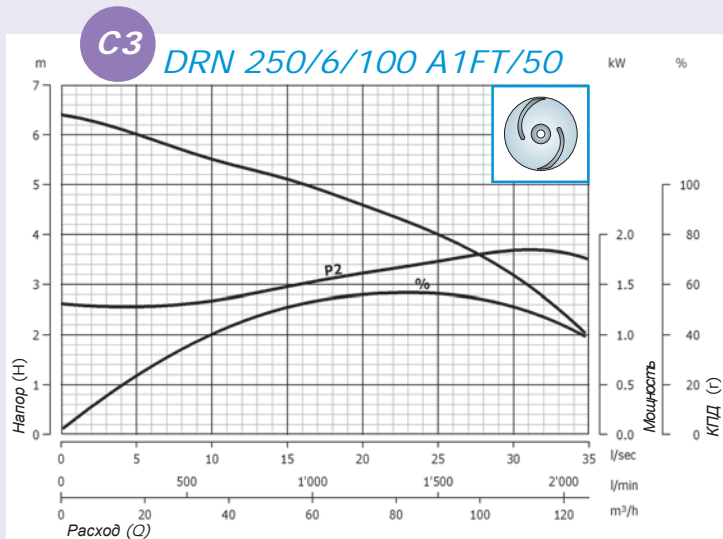
**A6** DRN 400/2/80 A1FT/50











## Гидравлические данные - DRN

	л/сек	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	42
	л/мин	0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	2100	2400	2520
	м³/ч	0	10.8	21.6	32.4	43.2	54	64.8	7.6	86.4	97.2	108.0	126.0	144	151.2
A1	DRN 250/2/65 A1DM(T)	16.8	15	13.2	10.7	7.7	5.3	3.2							
A2	DRN 250/2/80 A1DM(T)	18	15.9	13.5	11.5	9.2	7.2	4.8	2.4						
A3	DRN 300/2/65 A1DT	19.4	17.7	16.2	14.5	12.6	10.5	8.2	5.5	2.1					
A4	DRN 300/2/80 A1DT	20	18.2	15.7	13.7	11.6	9.2	7	4.5	2					
A5	DRN 400/2/65 A1FT	17.2	15.7	14	12.1	10.2	8.3	6.4	4.3	2.4					
A6	DRN 400/2/80 A1FT	18.6	16.8	14.7	12.6	10.8	9	6.9	4.8	3.2	2				
A7	DRN 400/2/100 A1FT	15.8	14.4	12.9	11.2	9.8	8.7	7.6	6.4	5.1	4	3			
A8	DRN 550/2/65 A1FT	21.6	20.4	18.9	17.4	15.9	14.4	12.7	10.9	9.1	7.1	4.8			
A9	DRN 550/2/80 A1FT	23.2	21.2	19.4	17.7	16.2	14.6	12.9	11.2	9.6	8.1	5.8			
A10	DRN 550/2/100 A1FT	20.2	19.5	18	16.4	15.1	13.9	12.6	11.4	10.1	8.9	7.7	6.1	4.1	2.8
B1	DRN 200/4/80 A1DT	9	8.4	7.6	6.9	6.1	5.3	4.4	3.6	2.9					
B2	DRN 200/4/100 A1DT	9	8.4	7.6	6.7	5.9	5.1	4.3	3.4	2.6					
B3	DRN 300/4/80 A1FT	9.5	9.2	8.7	8.2	7.6	7	6.3	5.6	4.9	4.2	3.4			
B4	DRN 300/4/100 A1FT	9.7	9.2	8.7	8.1	7.5	6.8	6.1	5.5	4.8	4.2	3.6			
B5	DRN 400/4/80 A1FT	11.5	11.1	10.5	9.9	9.3	8.8	8.2	7.5	6.8	6.1	5.3	3.9		
B6	DRN 400/4/100 A1FT	11.4	10.9	10.3	9.6	9	8.4	7.8	7.2	6.6	5.8	5	3		
C1	DRN 150/6/80 A1DT	6.1	5.6	5.3	4.9	4.5	4.1	3.6	3.1	2.2					
C2	DRN 150/6/100 A1DT	6	5.6	5.1	4.7	4.2	3.8	3.4	2.9	2.3					
C3	DRN 250/6/100 A1FT	6.4	6.2	5.9	5.6	5.3	5.1	4.8	4.5	4.1	3.7	3.2			
C4	DRN 250/6/150 A1FT	6	5.8	5.5	5.2	4.9	4.7	4.4	4.1	3.9	3.5	3.1	2.4	1.5	1.1

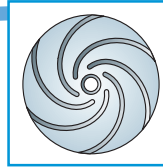
## Тех. данные - DRN

Кривая	Код	Модель	Подача	Свободный проход (мм)	Мощность (кВт)		Сила тока (А)		Кабель(*)			кг	
					P1	P2	Полусы	V/~	Режим	Пиков.	Std		EX
A1	0795	DRN 250/2/65 A1DM	DN65	40	2.6	1.8	2	230/1	12.5	55.4	A	B	58
A1	0797	DRN 250/2/65 A1DT	DN 65	40	2.2	1.8	2	400/3	4.3	17.2	A	B	58
A2	0799	DRN 250/2/80 A1DM	DN 80	40	2.6	1.8	2	230/1	12.5	55.4	A	B	56
A2	0800	DRN 250/2/80 A1DT	DN 80	40	2.2	1.8	2	400/3	4.3	17.2	A	B	56
A3	0801	DRN 300/2/65 A1DT	DN 65	40	2.8	2.2	2	400/3	5.1	22.2	A	B	58
A4	0803	DRN 300/2/80 A1DT	DN 80	40	2.8	2.2	2	400/3	5.1	22.2	A	B	58
A5	0805	DRN 400/2/65 A1FT	DN 65	50	4.0	3.0	2	400/3	6.7	29.7	A	C	74
A6	0807	DRN 400/2/80 A1FT	DN 80	50	4.0	3.0	2	400/3	6.7	29.7	A	C	74
A7	0809	DRN 400/2/100 A1FT	DN 100	55	4.0	3.0	2	400/3	6.7	29.7	A	C	82
A8	0811	DRN 550/2/65 A1FT	DN 65	50	5.2	4.1	2	400/3	8.7	38.5	A	C	77
A9	0813	DRN 550/2/80 A1FT	DN 80	50	5.2	4.1	2	400/3	8.7	38.5	A	C	77
A10	0815	DRN 550/2/100 A1FT	DN 100	55	5.2	4.1	2	400/3	8.7	38.5	A	C	85
B1	0817	DRN 200/4/80 A1DT	DN 80	80	2.0	1.5	4	400/3	4.1	18.1	A	B	66
B2	0819	DRN 200/4/100 A1DT	DN 100	80	2.0	1.5	4	400/3	4.1	18.1	A	B	68
B3	0821	DRN 300/4/80 A1FT	DN 80	80	2.9	2.2	4	400/3	5.8	25.7	A	C	86
B4	0825	DRN 300/4/100 A1FT	DN 100	80	2.9	2.2	4	400/3	5.8	25.7	A	C	88
B5	0827	DRN 400/4/80 A1FT	DN 80	80	3.8	3.0	4	400/3	7.3	32.3	A	C	89
B6	0829	DRN 400/4/100 A1FT	DN 100	80	3.8	3.0	4	400/3	7.3	32.3	A	C	91
C1	0831	DRN 150/6/80 A1DT	DN 80	80	1.6	1.1	6	400/3	3.7	15.9	A	B	66
C2	0833	DRN 150/6/100 A1DT	DN 100	80	1.6	1.1	6	400/3	3.7	15.9	A	B	68
C3	0835	DRN 250/6/100 A1FT	DN 100	100	2.8	1.8	6	400/3	5.7	27.5	A	C	100
C4	0837	DRN 250/6/150 A1FT	DN 150	100	2.8	1.8	6	400/3	5.7	27.5	A	C	112

(\*): A =07RN-F 4G1,5 + 3x1 B =NSSHOU-J 4G1,5 + 2x0,75 C =NSSHOU-J 4G2,5 + 2x0,75

# Модели DRAGA (DGN)

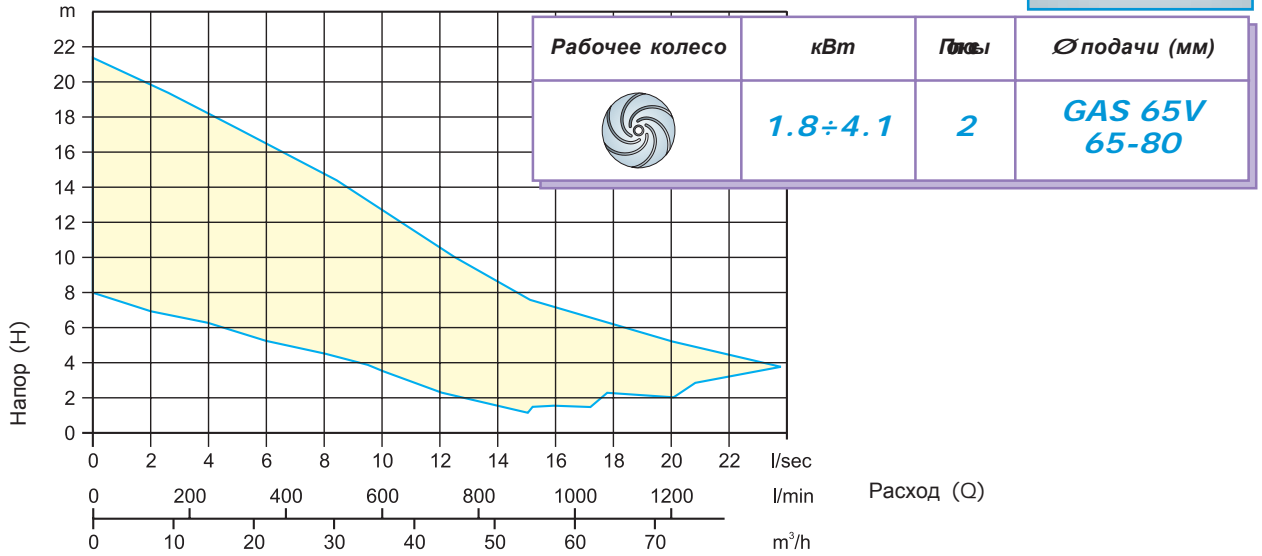
Рабочее колесо вихревого типа с полным свободным проходом



## Сгруппированные гидравлические кривые

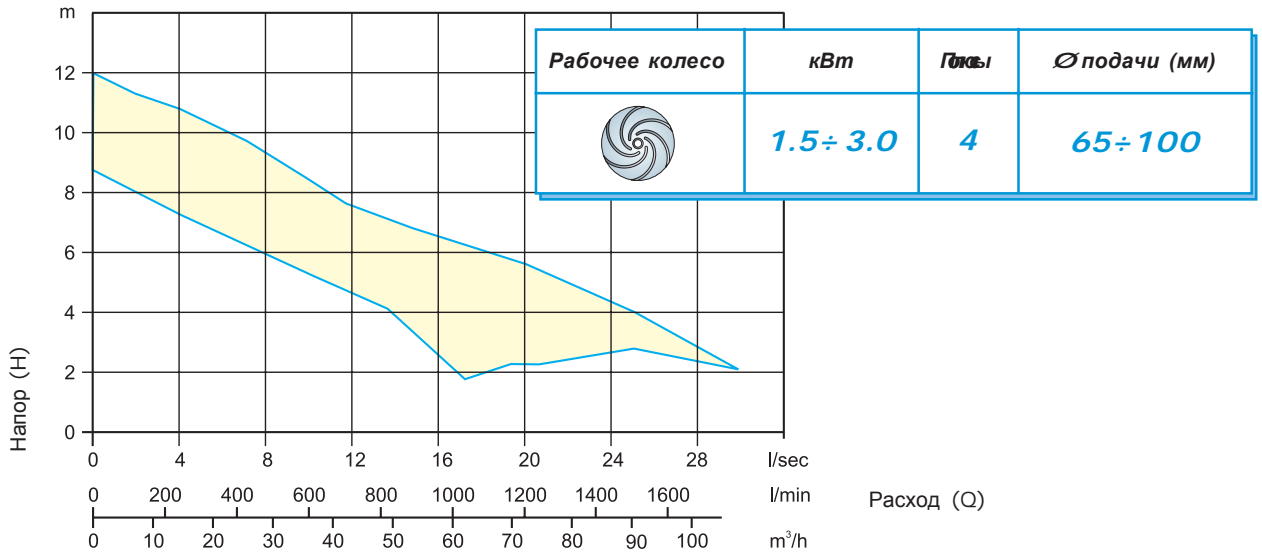
Сгруппированный график

**D**



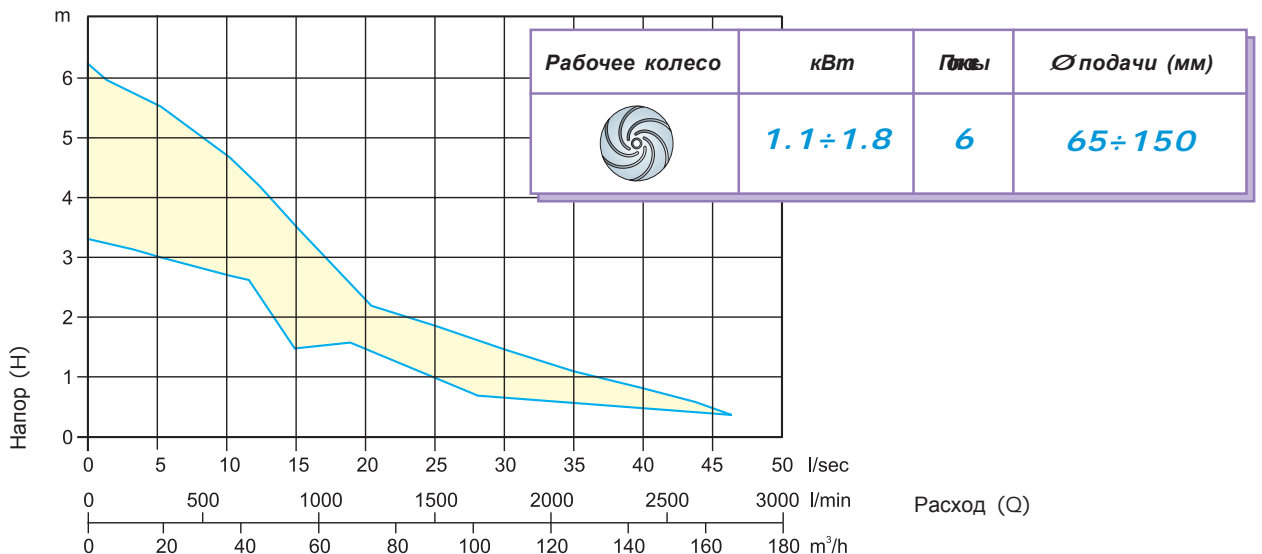
Сгруппированный график

**E**

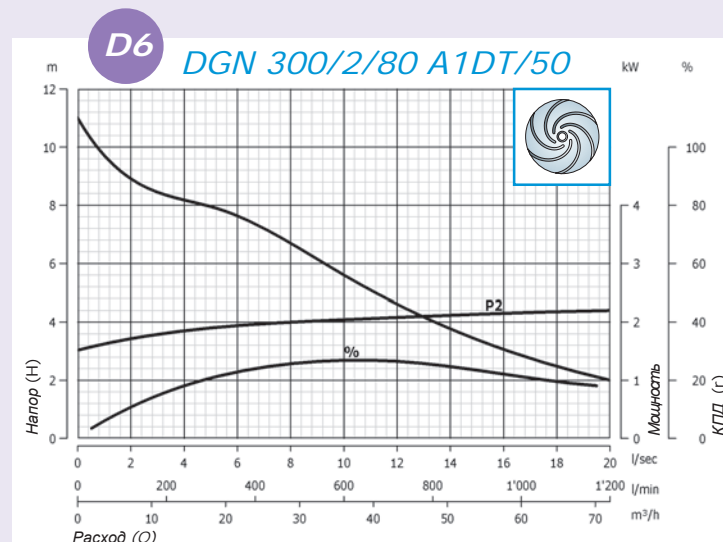
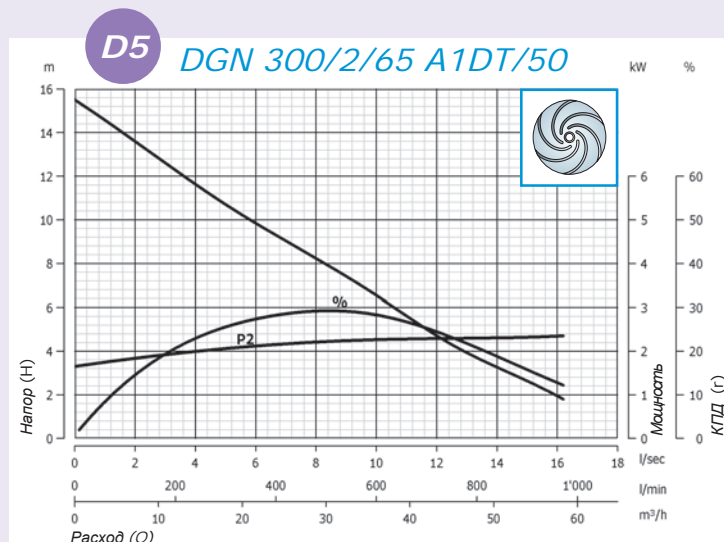
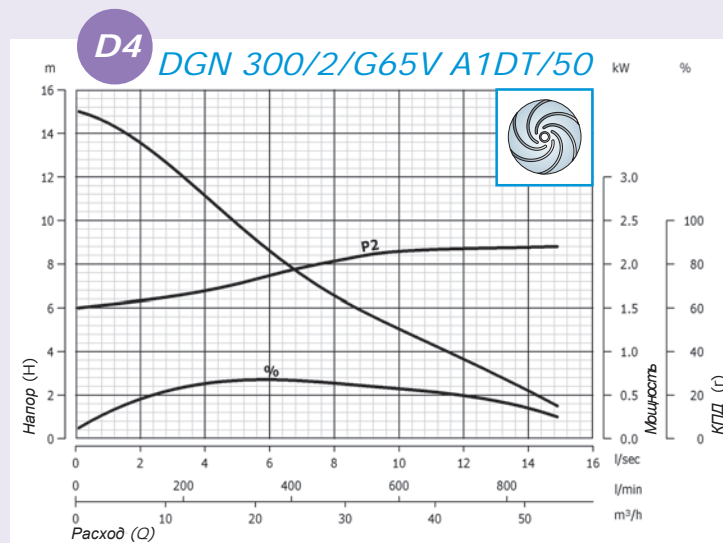
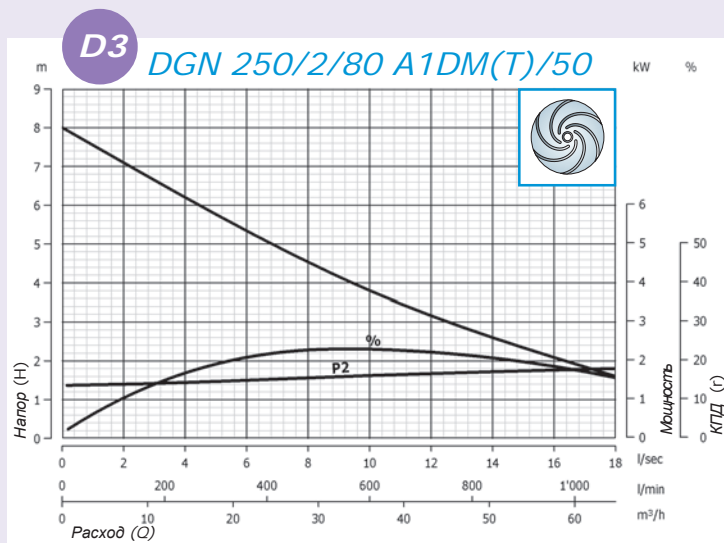
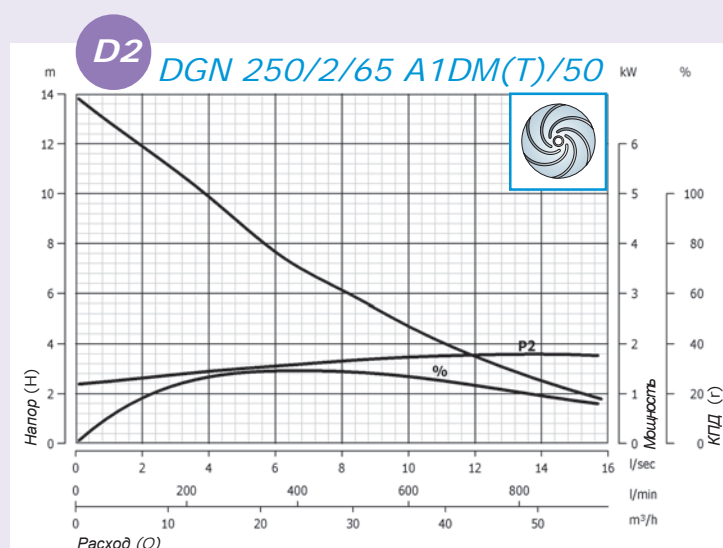
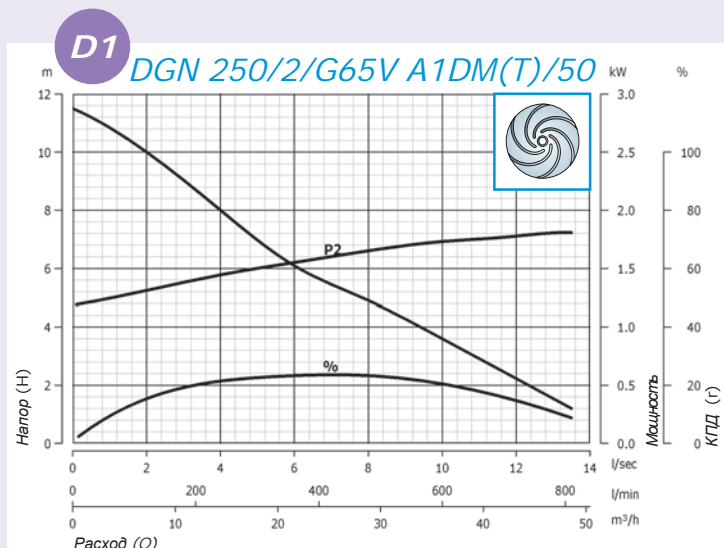


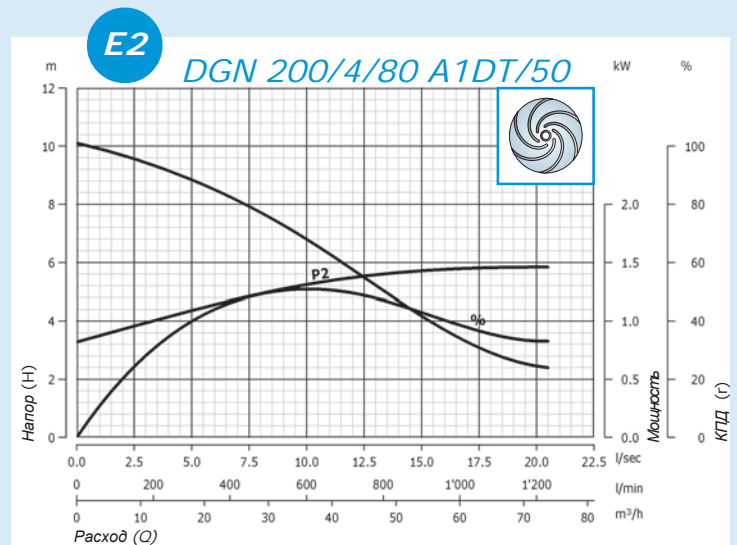
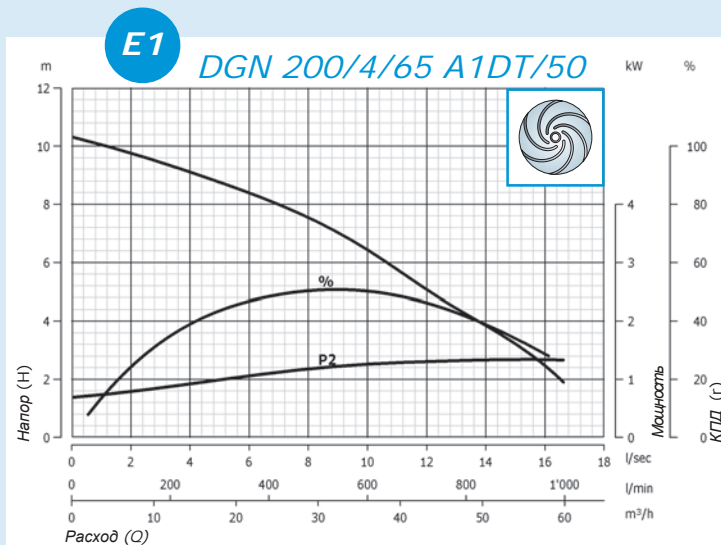
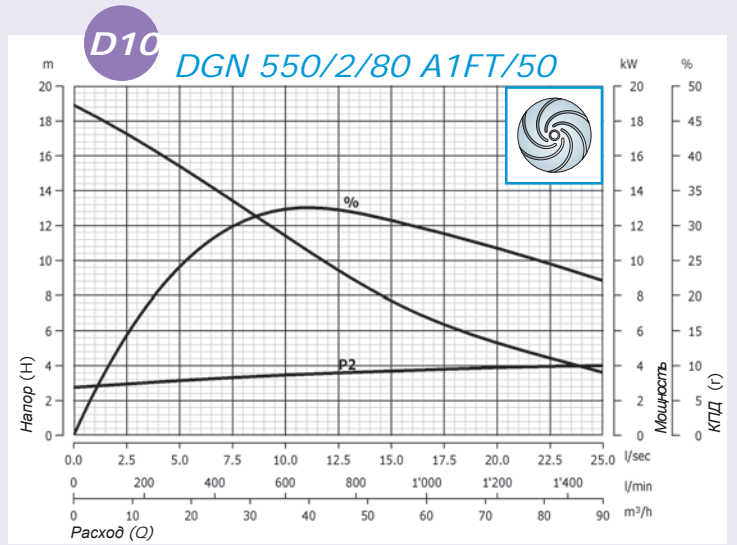
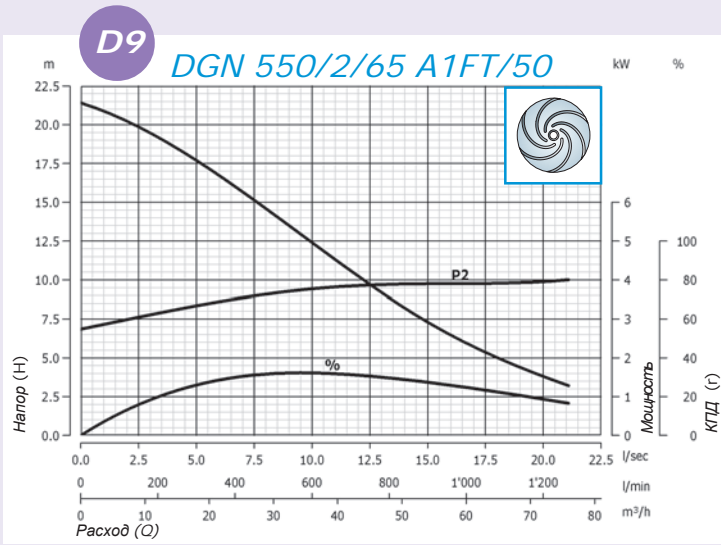
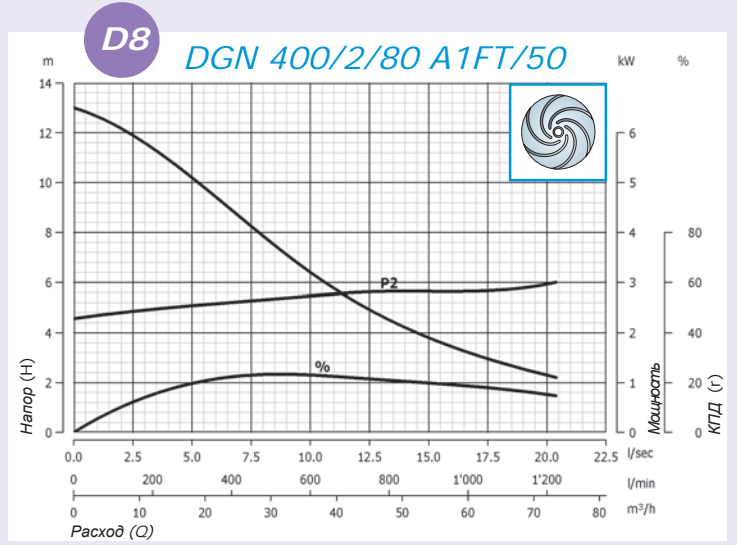
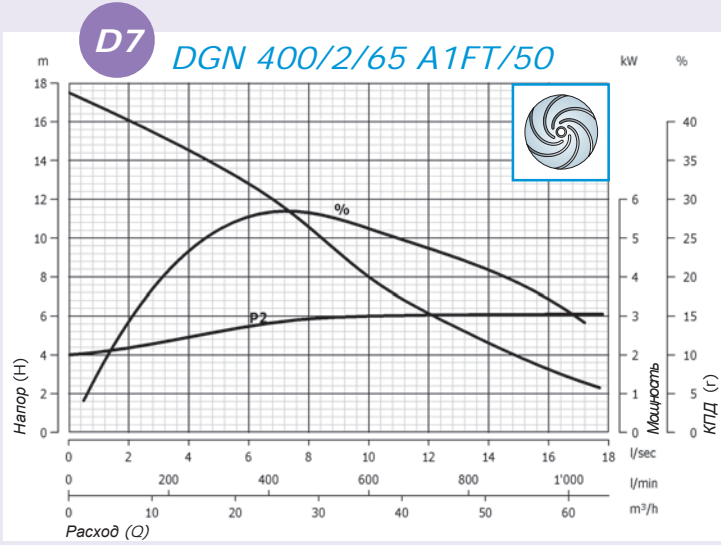
Сгруппированный график

**F**

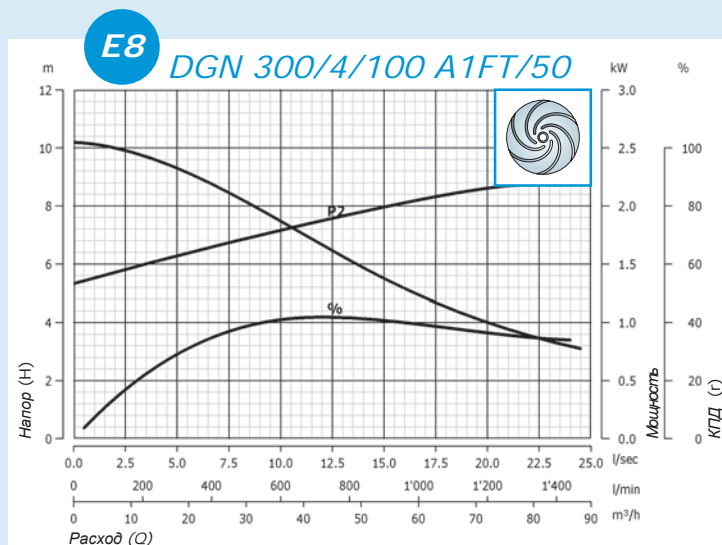
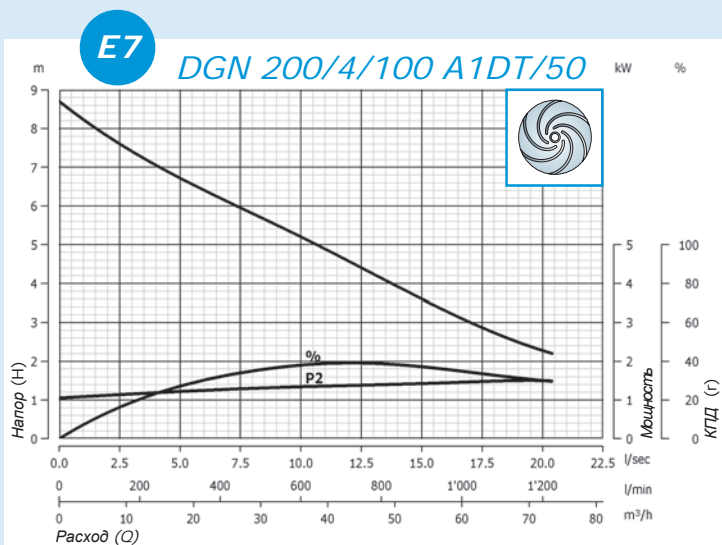
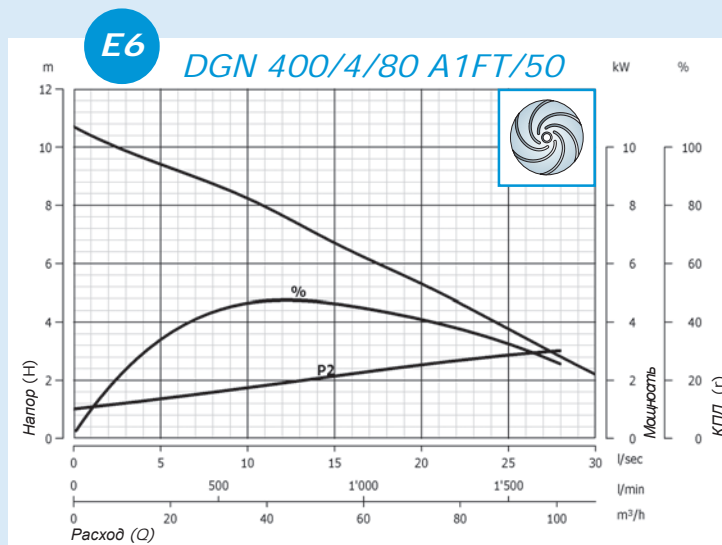
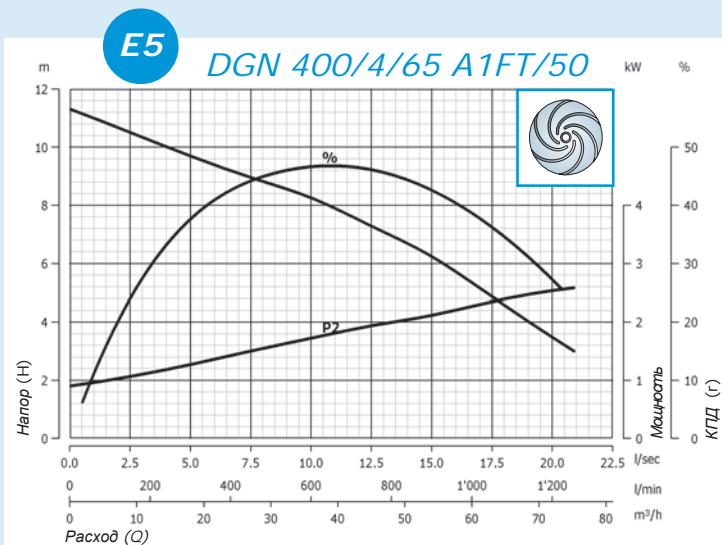
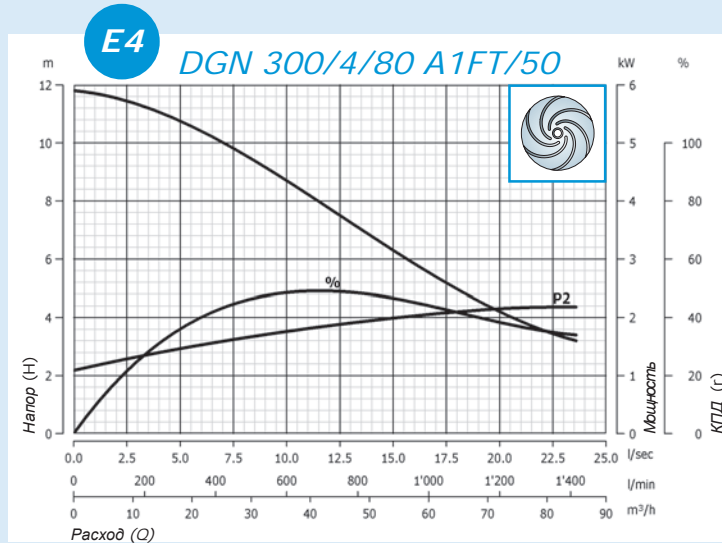
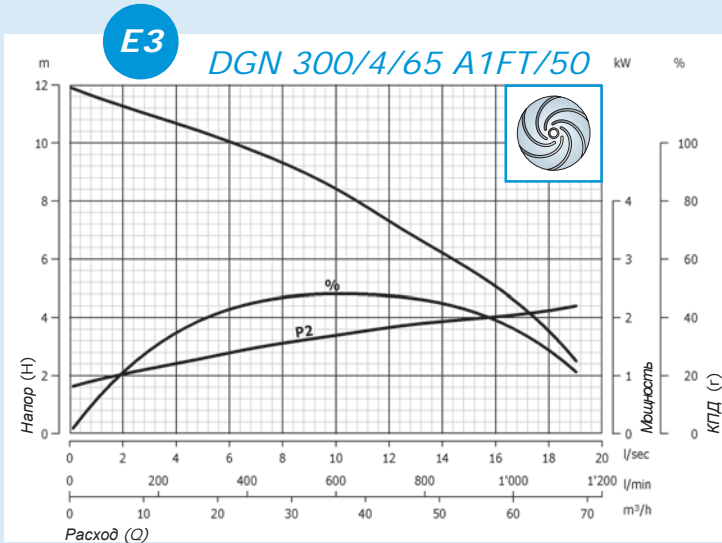


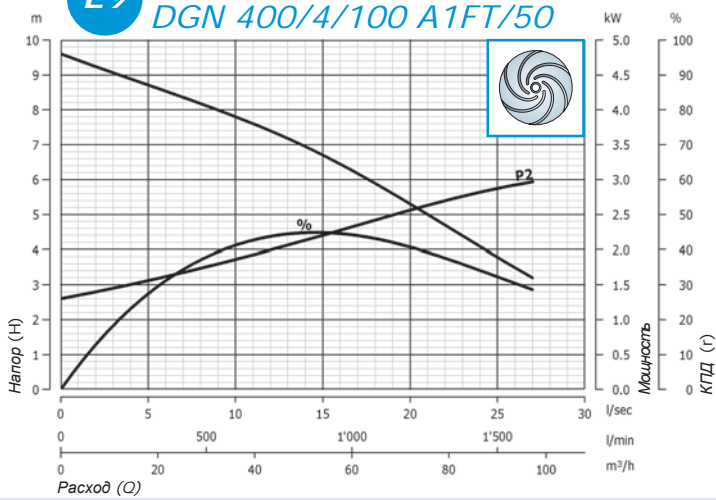
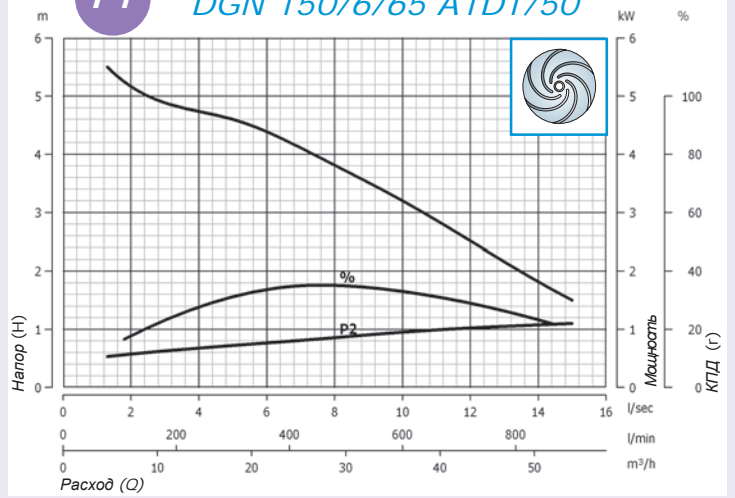
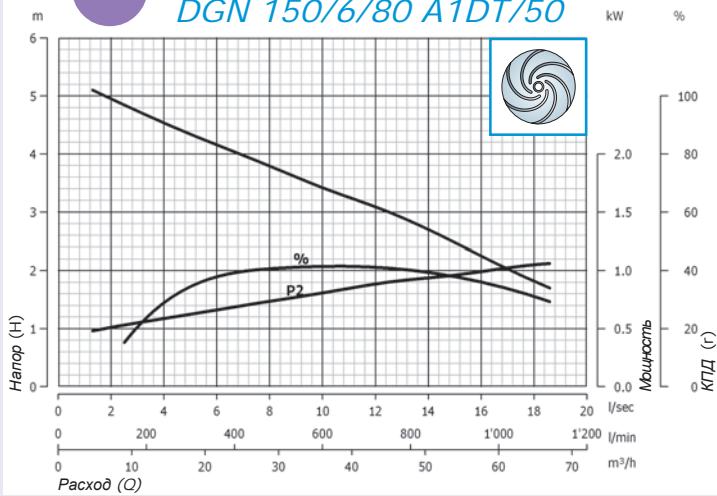
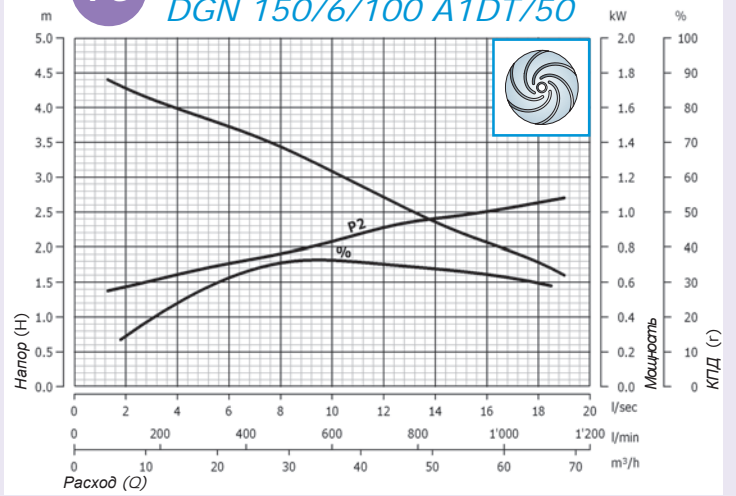
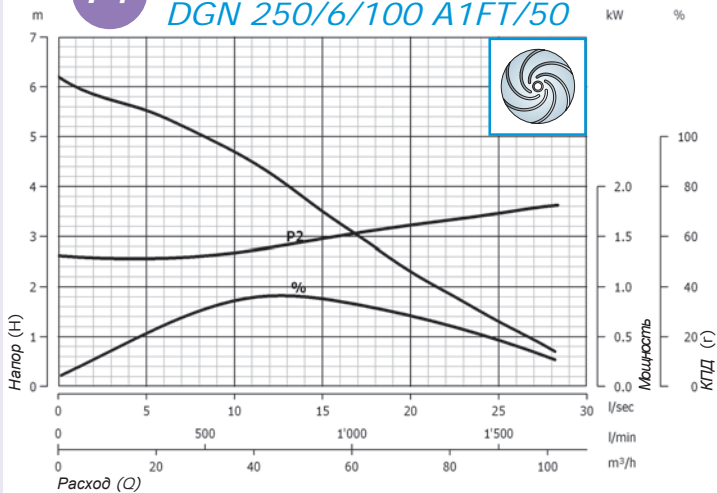
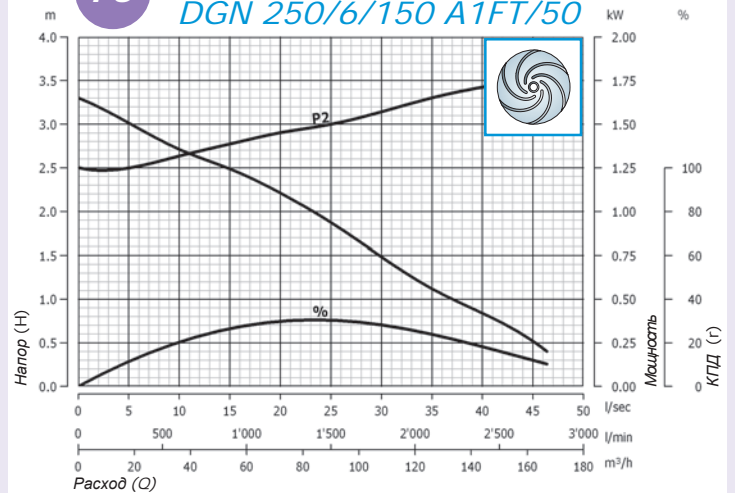
# Гидравлические кривые - DGN









**E9****DGN 400/4/100 A1FT/50****F1****DGN 150/6/65 A1DT/50****F2****DGN 150/6/80 A1DT/50****F3****DGN 150/6/100 A1DT/50****F4****DGN 250/6/100 A1FT/50****F5****DGN 250/6/150 A1FT/50**

## Гидравлические данные - DGN

		0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	26	30
	л/сек	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1560	1800
	л/мин	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6	64.8	72	79.2	93.6	108
	м³/ч	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6	64.8	72	79.2	93.6	108
D1	DGN 250/2/G65V A1DM(T)	11.5	10	8	6.1	4.9	3.6	2.2							
D2	DGN 250/2/65 A1DM(T)	13.8	11.9	9.9	7.7	6.1	4.7	3.5	2.5						
D3	DGN 250/2/80 A1DM(T)	8	7.1	6.2	5.3	4.5	3.8	3.2	2.6	2.1	1.6				
D4	DGN 300/2/G65V A1DT	15	13.6	11.1	8.6	6.5	5	3.7	2.2						
D5	DGN 300/2/65 A1DT	15.5	13.6	11.6	9.8	8.2	6.5	4.7	3.3	2					
D6	DGN 300/2/80 A1DT	11	8.9	8.2	7.6	6.7	5.6	4.6	3.8	3.1	2.5	2			
D7	DGN 400/2/65 A1FT	17.5	16.1	14.5	12.8	10.6	8	6.1	4.6	3.2					
D8	DGN 400/2/80 A1FT	13	12.2	10.9	9.4	7.9	6.4	5.2	4.2	3.4	2.8	2.3			
D9	DGN 550/2/65 A1FT	21.4	20.2	18.6	16.7	14.6	12.4	10.2	8.2	6.5	5	3.8			
D10	DGN 550/2/80 A1FT	18.9	17.6	16.2	14.6	13	11.4	9.8	8.4	7.1	6.1	5.3	4.6		
E1	DGN 200/4/65 A1DT	10.4	9.8	9.1	8.4	7.5	6.4	5.1	3.8	2.5					
E2	DGN 200/4/80 A1DT	10.1	9.7	9.2	8.5	7.7	6.8	5.8	4.7	3.7	2.9	2.5			
E3	DGN 300/4/65 A1FT	12	11.3	10.7	10	9.3	8.4	7.3	6.2	5.1	3.5				
E4	DGN 300/4/80 A1FT	11.8	11.5	11.1	10.4	9.6	8.7	7.7	6.8	5.8	5	4.2	3.6		
E5	DGN 400/4/65 A1FT	11.2	10.7	10	9.4	8.8	8.3	7.5	6.7	5.7	4.6	3.5	3.6		
E6	DGN 400/4/80 A1FT	10.7	10.1	9.6	9.2	8.7	8.2	7.6	7	6.4	5.9	5.3	4.7		
E7	DGN 200/4/100 A1DT	8.7	7.8	7.1	6.4	5.8	5.2	4.6	3.9	3.3	2.7	2.3			
E8	DGN 300/4/100 A1FT	10.2	10	9.6	9	8.3	7.5	6.7	5.9	5.2	4.5	4	3.6	3.4	2.2
E9	DGN 400/4/100 A1FT	9.6	9.2	8.9	8.5	8.2	7.8	7.4	6.9	6.4	5.9	5.3	4.7	3.5	
F1	DGN 150/6/65 A1DT	6	5.2	4.7	4.4	3.8	3.2	2.5	1.8						
F2	DGN 150/6/80 A1DT	5.3	4.9	4.5	4.2	3.8	3.4	3.1	2.7	2.3	1.8				
F3	DGN 150/6/100 A1DT	4.6	4.3	4	3.7	3.4	3.1	2.7	2.4	2.1	1.8				
F4	DGN 250/6/100 A1FT	6.2	5.8	5.6	5.4	5	4.7	4.3	3.8	3.3	2.8	2.3	1.9	1.1	
F5	DGN 250/6/150 A1FT	3.3	3.2	3.1	2.9	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	1.8	1.5

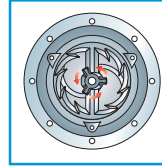
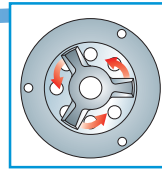
## Тех. данные - DGN

Кривая	Код	Модель	Поддача	Свободный проход		Мощность (кВт)			Сила тока (А)		Кабель (*)			
				(мм)	(мм)	P1	P2	Полосы	В/~	Режим	Пиков.	Std	EX	кг
D1	0571	DGN 250/2/G65V A1DM	GAS 65V	65	65	2.6	1.8	2	230/1	12.5	55.4	A	B	49
D1	0573	DGN 250/2/G65V A1DT	GAS 65V	65	65	2.2	1.8	2	400/3	4.3	17.2	A	B	49
D2	0596	DGN 250/2/65 A1DM	DN 65	65	65	2.6	1.8	2	230/1	12.5	55.4	A	B	51
D2	0575	DGN 250/2/65 A1DT	DN 65	65	65	2.2	1.8	2	400/3	4.3	17.2	A	B	51
D3	0594	DGN 250/2/80 A1DM	DN 80	80	80	2.6	1.8	2	230/1	12.5	55.4	A	B	53
D3	0577	DGN 250/2/80 A1DT	DN 80	80	80	2.2	1.8	2	400/3	4.3	17.2	A	B	53
D4	0579	DGN 300/2/G65V A1DT	GAS 65V	65	65	2.8	2.2	2	400/3	5.1	22.2	A	B	51
D5	0507	DGN 300/2/65 A1DT	DN 65	65	65	2.8	2.2	2	400/3	5.1	22.2	A	B	53
D6	0509	DGN 300/2/80 A1DT	DN 80	80	80	2.8	2.2	2	400/3	5.1	22.2	A	B	55
D7	0511	DGN 400/2/65 A1FT	DN 65	65	65	4.0	3.0	2	400/3	6.7	29.7	A	C	74
D8	0513	DGN 400/2/80 A1FT	DN 80	80	80	4.0	3.0	2	400/3	6.7	29.7	A	C	75
D9	0515	DGN 550/2/65 A1FT	DN 65	65	65	5.2	4.1	2	400/3	8.7	38.5	A	C	78
D10	0517	DGN 550/2/80 A1FT	DN 80	80	80	5.2	4.1	2	400/3	8.7	38.5	A	C	79
E1	0581	DGN 200/4/65 A1DT	DN 65	65	65	2.0	1.5	4	400/3	4.1	18.1	A	B	63
E2	0519	DGN 200/4/80 A1DT	DN 80	80	80	2.0	1.5	4	400/3	4.1	18.1	A	B	64
E3	0583	DGN 300/4/65 A1FT	DN 65	65	65	2.9	2.2	4	400/3	5.8	25.7	A	C	78
E4	0523	DGN 300/4/80 A1FT	DN 80	80	80	2.9	2.2	4	400/3	5.8	25.7	A	C	79
E5	0585	DGN 400/4/65 A1FT	DN 65	65	65	3.8	3.0	4	400/3	7.3	32.3	A	C	82
E6	0527	DGN 400/4/80 A1FT	DN 80	80	80	3.8	3.0	4	400/3	7.3	32.3	A	C	83
E7	0521	DGN 200/4/100 A1DT	DN 100	100	100	2.0	1.5	4	400/3	4.1	18.1	A	B	66
E8	0525	DGN 300/4/100 A1FT	DN 100	100	100	2.9	2.2	4	400/3	5.8	25.7	A	C	81
E9	0529	DGN 400/4/100 A1FT	DN 100	100	100	3.8	3.0	4	400/3	7.3	32.3	A	C	85
F1	0841	DGN 150/6/65 A1DT	DN 65	65	65	1.6	1.1	6	400/3	3.7	15.9	A	B	61
F2	0843	DGN 150/6/80 A1DT	DN 80	80	80	1.6	1.1	6	400/3	3.7	15.9	A	B	62
F3	0845	DGN 150/6/100 A1DT	DN 100	100	100	1.6	1.1	6	400/3	3.7	15.9	A	B	66
F4	0856	DGN 250/6/100 A1FT	DN 100	100	100	2.8	1.8	6	400/3	5.7	27.5	A	C	111
F5	0858	DGN 250/6/150 A1FT	DN 150	150	150	2.8	1.8	6	400/3	5.7	27.5	A	C	114

(\*): A =07RN-F 4G1,5 + 3x1 B =NSSHOU-J 4G1,5 + 2x0,75 C =NSSHOU-J 4G2,5 + 2x0,75

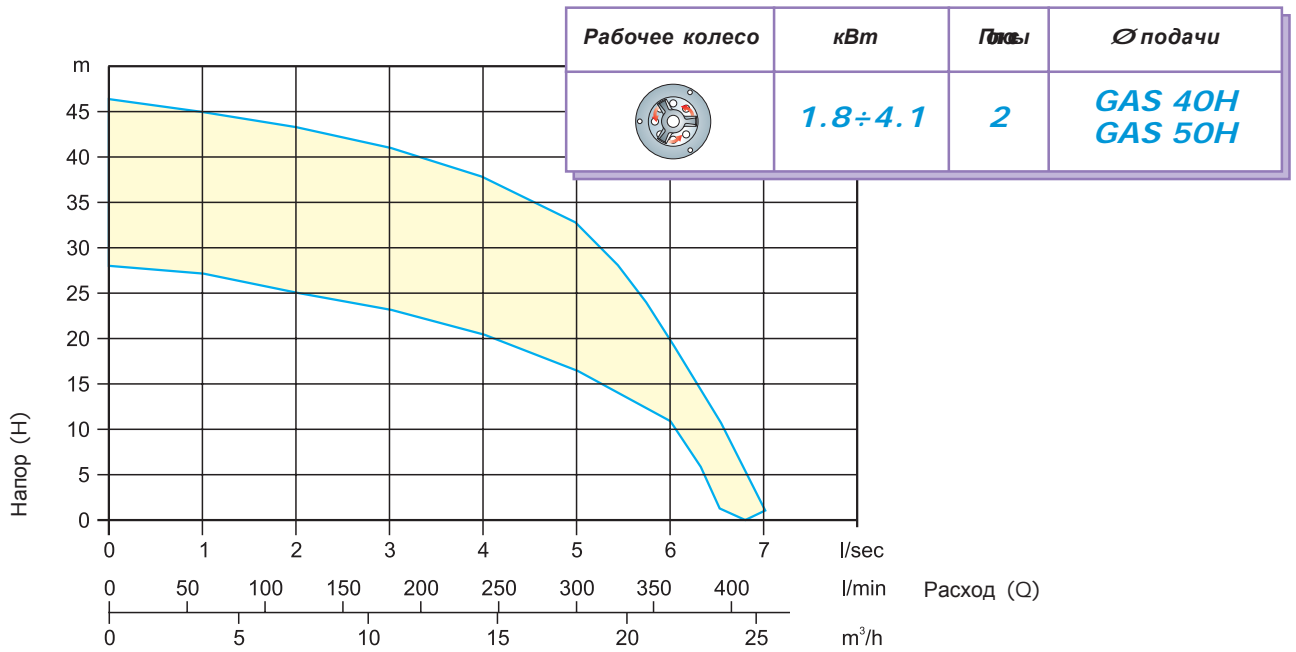
# Модели GRINDER (GRN)

Рабочее колесо многоканальное открытое с системой измельчения

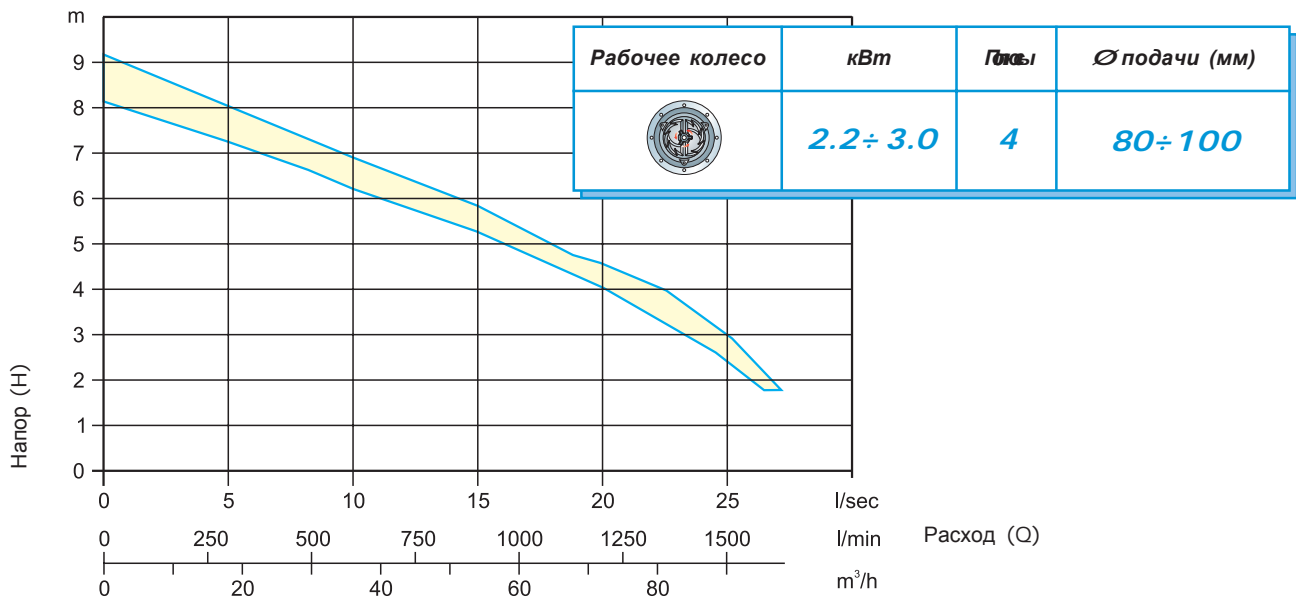


## Сгруппированные гидравлические кривые

Сгруппированный график

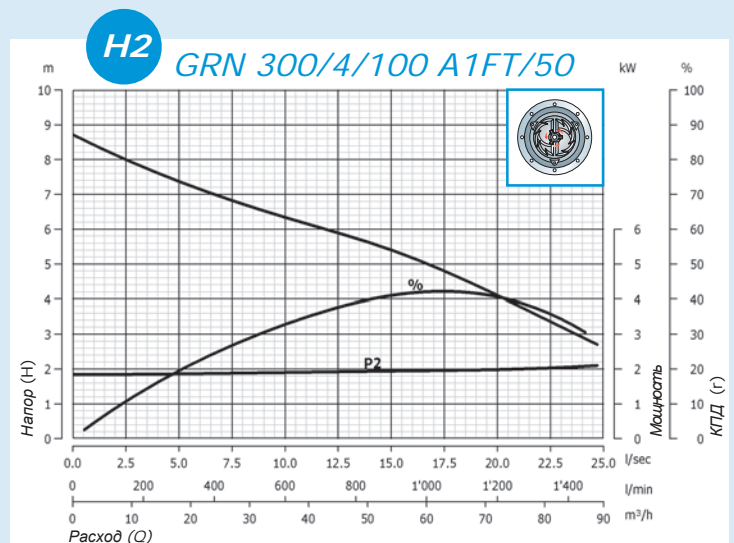
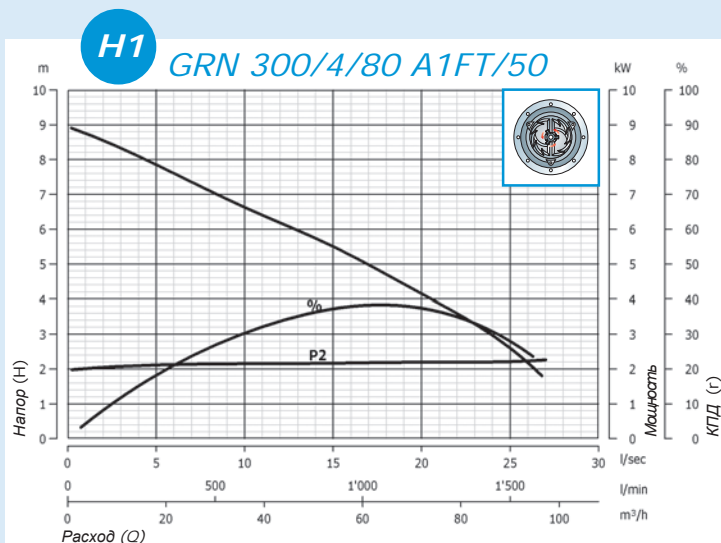
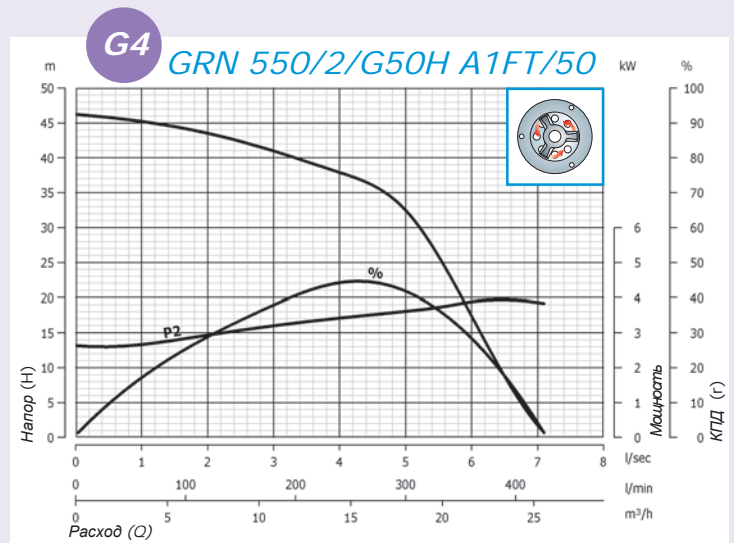
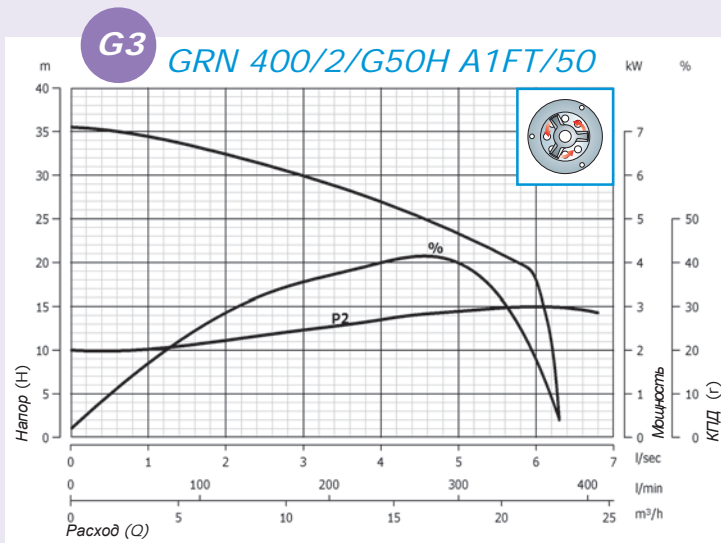
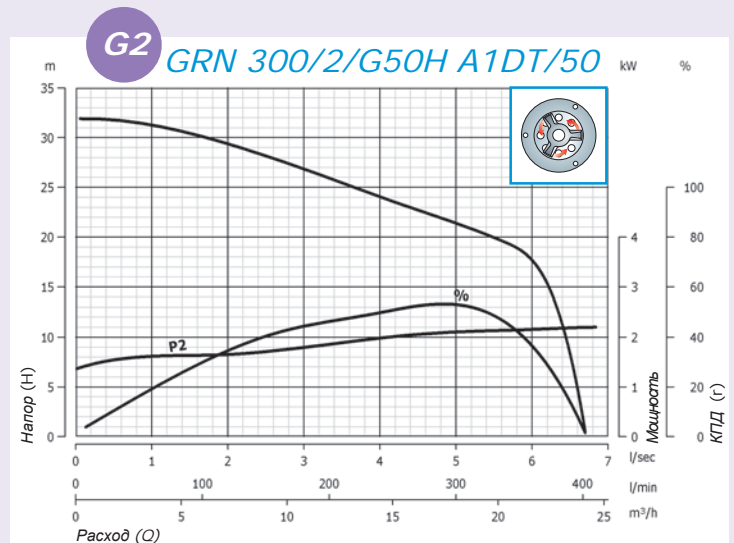
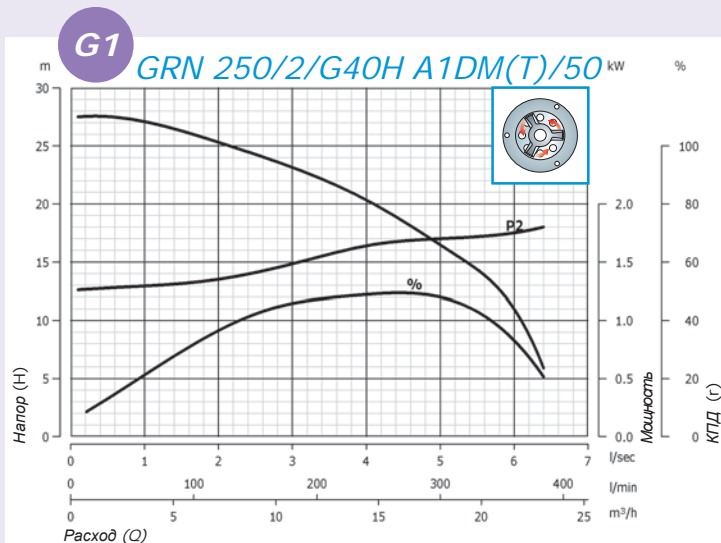


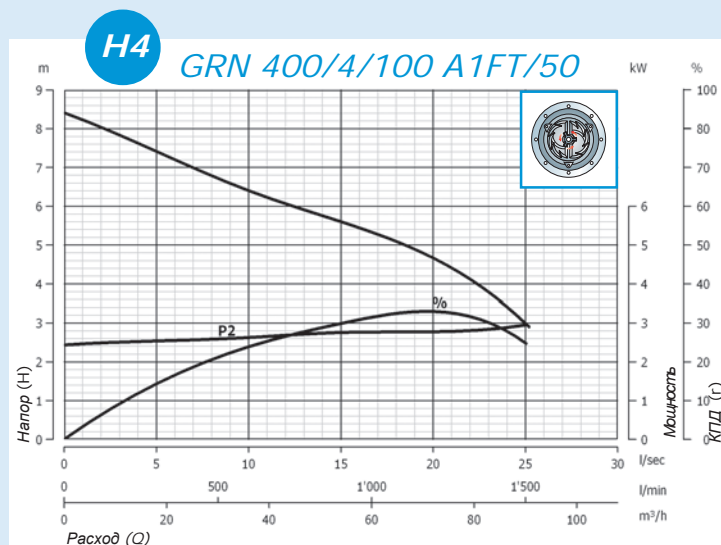
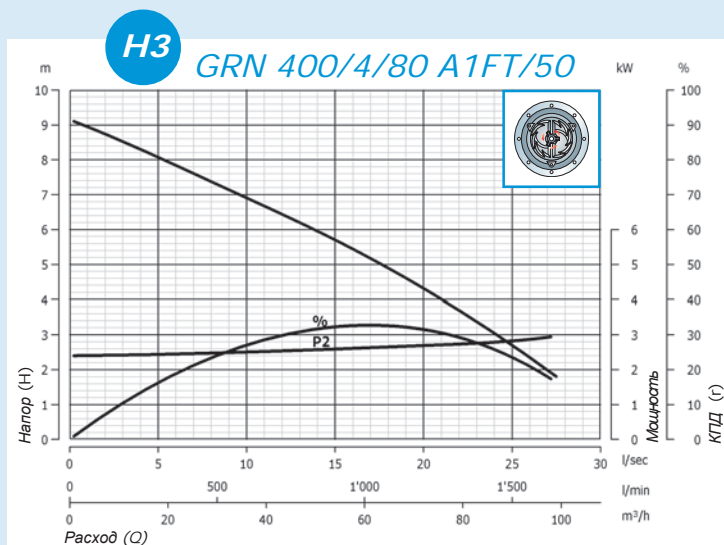
Сгруппированный график





# Гидравлические кривые - GRN





## Гидравлические данные - GRN

л/сек	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
л/мин	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1560
м³/ч	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36	43.2	50.4	57.6	64.8	72	79.2	86.4	93.6

G1	GRN 250/2/G40H A1DM(T)	27.5	25.3	20.3	11										
G2	GRN 300/2/G50H A1DT	32	29.4	24	17.7										
G3	GRN 400/2/G50H A1FT	35.5	32.4	27	18										
G4	GRN 550/2/G50H A1FT	46.2	43.5	37.9	17.4										
H1	GRN 300/4/80 A1FT	9	8.5	8.1	7.6	7.1	6.6	6.2	5.7	5.2	4.7	4.1	3.6	3	
H2	GRN 300/4/100 A1FT	8.7	8.1	7.6	7.1	6.7	6.3	6	5.6	5.2	4.7	4.1	3.5	2.9	2.2
H3	GRN 400/4/80 A1FT	9.1	8.7	8.3	7.8	7.4	6.9	6.4	6	5.4	4.9	4.3	3.7	3	
H4	GRN 400/4/100 A1FT	8.4	8	7.6	7.2	6.8	6.4	6.1	5.8	5.4	5.1	4.7	4.1	3.4	2.3

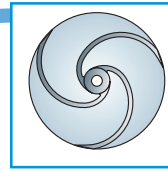
## Тех. данные - GRN

Кривая	Код	Модель	Подача	Мощность (кВт)		Полосы	В/~	Сила тока (А)		Кабель(*)		кг
				P1	P2			Режим	Пиков.	Std	EX	
G1	0749	GRN 250/2/G40H A1DM/50	GAS 1 1/2"	2.6	1.8	2	230/1	12.5	55.4	A	B	44
G1	0750	GRN 250/2/G40H A1DT/50	GAS 1 1/2"	2.2	1.8	2	400/3	4.3	17.2	A	B	44
G2	0535	GRN 300/2/G50H A1DT/50	GAS 2"	2.8	2.2	2	400/3	5.1	22.6	A	B	47
G3	0537	GRN 400/2/G50H A1FT/50	GAS 2"	4.0	3.0	2	400/3	6.7	29.7	A	C	69
G4	0539	GRN 550/2/G50H A1FT/50	GAS 2"	5.2	4.1	2	400/3	8.7	38.5	A	C	72
H1	0541	GRN 300/4/80 A1FT/50	DN 80	2.9	2.2	4	400/3	5.8	25.7	A	C	87
H2	0542	GRN 300/4/100 A1FT/50	DN 100	2.9	2.2	4	400/3	5.8	25.7	A	C	89
H3	0543	GRN 400/4/80 A1FT/50	DN 80	3.8	3.0	4	400/3	7.3	32.3	A	C	90
H4	0544	GRN 400/4/100 A1FT/50	DN 100	3.8	3.0	4	400/3	7.3	32.3	A	C	92

(\*): **A** = 07RN-F 4G1,5 + 3x1    **B** = NSSHOU-J 4G1,5 + 2x0,75    **C** = NSSHOU-J 4G2,5 + 2x0,75

# Модели AP (APN)

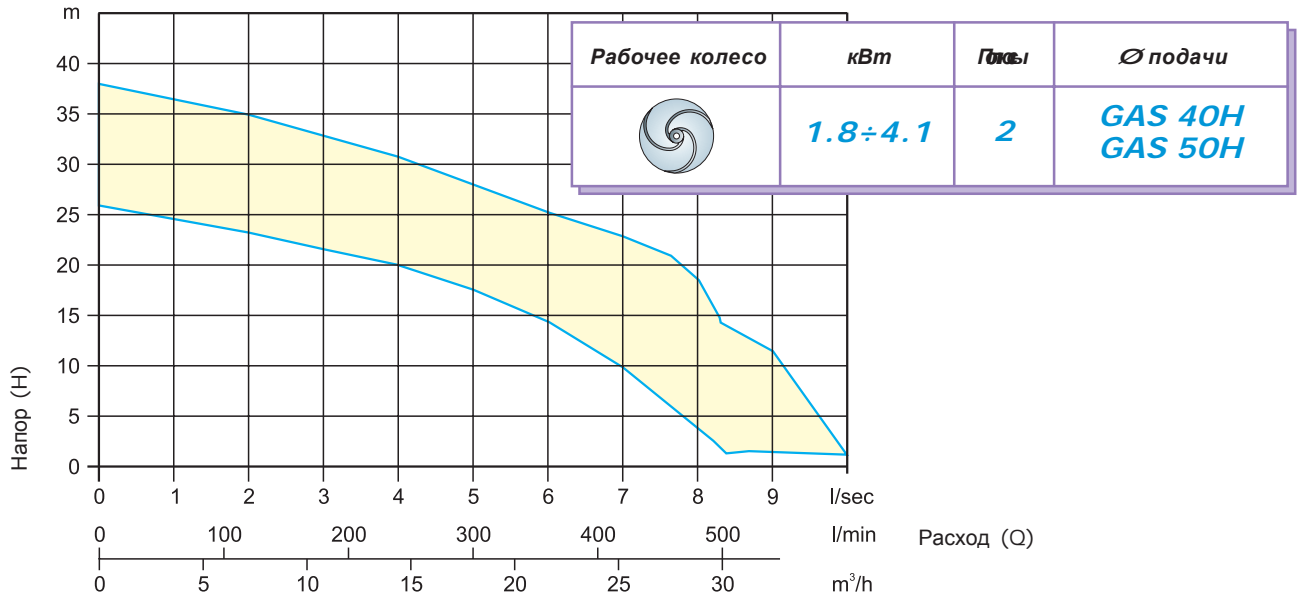
Рабочее колесо многоканальное открытое высоконапорное



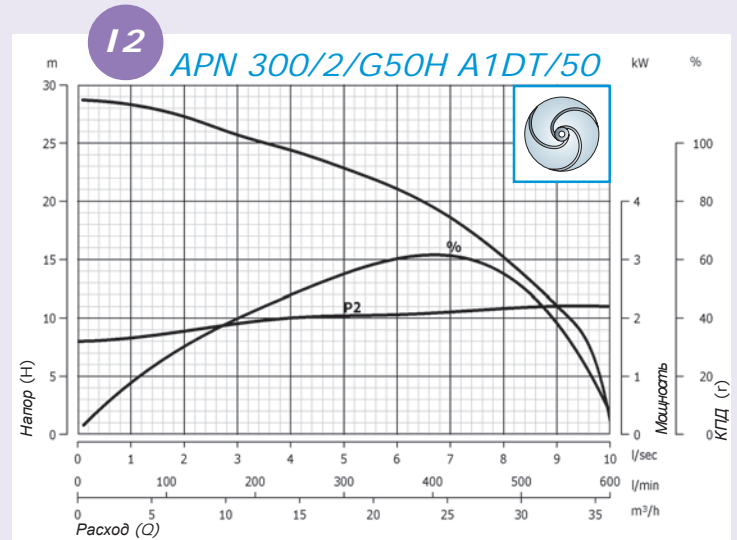
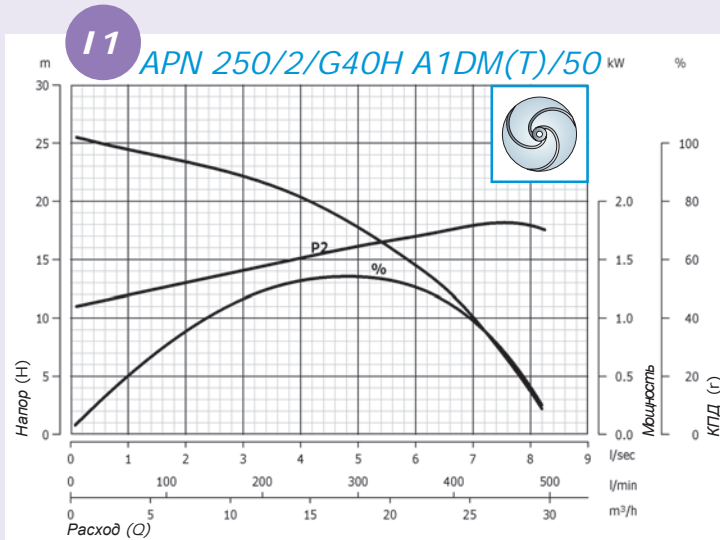
## Сгруппированные гидравлические кривые

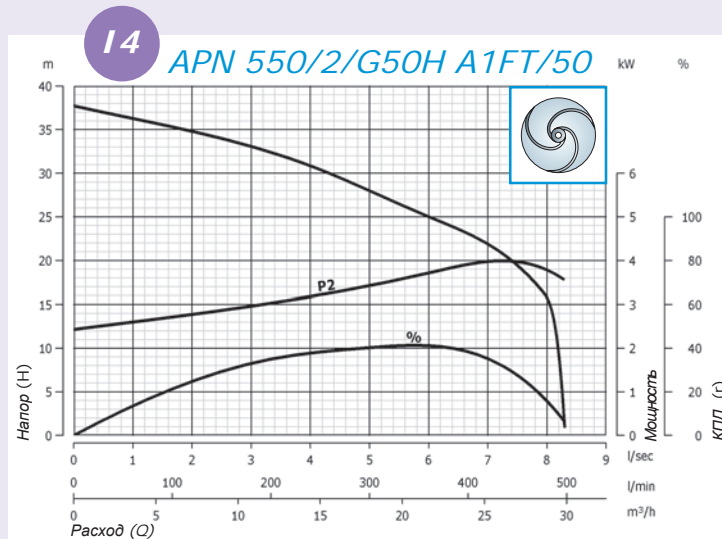
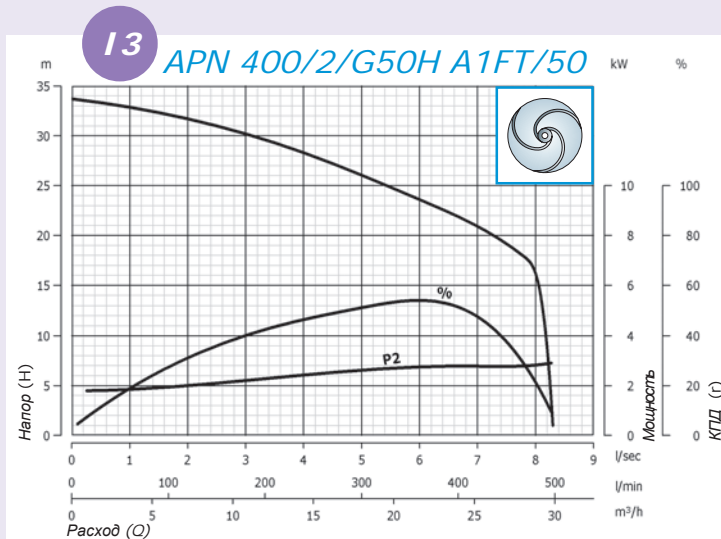
Сгруппированный график

1



## Гидравлические кривые - APN





## Гидравлические данные - APN

		л/сек	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		л/мин	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
		м³/ч	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36
11	APN 250/2/G40H A1DM(T)		25.1	23.4	24.4	22.2	20.4	17.8	14.5	10.1	3.7		
12	APN 300/2/G50H A1DT		25.7	27.3	28.3	25.7	24.4	22.9	21.1	18.6	15.2	11.1	1.2
13	APN 400/2/G50H A1FT		33.7	31.7	32.9	30.2	28.3	26	23.6	20.9	16.2		
14	APN 550/2/G50H A1FT		37.7	34.8	36.3	33.1	30.8	28	25	21.9	15.8		

## Тех. данные - APN

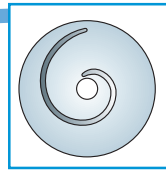
Кривая	Код	Модель	Подача	Мощность (кВт)		Полосы	В/~	Сила тока (А)		Кабель(*)		кг
				P1	P2			Режим	Пиков.	Std	EX	
11	0753	APN 250/2/G40H A1DM/50	GAS 40H	2.6	1.8	2	230/1	12.5	55.4	A	B	43
11	0754	APN 250/2/G40H A1DT/50	GAS 40H	2.2	1.8	2	400/3	4.3	17.2	A	B	43
12	0549	APN 300/2/G50H A1DT/50	GAS 50H	2.8	2.2	2	400/3	5.1	22.6	A	B	46
13	0551	APN 400/2/G50H A1FT/50	GAS 50H	4.0	3.0	2	400/3	6.7	29.7	A	C	68
14	0553	APN 550/2/G50H A1FT/50	GAS 50H	5.2	4.1	2	400/3	8.7	38.5	A	C	71

(\*): **A** =07RN-F 4G1,5 + 3x1    **B** =NSSHOU-J 4G1,5 + 2x0,75    **C** =NSSHOU-J 4G2,5 + 2x0,75



# Модели MACS (MAN)

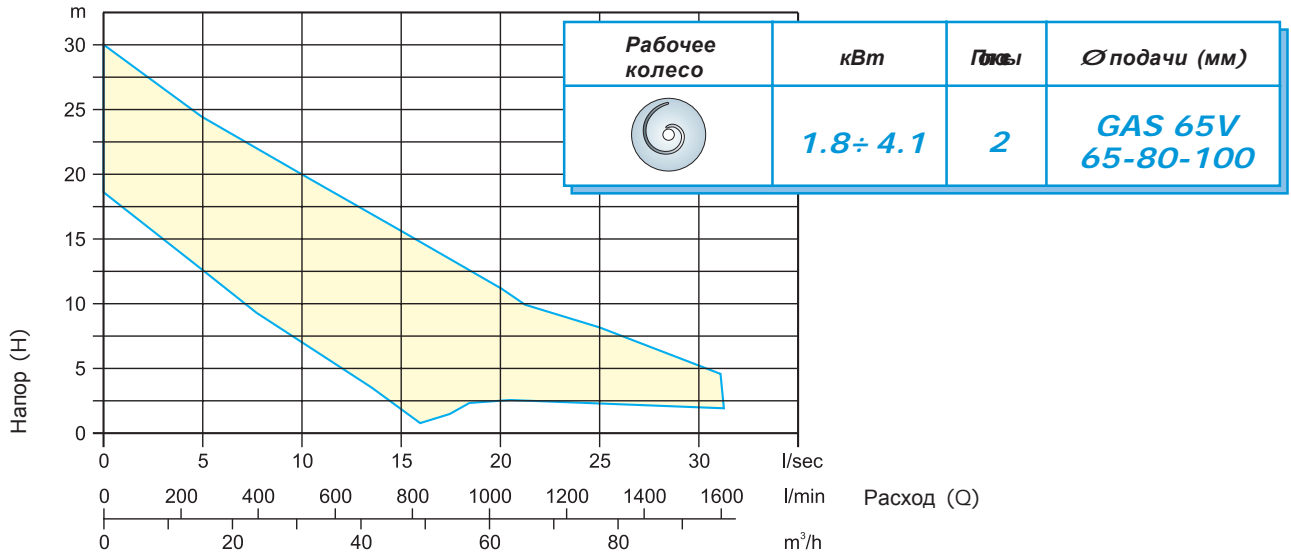
Рабочее колесо одноканальное открытое



## Сгруппированные гидравлические кривые

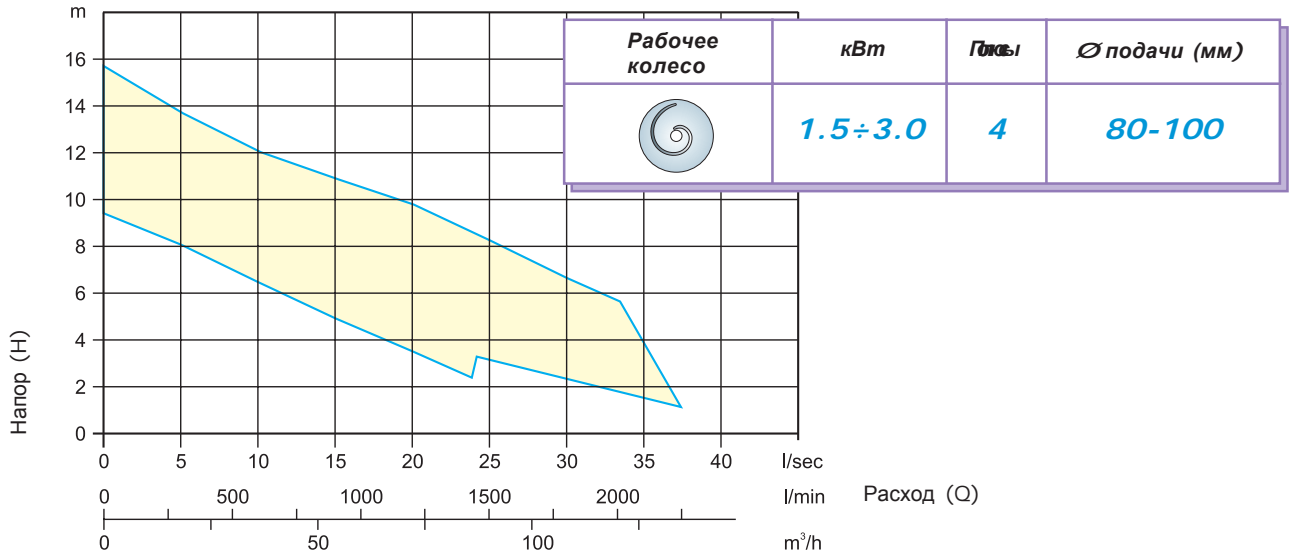
Сгруппированный график

**J**



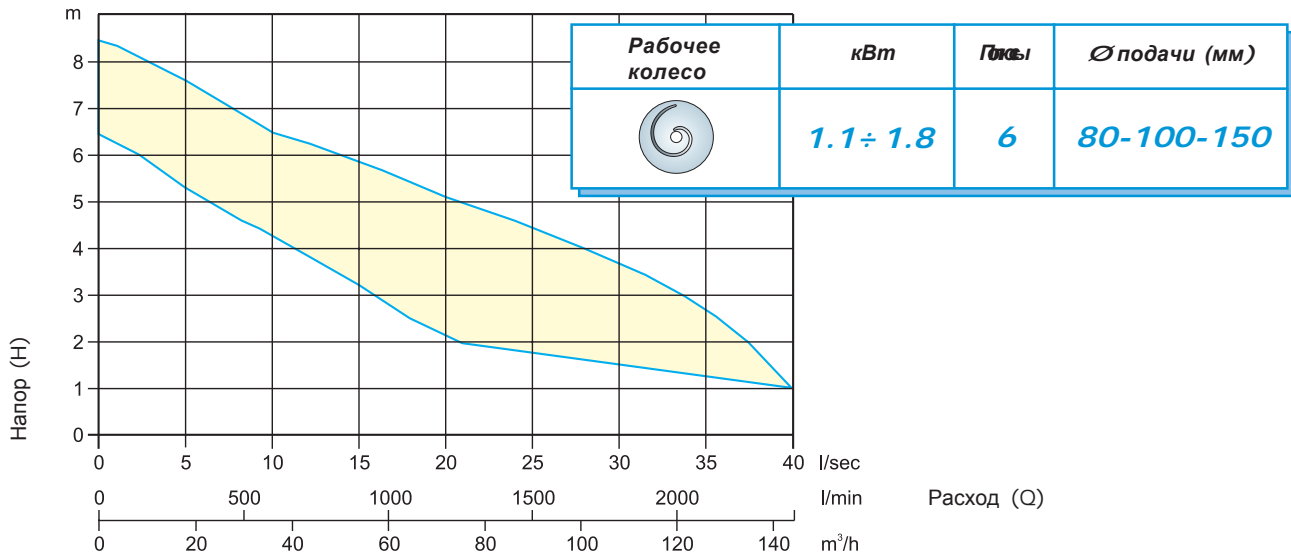
Сгруппированный график

**K**

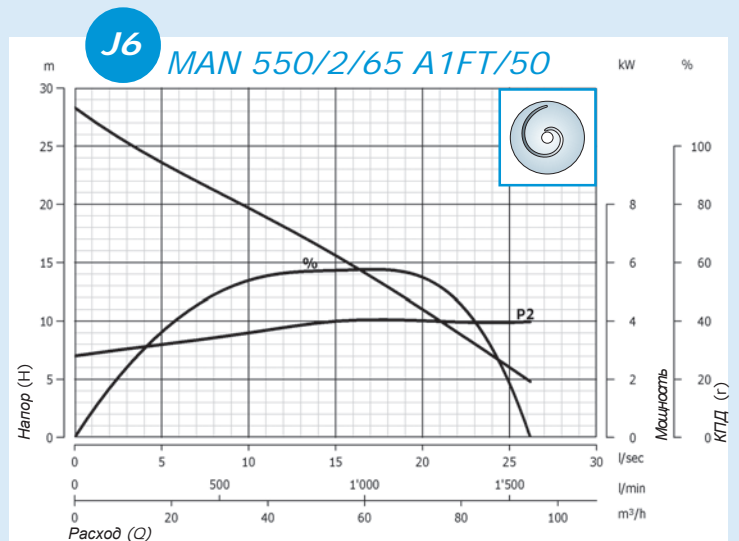
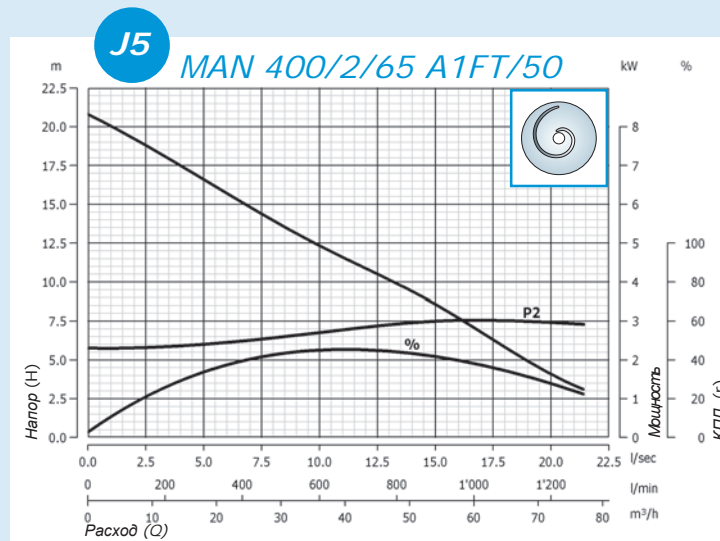
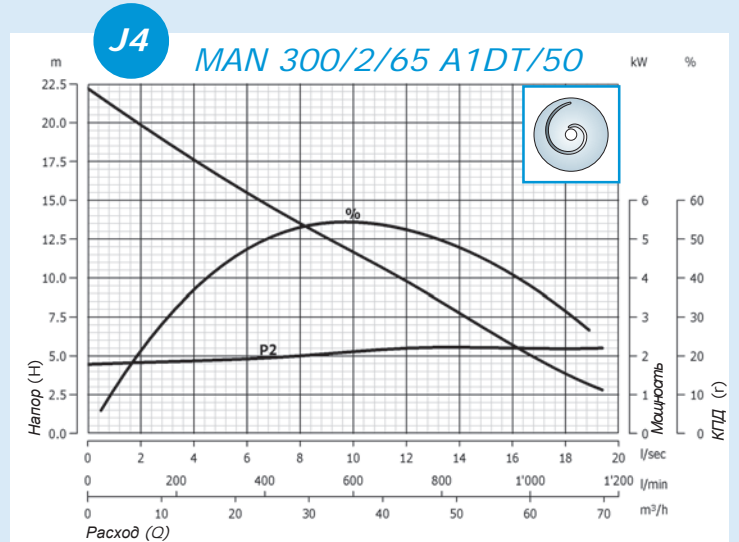
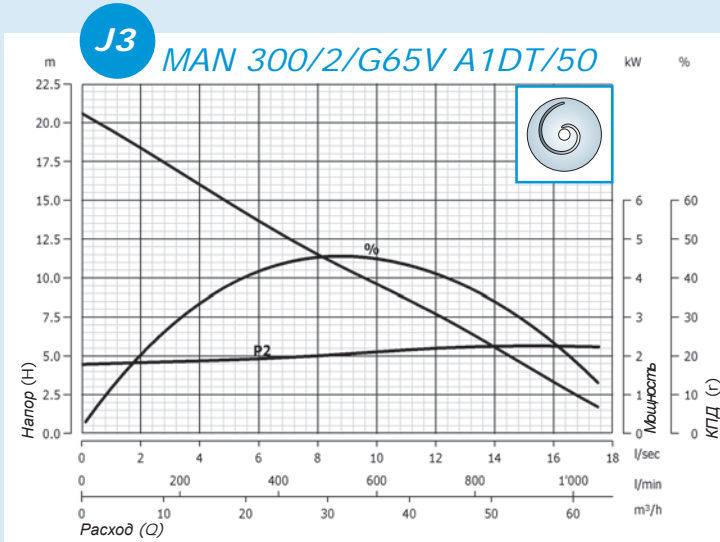
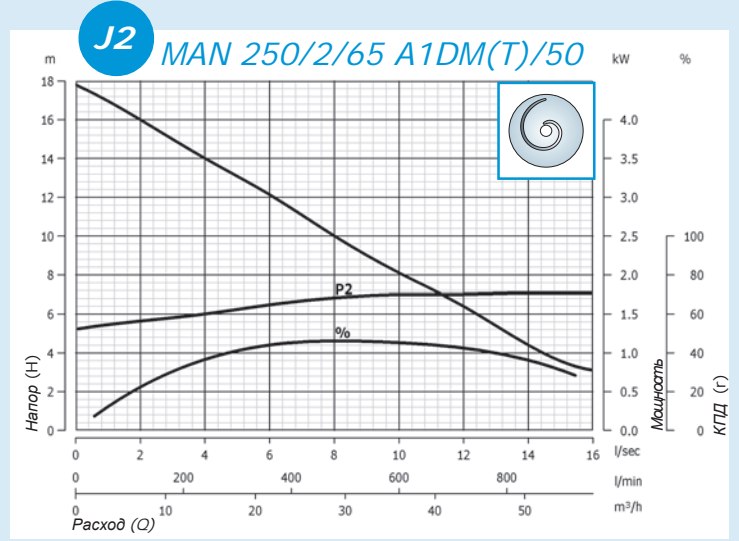
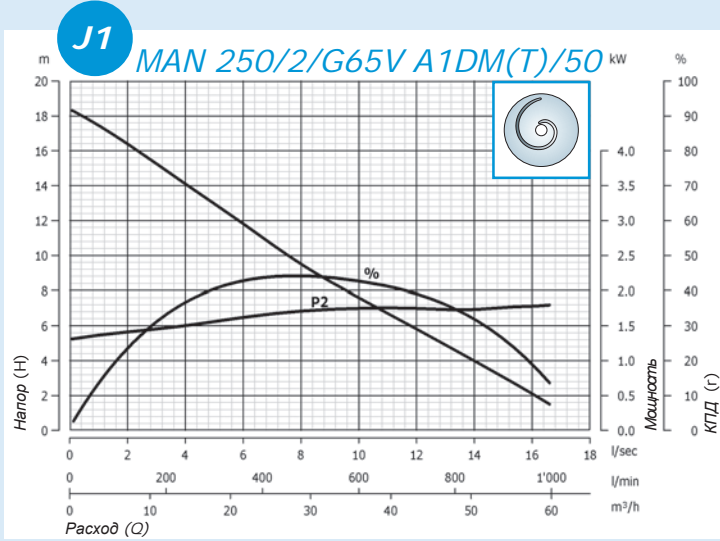


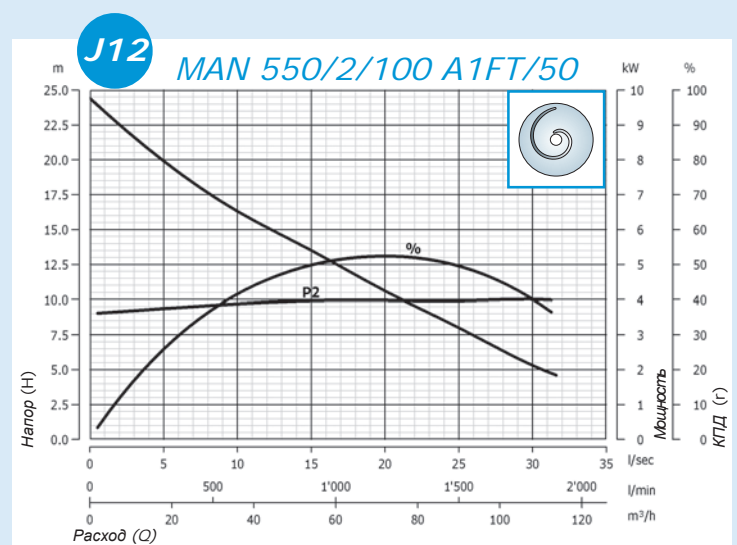
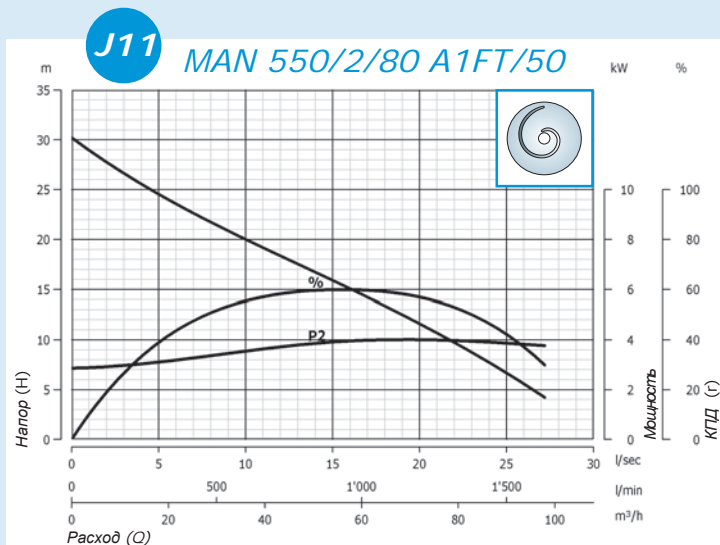
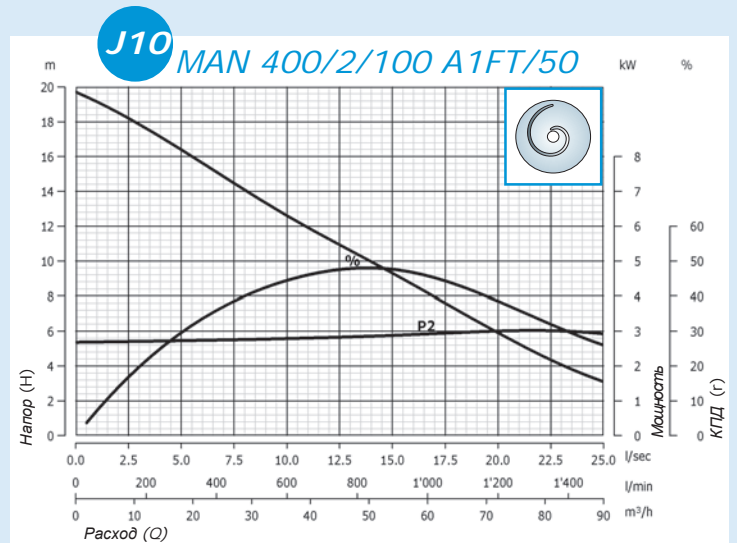
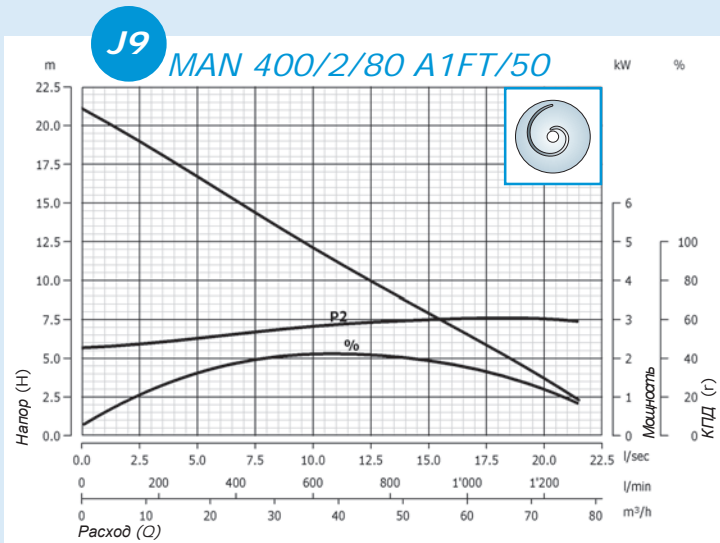
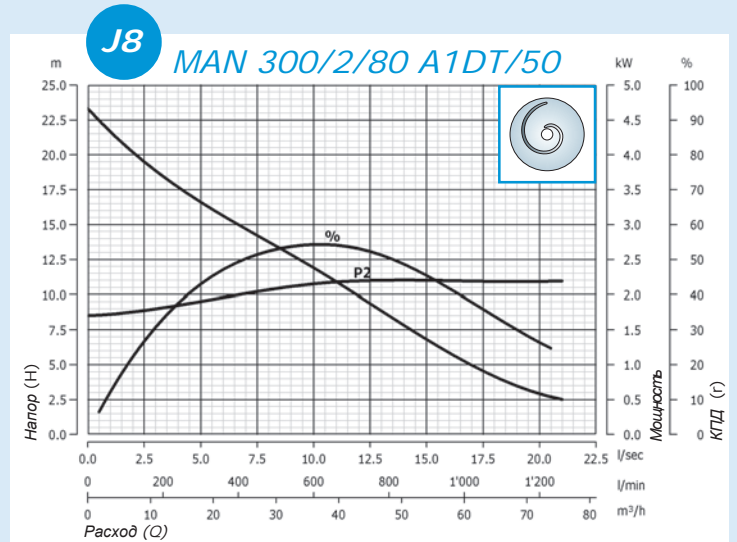
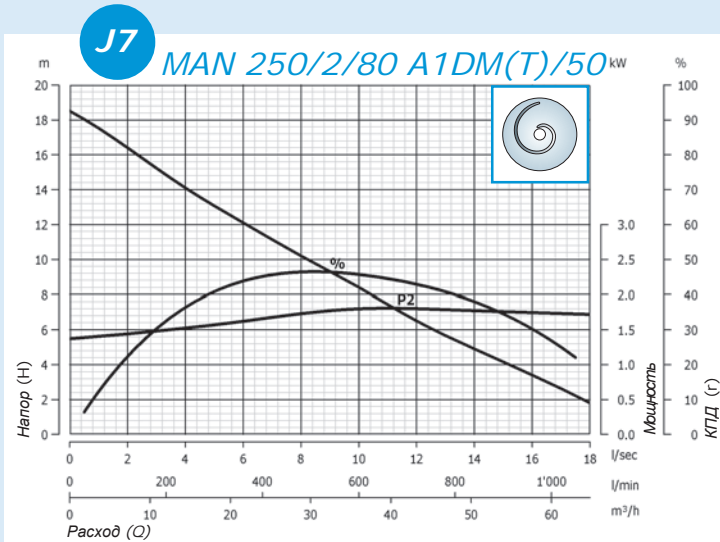
Сгруппированный график

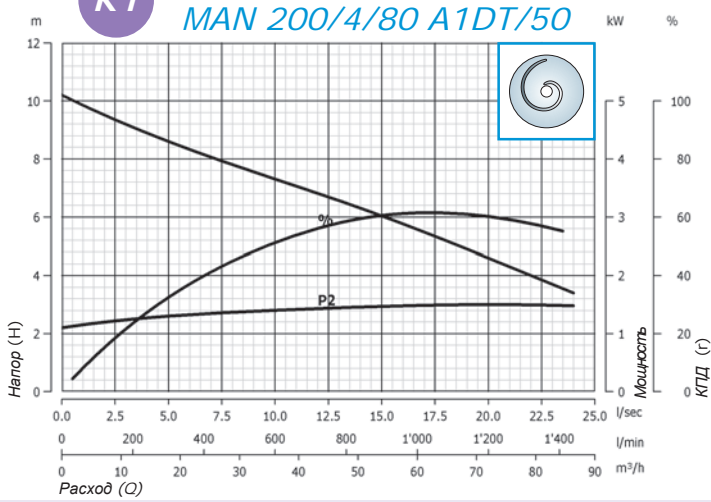
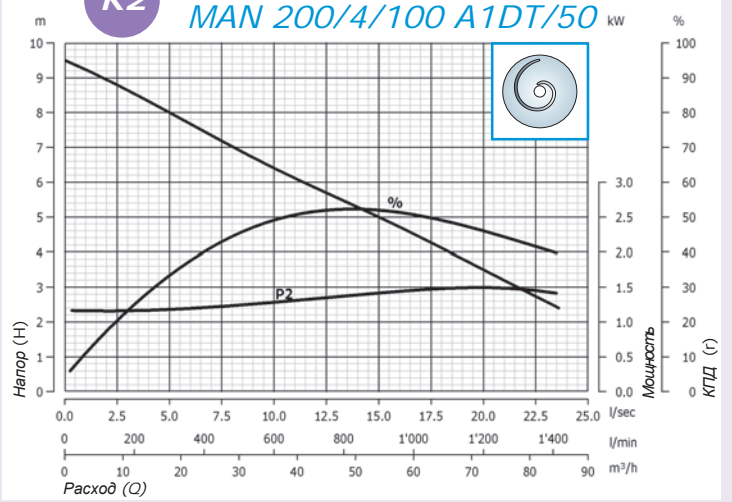
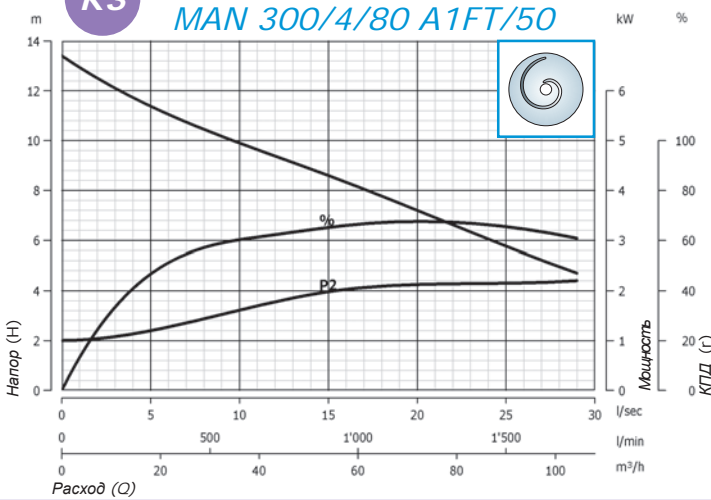
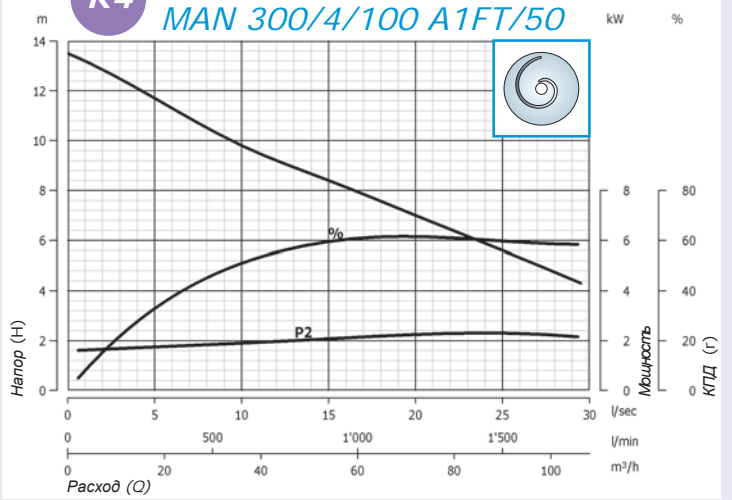
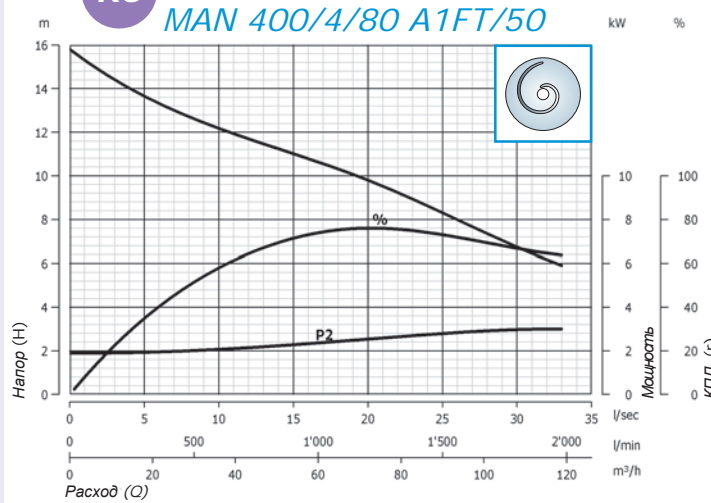
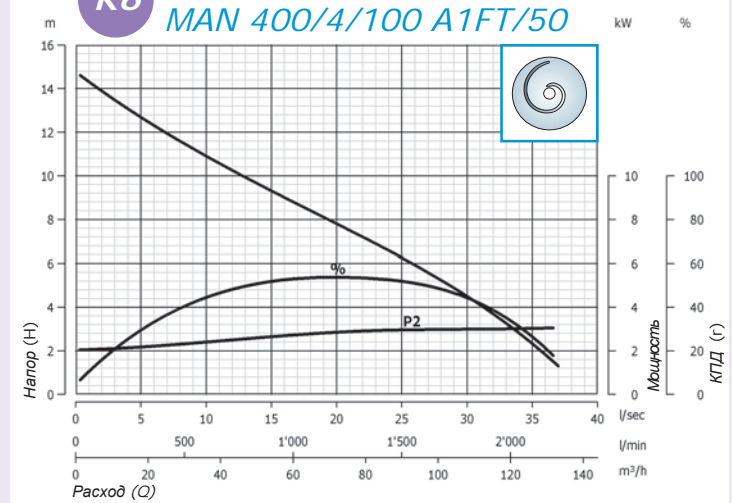
**L**



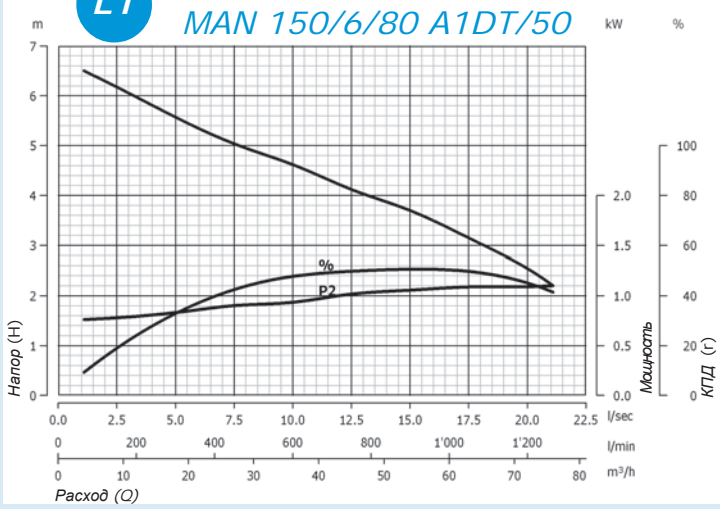
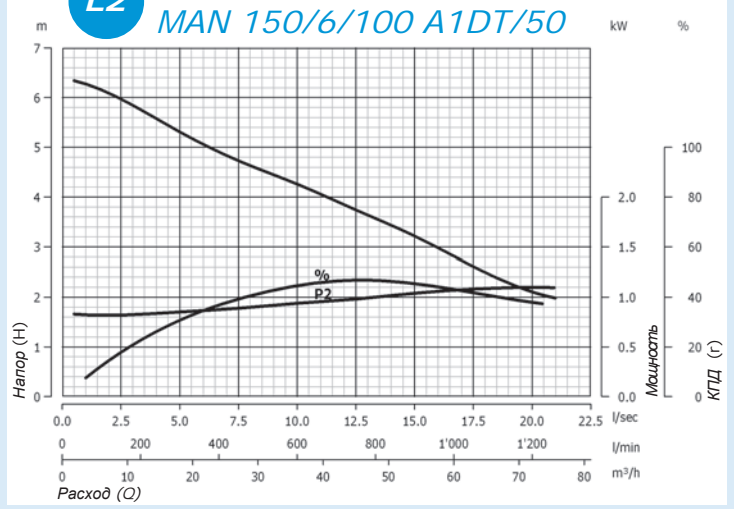
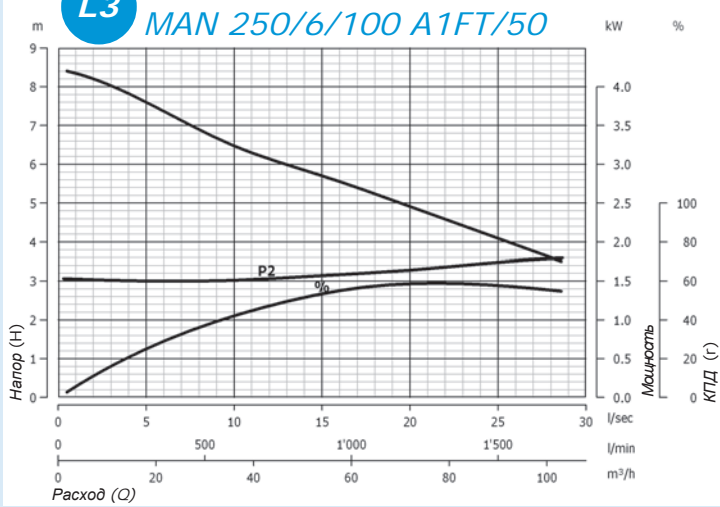
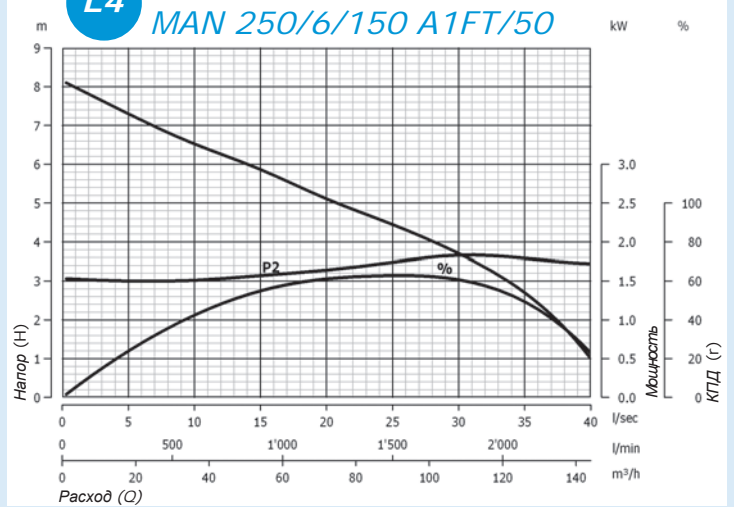
# Гидравлические кривые - MAN





**K1****MAN 200/4/80 A1DT/50****K2****MAN 200/4/100 A1DT/50****K3****MAN 300/4/80 A1FT/50****K4****MAN 300/4/100 A1FT/50****K5****MAN 400/4/80 A1FT/50****K6****MAN 400/4/100 A1FT/50**



**L1****MAN 150/6/80 A1DT/50****L2****MAN 150/6/100 A1DT/50****L3****MAN 250/6/100 A1FT/50****L4****MAN 250/6/150 A1FT/50**

## Гидравлические данные - MAN

		л/сек	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	40
		л/МИН	0	180	360	540	720	900	1080	1260	1440	1620	1800	1980	2160	2400
		м³/ч	0	10.8	21.6	32.4	43.2	54	64.8	7.6	86.4	97.2	108	118.8	129.6	144
J1	MAN 250/2/G65V A1DM(T)		18.4	15.3	11.8	8.5	5.8	3.1								
J2	MAN 250/2/65 A1DM(T)		17.8	15	12.1	9	6.4	3.6								
J3	MAN 300/2/G65V A1DT		20.6	17.2	13.7	10.5	7.7	4.4								
J4	MAN 300/2/65 A1DT		22.2	18.7	15.5	12.6	9.8	6.7	3.8							
J5	MAN 400/2/65 A1FT		20.8	18.4	15.7	13.1	10.9	8.6	5.8	3.4						
J6	MAN 550/2/65 A1FT		28.3	25.3	22.8	20.4	18.1	15.6	12.9	10	7					
J7	MAN 250/2/80 A1DM(T)		18.5	15.2	12.1	9.3	6.5	4.2	1.8							
J8	MAN 300/2/80 A1DT		23.3	18.8	15.6	12.8	9.9	6.8	4.2	2.5						
J9	MAN 400/2/80 A1FT		21.1	18.5	15.8	13	10.4	7.9	5.4	2.8						
J10	MAN 400/2/100 A1FT		19.7	17.9	15.6	13.3	11.2	9.3	7.3	5.3	3.6					
J11	MAN 550/2/80 A1FT		30.2	26.6	23.6	20.9	18.3	15.9	13.4	10.7	7.7	4.4				
J12	MAN 550/2/100 A1FT		24.4	21.6	19.1	16.9	15.1	13.5	11.7	10.1	8.5	6.9	5.3			
K1	MAN 200/4/80 A1DT		10.2	9.2	8.3	7.5	6.8	6	5.2	4.3	3.4					
K2	MAN 200/4/100 A1DT		9.5	8.6	7.7	6.7	5.8	5	4.1	3.2						
K3	MAN 300/4/80 A1FT		13.4	12.1	11.1	10.2	9.4	8.6	7.8	6.9	6	5.2				
K4	MAN 300/4/100 A1FT		13.5	12.5	11.3	10.2	9.2	8.4	7.6	6.7	5.9	5				
K5	MAN 400/4/80 A1FT		15.8	14.4	13.3	12.4	11.7	11	10.3	9.5	8.6	7.7	6.7	5.9		
K6	MAN 400/4/100 A1FT		14.6	13.5	12.3	11.2	10.2	9.3	8.4	7.5	6.6	5.6	4.5	3.3	1.8	
L1	MAN 150/6/80 A1DT		6.7	6.1	5.3	4.8	4.2	3.7	3	2.2						
L2	MAN 150/6/100 A1DT		6.4	5.8	5.1	4.4	3.8	3.2	2.5	2						
L3	MAN 250/6/100 A1FT		8.4	8	7.4	6.7	6.1	5.7	5.2	4.7	4.3	3.8				
L4	MAN 250/6/150 A1FT		8.1	7.6	7.1	6.7	6.3	5.9	5.4	5	4.6	4.2	3.7	3.2	2.4	1

## Тех. данные - MAN

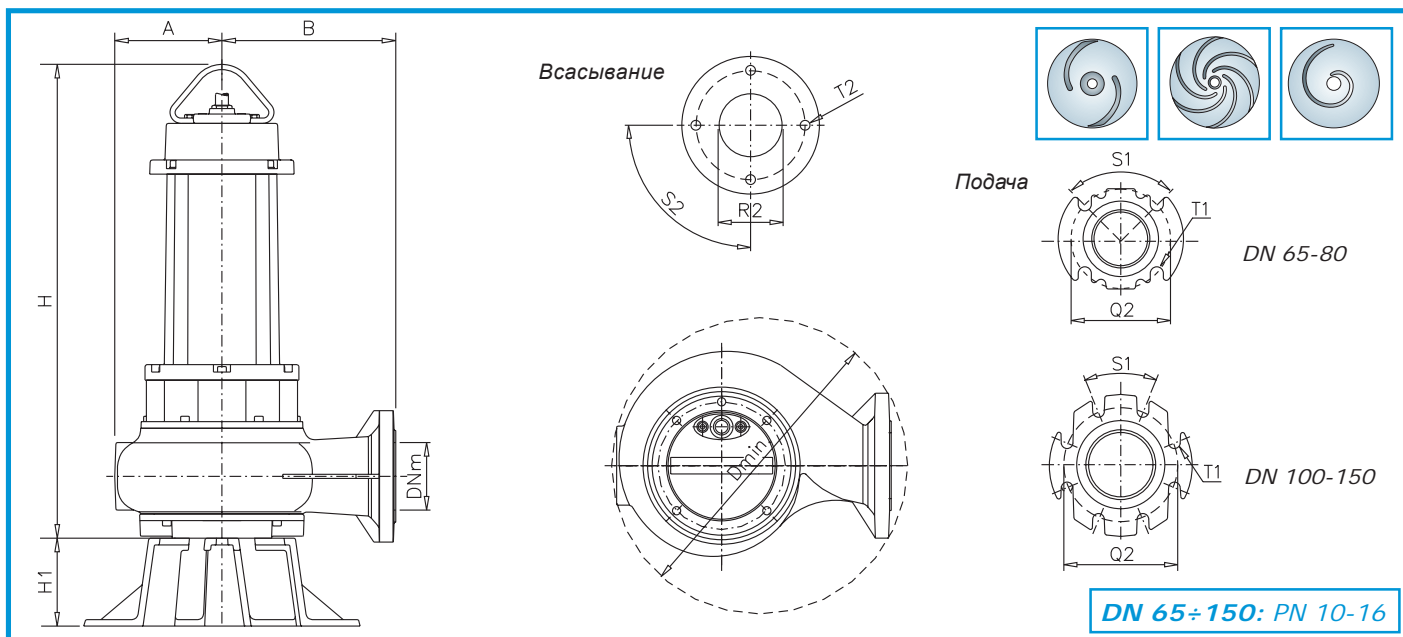
Кривая	Код	Модель	Подача	Свободный проход		Мощность (кВт)		Полосы	В/~	Сила тока (А)		Кабель(*)		кг
				(мм)	(мм)	P1	P2			Режим	Пиков.	Std	EX	
J1	0849	MAN 250/2/G65V A1DM/50	GAS 65V	40	40	2.6	1.8	2	230/1	12.5	55.4	A	B	52
J1	0850	MAN 250/2/G65V A1DT/50	GAS 65V	40	40	2.2	1.8	2	400/3	4.3	17.2	A	B	52
J2	0839	MAN 250/2/65 A1DM/50	DN 65	40	40	2.6	1.8	2	230/1	12.5	55.4	A	B	58
J2	0555	MAN 250/2/65 A1DT/50	DN 65	40	40	2.2	1.8	2	400/3	4.3	17.2	A	B	58
J3	0851	MAN 300/2/G65V A1DT/50	GAS 65V	40	40	2.8	2.2	2	400/3	5.1	22.2	A	B	52
J4	0556	MAN 300/2/65 A1DT/50	DN 65	40	40	2.8	2.2	2	400/3	5.1	22.2	A	B	58
J5	0558	MAN 400/2/65 A1FT/50	DN 65	50	50	4.0	3.0	2	400/3	6.7	29.7	A	C	74
J6	0561	MAN 550/2/65 A1FT/50	DN 65	50	50	5.2	4.1	2	400/3	8.7	38.5	A	C	77
J7	0840	MAN 250/2/80 A1DM/50	DN 80	40	40	2.6	1.8	2	230/1	12.5	55.4	A	B	56
J7	0570	MAN 250/2/80 A1DT/50	DN 80	40	40	2.2	1.8	2	400/3	4.3	17.2	A	B	56
J8	0557	MAN 300/2/80 A1DT/50	DN 80	40	40	2.8	2.2	2	400/3	5.1	22.2	A	B	58
J9	0559	MAN 400/2/80 A1FT/50	DN 80	50	50	4.0	3.0	2	400/3	6.7	29.7	A	C	74
J10	0560	MAN 400/2/100 A1FT/50	DN 100	50	50	4.0	3.0	2	400/3	6.7	29.7	A	C	82
J11	0562	MAN 550/2/80 A1FT/50	DN 80	50	50	5.2	4.1	2	400/3	8.7	38.5	A	C	77
J12	0563	MAN 550/2/100 A1FT/50	DN 100	55	55	5.2	4.1	2	400/3	8.7	38.5	A	C	85
K1	0564	MAN 200/4/80 A1DT/50	DN 80	80	80	2.0	1.5	4	400/3	4.1	18.1	A	B	66
K2	0565	MAN 200/4/100 A1DT/50	DN 100	80	80	2.0	1.5	4	400/3	4.1	18.1	A	B	68
K3	0566	MAN 300/4/80 A1FT/50	DN 80	80	80	2.9	2.2	4	400/3	5.8	25.7	A	C	86
K4	0567	MAN 300/4/100 A1FT/50	DN 100	80	80	2.9	2.2	4	400/3	5.8	25.7	A	C	88
K5	0568	MAN 400/4/80 A1FT/50	DN 80	80	80	3.8	3.0	4	400/3	7.3	32.3	A	C	89
K6	0569	MAN 400/4/100 A1FT/50	DN 100	80	80	3.8	3.0	4	400/3	7.3	32.3	A	C	91
L1	0852	MAN 150/6/80 A1DT	DN 80	80	80	1.6	1.1	6	400/3	3.7	15.9	A	B	65
L2	0853	MAN 150/6/100 A1DT	DN 100	80	80	1.6	1.1	6	400/3	3.7	15.9	A	B	67
L3	0854	MAN 250/6/100 A1FT	DN 100	100	100	2.6	1.8	6	400/3	5.7	27.5	A	C	111
L4	0855	MAN 250/6/150 A1FT	DN 150	100	100	2.6	1.8	6	400/3	5.7	27.5	A	C	114

(\*): A =07RN-F 4G1,5 + 3x1 B =NSSHOU-J 4G1,5 + 2x0,75 C =NSSHOU-J 4G2,5 + 2x0,75

# Габаритные размеры

## Установка с основанием

(модели DRN - DGN - MAN с ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ подачей)

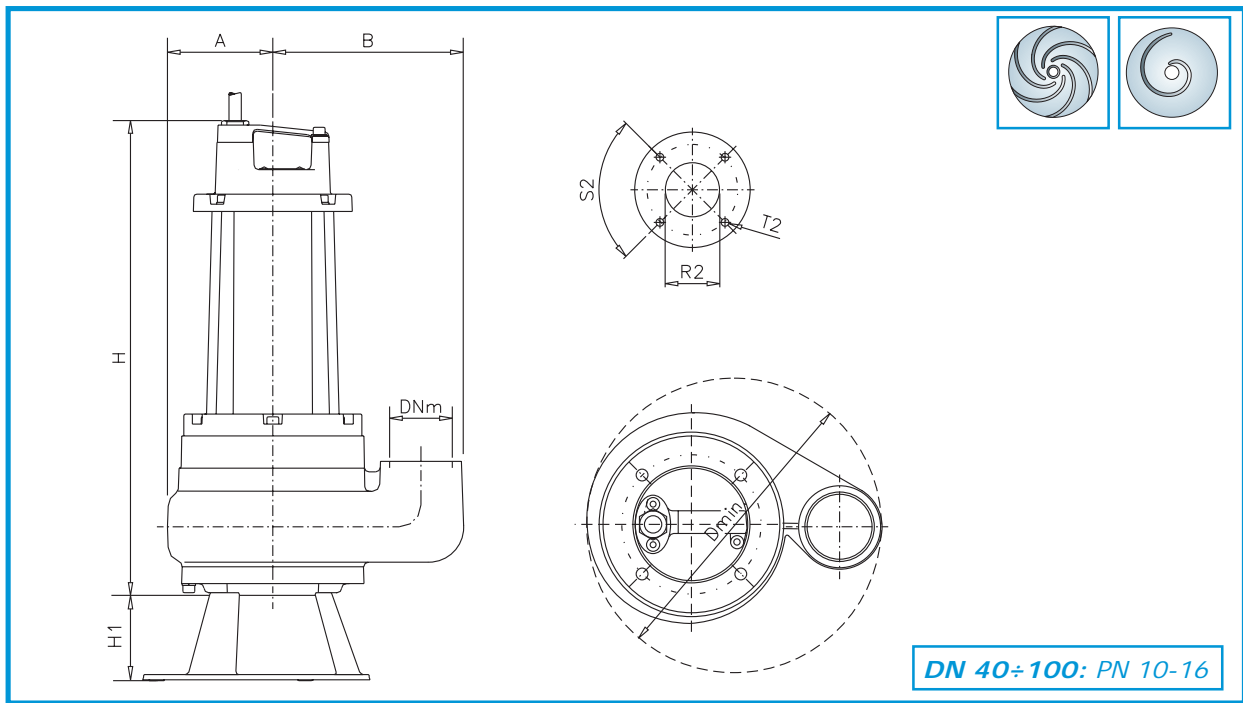


	A	B	Dmin	DNm	H	H1	Q2	R2	S1°	S2°	T1	T2
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM			MM	
DRN 250/2/65 A1DM(T)/50	136	208	373	65	552	124	145	65	90	90	18	M12
DRN 250/2/80 A1DM(T)/50	135	210	375	80	552	124	160	76	90	90	16	M12
DRN 300/2/65 A1DT/50	136	208	373	65	552	124	145	65	90	90	18	M12
DRN 300/2/80 A1DT/50	135	210	375	80	552	124	160	76	90	90	16	M12
DRN 400/2/65 A1FT/50	136	208	373	65	687	145	145	65	90	90	18	M12
DRN 400/2/80 A1FT/50	135	210	375	80	687	145	160	76	90	90	16	M12
DRN 400/2/100 A1FT/50	168	260	462	100	706	145	180	89	45	90	18	M16
DRN 550/2/65 A1FT/50	136	208	373	65	687	145	145	65	90	90	18	M12
DRN 550/2/80 A1FT/50	135	210	375	80	687	145	160	76	90	90	16	M12
DRN 550/2/100 A1FT/50	168	260	462	100	706	145	180	89	45	90	18	M16
DRN 200/4/80 A1DT/50	151	244	375	80	597	145	160	108	90	90	16	M16
DRN 200/4/100 A1DT/50	160	255	450	100	597	145	180	108	45	90	18	M16
DRN 300/4/80 A1FT/50	151	244	423	80	700	145	160	108	90	90	18	M16
DRN 300/4/100 A1FT/50	160	255	450	100	700	145	180	108	45	90	18	M16
DRN 400/4/80 A1FT/50	151	244	423	80	700	145	160	108	90	90	18	M16
DRN 400/4/100 A1FT/50	160	255	450	100	700	145	180	108	45	90	18	M16
DRN 150/6/80 A1DT/50	150	245	425	80	600	145	160	90	45	90	18	M16
DRN 150/6/100 A1DT/50	160	258	450	100	600	145	180	90	45	90	18	M16
DRN 250/6/100 A1FT/50	205	308	538	100	742	145	180	100	45	90	18	M16
DRN 250/6/150 A1FT/50	205	310	555	150	742	145	240	100	45	90	24	M16

	A	B	Dmin	DNm	H	H1	Q2	R2	S1°	S2°	T1	T2
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM			MM	
DGN 250/2/65 A1DM(T)/50	119	183	334	65	564	124	145	65	90	90	18	M12
DGN 250/2/80 A1DM(T)/50	120	190	350	80	590	124	160	89	90	90	18	M16
DGN 300/2/65 A1DT/50	129	193	347	65	584	124	145	65	90	90	18	M12
DGN 300/2/80 A1DT/50	127	190	356	80	591	124	160	89	90	90	18	M16
DGN 400/2/65 A1FT/50	129	193	347	65	718	124	145	65	90	90	18	M12
DGN 400/2/80 A1FT/50	127	190	356	80	726	124	160	89	90	90	18	M16
DGN 550/2/65 A1FT/50	129	193	347	65	718	124	145	65	90	90	18	M12
DGN 550/2/80 A1FT/50	127	190	356	80	726	124	160	89	90	90	18	M16
DGN 200/4/65 A1DT/50	156	235	420	65	600	145	145	65	90	90	18	M12
DGN 200/4/80 A1DT/50	155	230	416	80	617	145	160	89	90	90	18	M16
DGN 200/4/100 A1DT/50	160	255	450	100	638	145	180	108	45	90	18	M16
DGN 300/4/65 A1FT/50	156	235	420	65	702	145	145	65	90	90	18	M12
DGN 300/4/80 A1FT/50	155	230	416	80	720	145	160	89	90	90	18	M16
DGN 300/4/100 A1FT/50	160	255	450	100	742	145	180	108	45	90	18	M16
DGN 400/4/65 A1FT/50	156	235	420	65	718	145	145	65	90	90	18	M12
DGN 400/4/80 A1FT/50	155	230	416	80	720	145	160	89	90	90	18	M16
DGN 400/4/100 A1FT/50	160	255	450	100	742	145	180	108	45	90	18	M16
DGN 150/6/65 A1DT/50	156	238	420	65	600	145	145	65	90	90	18	M12
DGN 150/6/80 A1DT/50	158	233	420	80	620	145	160	80	45	90	18	M16
DGN 150/6/100 A1DT/50	158	253	525	100	442	145	180	100	45	90	18	M16
DGN 250/6/100 A1FT/50	192	330	525	100	770	145	180	100	45	90	18	M16
DGN 250/6/150 A1FT/50	217	314	600	150	825	145	240	150	45	90	18	M16

	A	B	Dmin	DNm	H	H1	Q2	R2	S1°	S2°	T1	T2
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM			MM	
MAN 250/2/65 A1DM(T)/50	136	208	373	65	552	124	145	65	90	90	18	M12
MAN 250/2/80 A1DM(T)/50	135	210	375	80	552	124	160	76	90	90	16	M12
MAN 300/2/65 A1DT/50	136	208	373	65	552	124	145	65	90	90	18	M12
MAN 300/2/80 A1DT/50	135	210	375	80	552	124	160	76	90	90	16	M12
MAN 400/2/65 A1FT/50	136	208	373	65	687	145	145	65	90	90	18	M12
MAN 400/2/80 A1FT/50	135	210	375	80	687	145	160	76	90	90	16	M12
MAN 400/2/100 A1FT/50	168	260	462	100	706	145	180	89	45	90	18	M16
MAN 550/2/65 A1FT/50	136	208	373	65	687	145	145	65	90	90	18	M12
MAN 550/2/80 A1FT/50	135	210	375	80	687	145	160	76	90	90	16	M12
MAN 550/2/100 A1FT/50	168	260	462	100	706	145	180	89	45	90	18	M16
MAN 200/4/80 A1DT/50	151	244	375	80	597	145	160	108	90	90	16	M16
MAN 200/4/100 A1DT/50	160	255	450	100	597	145	180	108	45	90	18	M16
MAN 300/4/80 A1FT/50	151	244	423	80	700	145	160	108	90	90	18	M16
MAN 300/4/100 A1FT/50	160	255	450	100	700	145	180	108	45	90	18	M16
MAN 400/4/80 A1FT/50	151	244	423	80	700	145	160	108	90	90	18	M16
MAN 400/4/100 A1FT/50	160	255	450	100	700	145	180	108	45	90	18	M16
MAN 150/6/80 A1DT/50	150	245	425	80	600	145	160	90	45	90	18	M16
MAN 150/6/100 A1DT/50	160	258	450	100	600	145	180	90	45	90	18	M16
MAN 250/6/100 A1FT/50	205	308	538	100	742	145	180	100	45	90	18	M16
MAN 250/6/150 A1FT/50	205	310	555	150	742	145	240	100	45	90	24	M16

**Установка с основанием**  
(модели DGN - MAN с ВЕРТИКАЛЬНОЙ подачей)



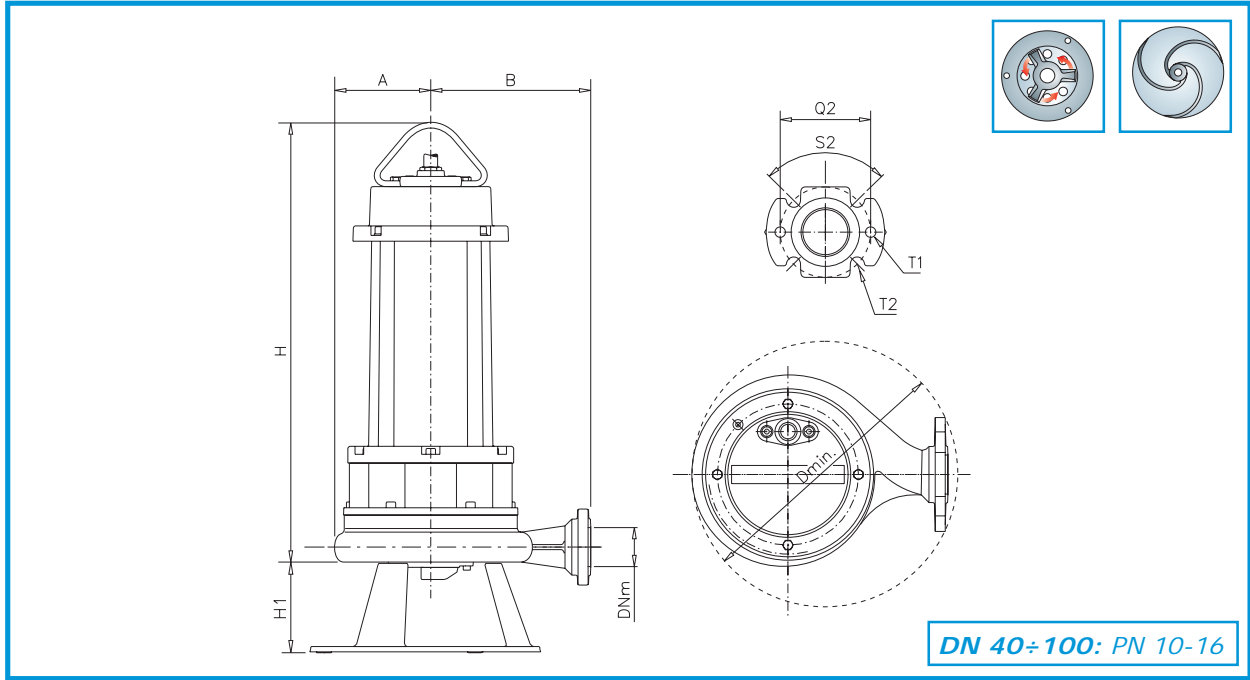
	A	B	Dmin	DNm	H	H1	R2	S2	T2
	MM	MM	MM	дюйм	MM	MM	MM	°	
DGN 250/2/G65V A1DM(T)/50	109	203	310	2 1/2	564	124	76	90	M12
DGN 300/2/G65V A1DT/50	109	203	310	2 1/2	564	124	76	90	M12

	A	B	Dmin	DNm	H	H1	R2	S2	T2
	MM	MM	MM	дюйм	MM	MM	MM	°	
MAN 250/2/G65V A1DT/50	109	203	310	2 1/2	564	124	76	90	M12
MAN 300/2/G65V A1DT/50	109	203	310	2 1/2	564	124	76	90	M12

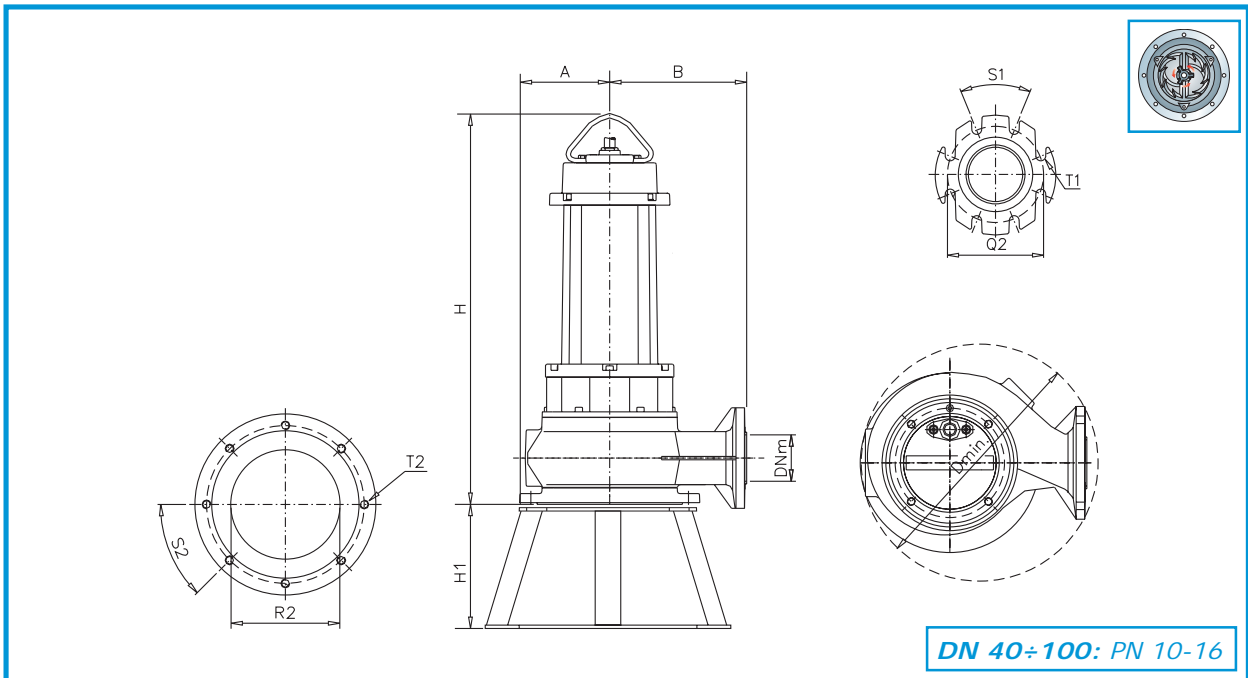


# Установка с основанием (модели GRN - APN)



	A	B	Dmin	DNm	H	H1	Q2	S2	DV	T1	T2
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
GRN 250/2/G40H A1DM(T)/50	107	160	546	1 1/2	498	124	150	90	91	M12	14
GRN 300/2/G50H A1DT/50	110	195	318	2	500	124	150	90	91	M12	14
GRN 400/2/G50H A1FT/50	132	220	360	2	629	124	150	90	91	M12	14
GRN 550/2/G50H A1FT/50	132	220	360	2	629	124	150	90	91	M12	14

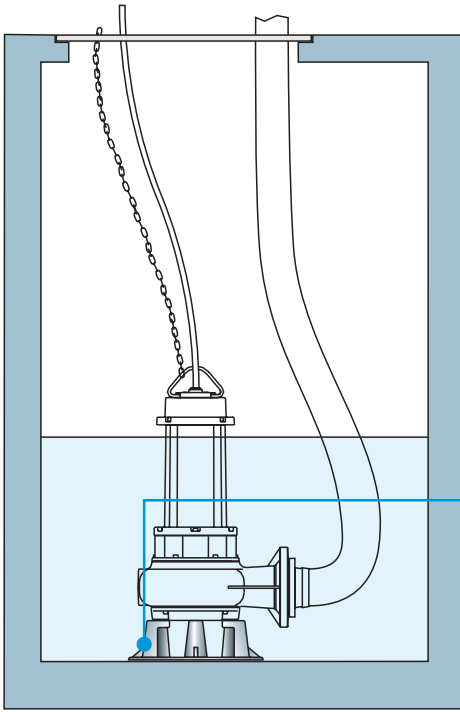
	A	B	Dmin	DNm	H	H1	Q2	S2	DV	T1	T2
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
APN 250/2/G40H A1DM(T)/50	107	160	546	1 1/2	534	124	150	90	91	M12	14
APN 300/2/G50H A1DT/50	110	195	318	2	536	124	150	90	91	M12	14
APN 400/2/G50H A1FT/50	132	220	360	2	660	124	150	90	91	M12	14
APN 550/2/G50H A1FT/50	132	220	360	2	660	124	150	90	91	M12	14



	A	B	Dmin	DNm	H	H1	Q2	R2	S1	S2	T1	T2
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	°	°	MM	MM
GRN 300/4/80 A1FT/50	160	244	423	80	693	250	160	216	90	45	18	M16
GRN 300/4/100 A1FT/50	160	255	450	100	693	250	180	216	45	45	18	M16
GRN 400/4/80 A1FT/50	160	244	423	80	693	250	160	216	90	45	18	M16
GRN 400/4/100 A1FT/50	160	255	450	100	693	250	180	216	45	45	18	M16

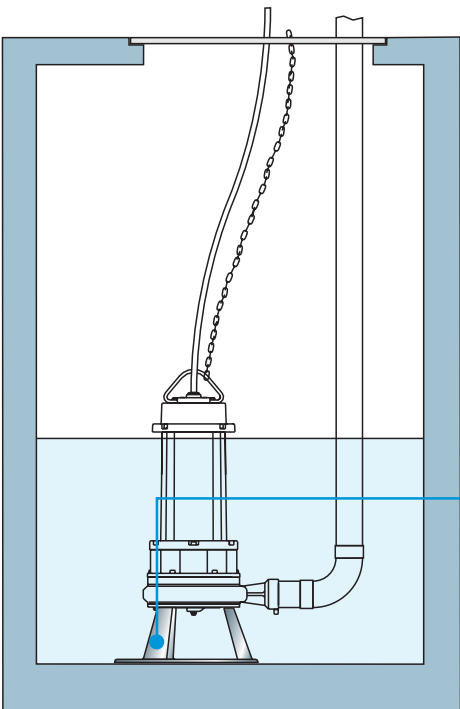
**Установка с основанием**

**Модели DRENO, DRAGA, MACS**



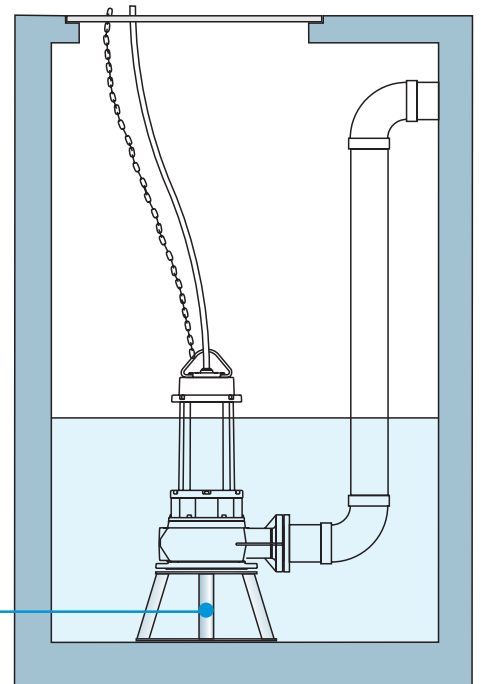
**Основание** из зернистого чугуна

**Модели GRINDER двухполюсные**

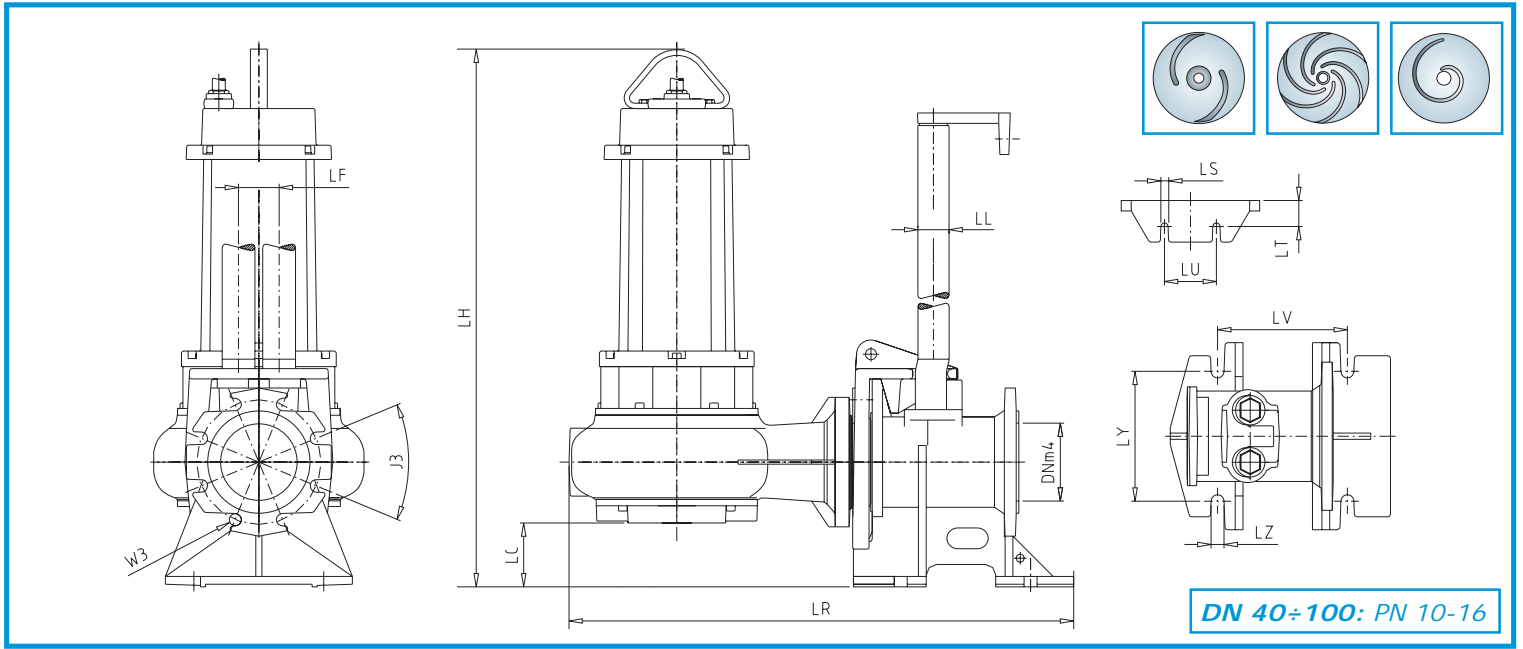


**Основание** из зернистого чугуна

**Модели GRINDER четырехполюсные**



# Установка с горизонтальным соединительным устройством (модели DRN - DGN - MAN)

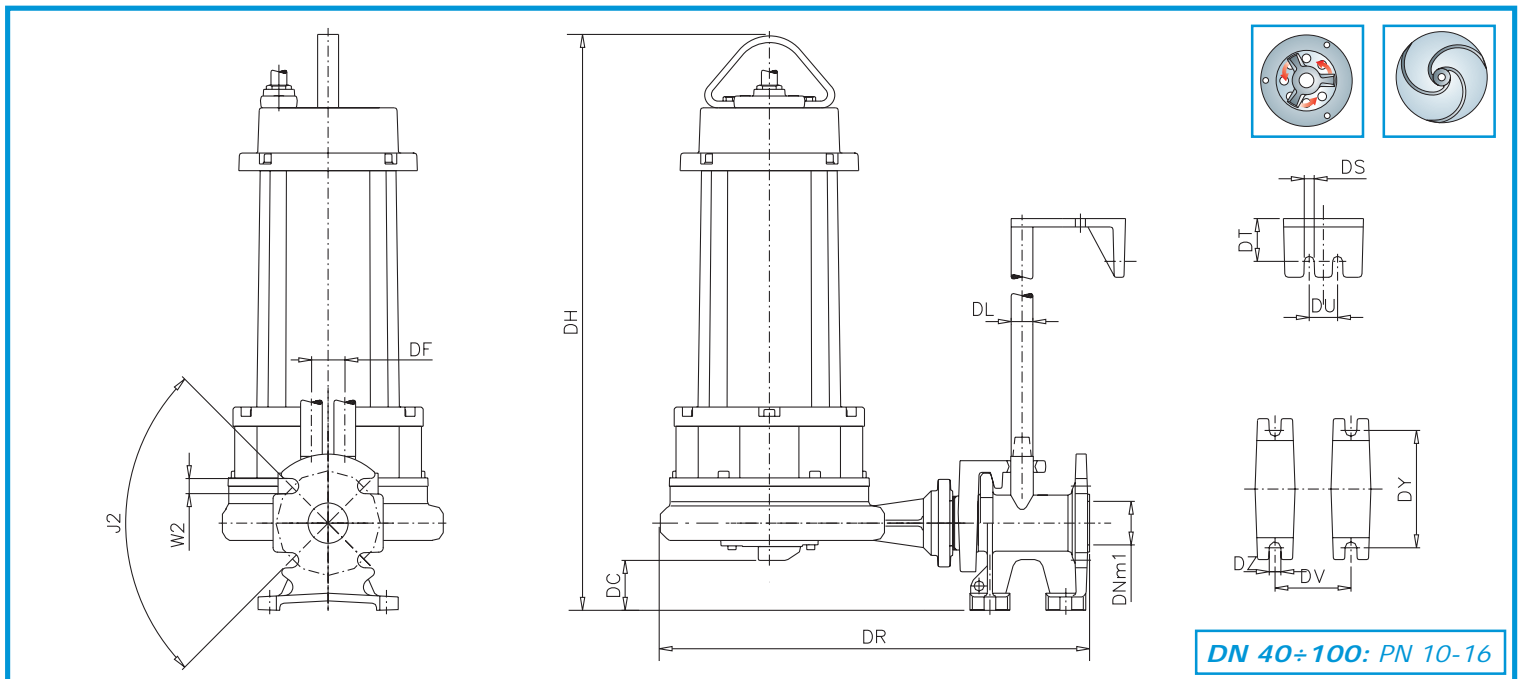


	DNm4	J3	LC	LF	LH	LL	LR	LS	LT	LU	LV	LY	LZ	W3
	мм	°	мм	мм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
DRN 250/2/65 A1DM(T)/50	65	90	102	100	654	2	657	14	50	100	250	200	14	18
DRN 250/2/80 A1DM(T)/50	80	90	110	100	662	2	658	14	50	100	250	200	14	18
DRN 300/2/65 A1DT/50	65	90	102	100	654	2	657	14	50	100	250	200	14	18
DRN 300/2/80 A1DT/50	80	90	110	100	662	2	658	14	50	100	250	200	14	18
DRN 400/2/65 A1FT/50	65	90	102	100	789	2	657	14	50	100	250	200	14	18
DRN 400/2/80 A1FT/50	80	90	110	100	799	2	658	14	50	100	250	200	14	18
DRN 400/2/100 A1FT/50	100	45	99	100	807	2	750	14	50	100	250	200	16	18
DRN 550/2/65 A1FT/50	65	90	102	100	789	2	657	14	50	100	250	200	14	18
DRN 550/2/80 A1FT/50	80	90	110	100	799	2	658	14	50	100	250	200	14	18
DRN 550/2/100 A1FT/50	100	45	99	100	807	2	750	14	50	100	250	200	16	18
DRN 200/4/80 A1DT/50	80	90	101	100	698	2	708	14	50	100	250	200	14	18
DRN 200/4/100 A1DT/50	100	45	99	100	696	2	737	14	50	100	250	200	16	18
DRN 300/4/80 A1FT/50	80	90	101	100	802	2	708	14	50	100	250	200	14	18
DRN 300/4/100 A1FT/50	100	45	99	100	800	2	737	14	50	100	250	200	16	18
DRN 400/4/80 A1FT/50	80	90	101	100	802	2	708	14	50	100	250	200	14	18
DRN 400/4/100 A1FT/50	100	45	99	100	800	2	737	14	50	100	250	200	16	18
DRN 150/6/80 A1DT/50	80	90	101	100	700	2	700	14	50	100	250	200	14	18
DRN 150/6/100 A1DT/50	100	45	100	100	700	2	740	14	50	100	250	200	16	18
DRN 250/6/100 A1FT/50	100	45	77	100	820	2	835	14	50	100	250	200	16	18
DRN 250/6/150 A1FT/50	150	45	126	100	870	2	920	14	50	100	250	250	25	24

	DNm4	J3	LC	LF	LH	LL	LR	LS	LT	LU	LV	LY	LZ	W3
	мм	°	мм	мм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
DGN 250/2/65 A1DM(T)/50	65	90	120	100	684	2	615	14	50	100	250	200	14	18
DGN 250/2/80 A1DM(T)/50	80	90	110	100	700	2	623	14	50	100	250	200	14	18
DGN 300/2/65 A1DT/50	65	90	102	100	685	2	635	14	50	100	250	200	14	18
DGN 300/2/80 A1DT/50	80	90	110	100	701	2	630	14	50	100	250	200	14	18
DGN 400/2/65 A1FT/50	65	90	102	100	820	2	635	14	50	100	250	200	14	18
DGN 400/2/80 A1FT/50	80	90	110	100	837	2	630	14	50	100	250	200	14	18
DGN 550/2/65 A1FT/50	65	90	102	100	820	2	635	14	50	100	250	200	14	18
DGN 550/2/80 A1FT/50	80	90	110	100	837	2	630	14	50	100	250	200	14	18
DGN 200/4/65 A1DT/50	65	90	112	100	712	2	704	14	50	100	250	200	14	18
DGN 200/4/80 A1DT/50	80	90	110	100	727	2	698	14	50	100	250	200	14	18
DGN 200/4/100 A1DT/50	100	45	99	100	737	2	737	14	50	100	250	200	16	18
DGN 300/4/65 A1FT/50	65	90	112	100	814	2	704	14	50	100	250	200	14	18
DGN 300/4/80 A1FT/50	80	90	110	100	830	2	698	14	50	100	250	200	14	18
DGN 300/4/100 A1FT/50	100	45	99	100	841	2	737	14	50	100	250	200	16	18
DGN 400/4/65 A1FT/50	65	90	112	100	814	2	704	14	50	100	250	200	14	18
DGN 400/4/80 A1FT/50	80	90	110	100	830	2	698	14	50	100	250	200	14	18
DGN 400/4/100 A1FT/50	100	45	99	100	841	2	737	14	50	100	250	200	16	18
DGN 150/6/65 A1DT/50	65	90	113	100	712	2	705	14	50	100	250	200	14	18
DGN 150/6/80 A1DT/50	80	90	110	100	730	2	695	14	50	100	250	200	14	18
DGN 150/6/100 A1DT/50	100	45	99	100	737	2	731	14	50	100	250	200	16	18
DGN 250/6/100 A1FT/50	100	45	99	100	870	2	820	14	50	100	250	200	16	18
DGN 250/6/150 A1FT/50	150	45	118	100	935	2	944	14	50	100	250	250	25	24

	DNm4	J3	LC	LF	LH	LL	LR	LS	LT	LU	LV	LY	LZ	W3
	MM	°	MM	MM	MM	дюйм	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
MAN 250/2/65 A1DM(T)/50	65	90	102	100	654	2	657	14	50	100	250	200	14	18
MAN 250/2/80 A1DM(T)/50	80	90	110	100	662	2	658	14	50	100	250	200	14	18
MAN 300/2/65 A1DT/50	65	90	102	100	654	2	657	14	50	100	250	200	14	18
MAN 300/2/80 A1DT/50	80	90	110	100	662	2	658	14	50	100	250	200	14	18
MAN 400/2/65 A1FT/50	65	90	102	100	789	2	657	14	50	100	250	200	14	18
MAN 400/2/80 A1FT/50	80	90	110	100	799	2	658	14	50	100	250	200	14	18
MAN 400/2/100 A1FT/50	100	45	99	100	807	2	750	14	50	100	250	200	16	18
MAN 550/2/65 A1FT/50	65	90	102	100	789	2	657	14	50	100	250	200	14	18
MAN 550/2/80 A1FT/50	80	90	110	100	799	2	658	14	50	100	250	200	14	18
MAN 550/2/100 A1FT/50	100	45	99	100	807	2	750	14	50	100	250	200	16	18
MAN 200/4/80 A1DT/50	80	90	101	100	698	2	708	14	50	100	250	200	14	18
MAN 200/4/100 A1DT/50	100	45	99	100	696	2	737	14	50	100	250	200	16	18
MAN 300/4/80 A1FT/50	80	90	101	100	802	2	708	14	50	100	250	200	14	18
MAN 300/4/100 A1FT/50	100	45	99	100	800	2	737	14	50	100	250	200	16	18
MAN 400/4/80 A1FT/50	80	90	101	100	802	2	708	14	50	100	250	200	14	18
MAN 400/4/100 A1FT/50	100	45	99	100	800	2	737	14	50	100	250	200	16	18
MAN 150/6/80 A1DT/50	80	90	101	100	700	2	700	14	50	100	250	200	14	18
MAN 150/6/100 A1DT/50	100	45	100	100	700	2	740	14	50	100	250	200	16	18
MAN 250/6/100 A1FT/50	100	45	77	100	820	2	835	14	50	100	250	200	16	18
MAN 250/6/150 A1FT/50	150	45	126	100	870	2	920	14	50	100	250	250	25	24

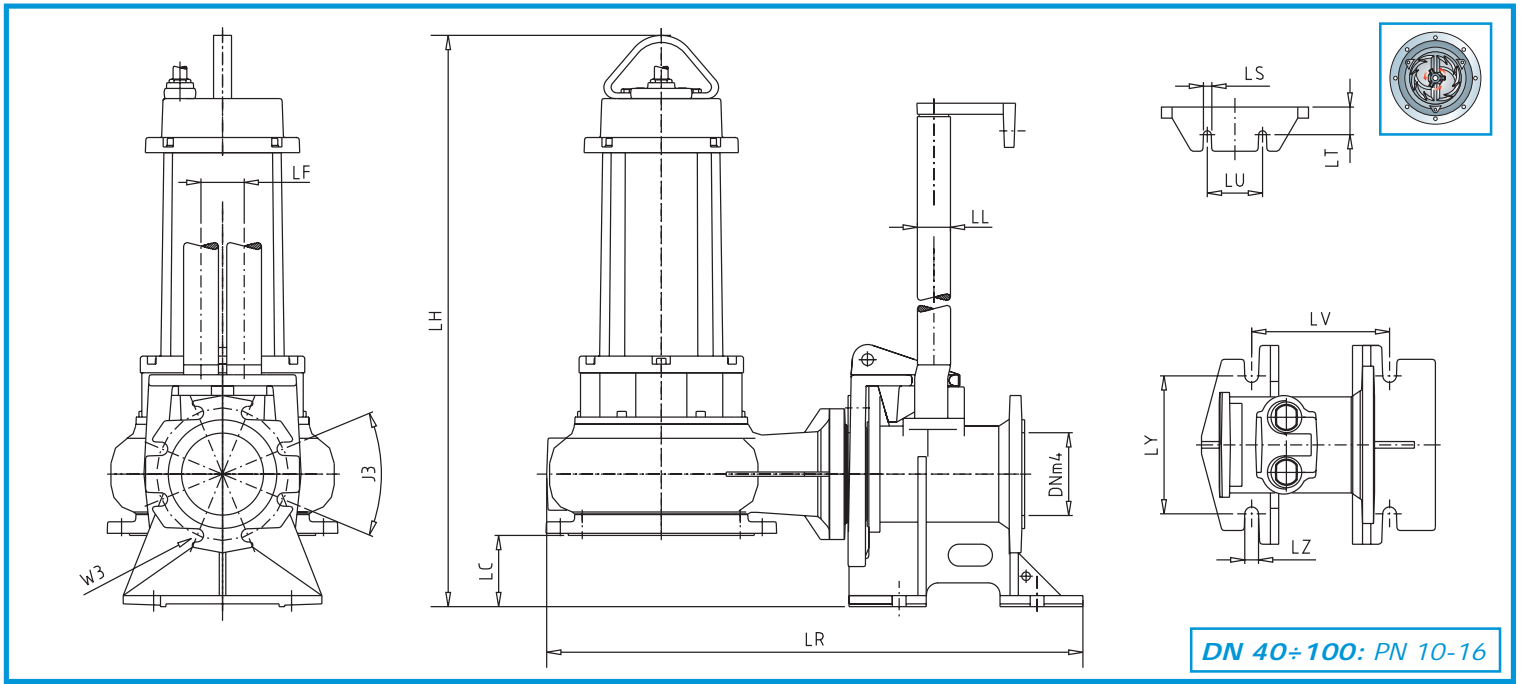
### Установка с с горизонтальным соединительным устройством (модели GRN - APN)



	DC	DF	DH	DL	DNm1	DR	DS	DT	DU	DV	DY	DZ	J2	W2
	MM	MM	MM	дюйм	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	°	MM
GRN 250/2/G40H A1DM(T)/50	62	40	561	3/4	40	420	12	51	34	91	140	14	90	18
GRN 300/2/G50H A1DT/50	62	40	561	3/4	50	470	12	51	34	91	140	14	90	18
GRN 400/2/G50H A1FT/50	58	40	687	3/4	50	517	12	51	34	91	140	14	90	18
GRN 550/2/G50H A1FT/50	58	40	687	3/4	50	517	12	51	34	91	140	14	90	18

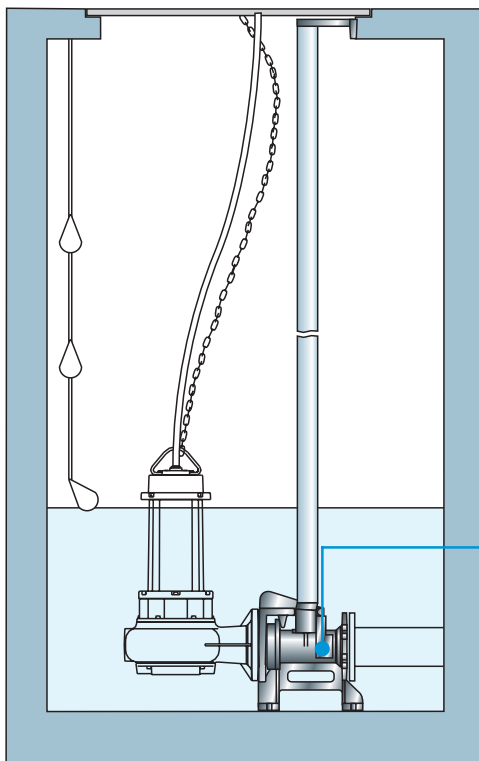
	DC	DF	DH	DL	DNm1	DR	DS	DT	DU	DV	DY	DZ	J2	W2
	MM	MM	MM	дюйм	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	°	MM
APN 250/2/G40H A1DM(T)/50	28	40	561	3/4	40	420	12	51	34	91	140	14	90	18
APN 300/2/G50H A1DT/50	25	40	561	3/4	50	470	12	51	34	91	140	14	90	18
APN 400/2/G50H A1FT/50	27	40	687	3/4	50	517	12	51	34	91	140	14	90	18
APN 550/2/G50H A1FT/50	27	40	687	3/4	50	517	12	51	34	91	140	14	90	18



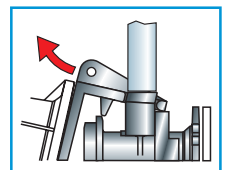
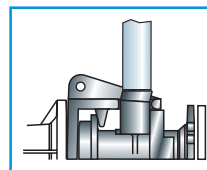


**DN 40÷100: PN 10-16**

	DNm4	J3	LC	LF	LH	LL	LR	LS	LT	LU	LV	LY	LZ
	MM	°	MM	MM	MM	ДЮЙМ	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
GRN 300/4/80 A1FT/50	80	90	108	100	801	2	717	14	50	100	250	200	14
GRN 300/4/100 A1FT/50	100	45	105	100	798	2	737	14	50	100	250	200	16
GRN 400/4/80 A1FT/50	80	90	108	100	801	2	717	14	50	100	250	200	14
GRN 400/4/100 A1FT/50	100	45	105	100	798	2	737	14	50	100	250	200	16



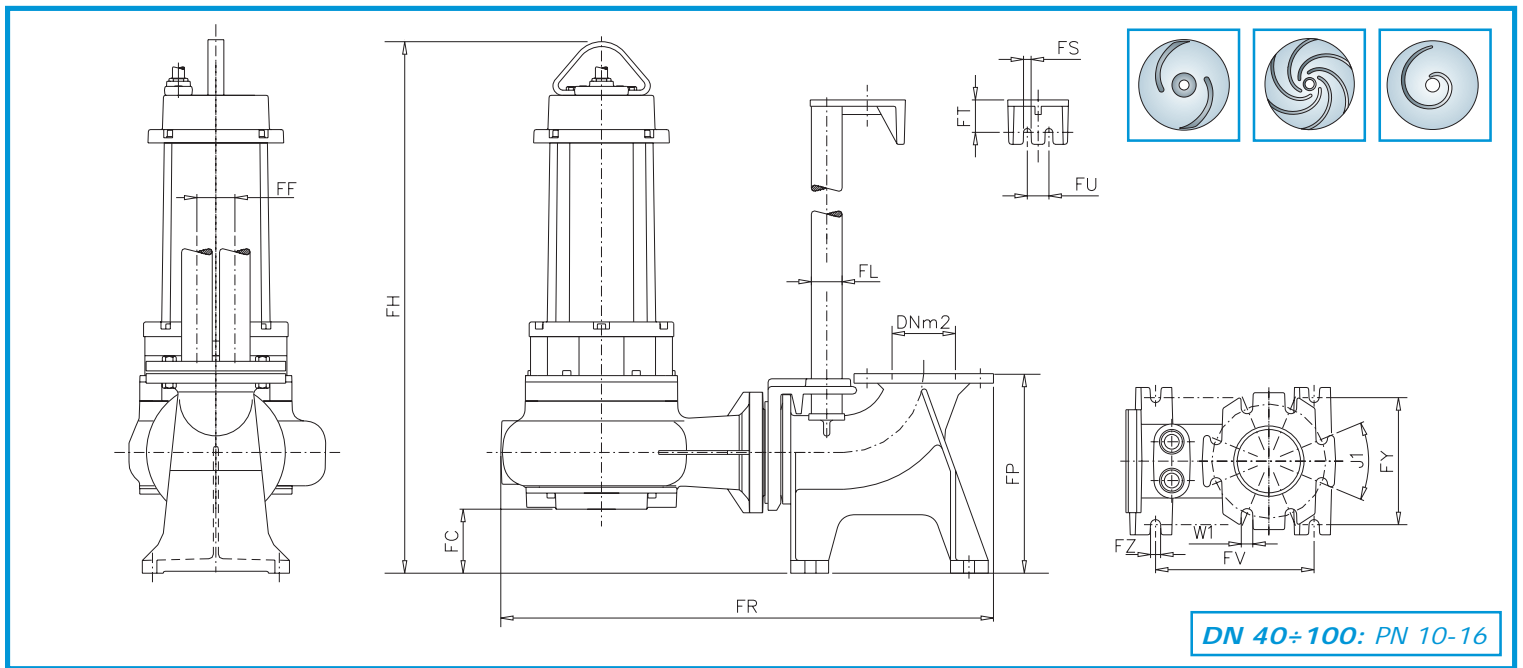
**Запатентовано**



**Донное соединительное устройство с горизонтальной подачей с ЗАПАТЕНТОВАННОЙ системой отсоединения**

**Установка с горизонтальным соединительным устройством**

# Установка с вертикальным соединительным устройством (модели DRN - DGN - MAN)

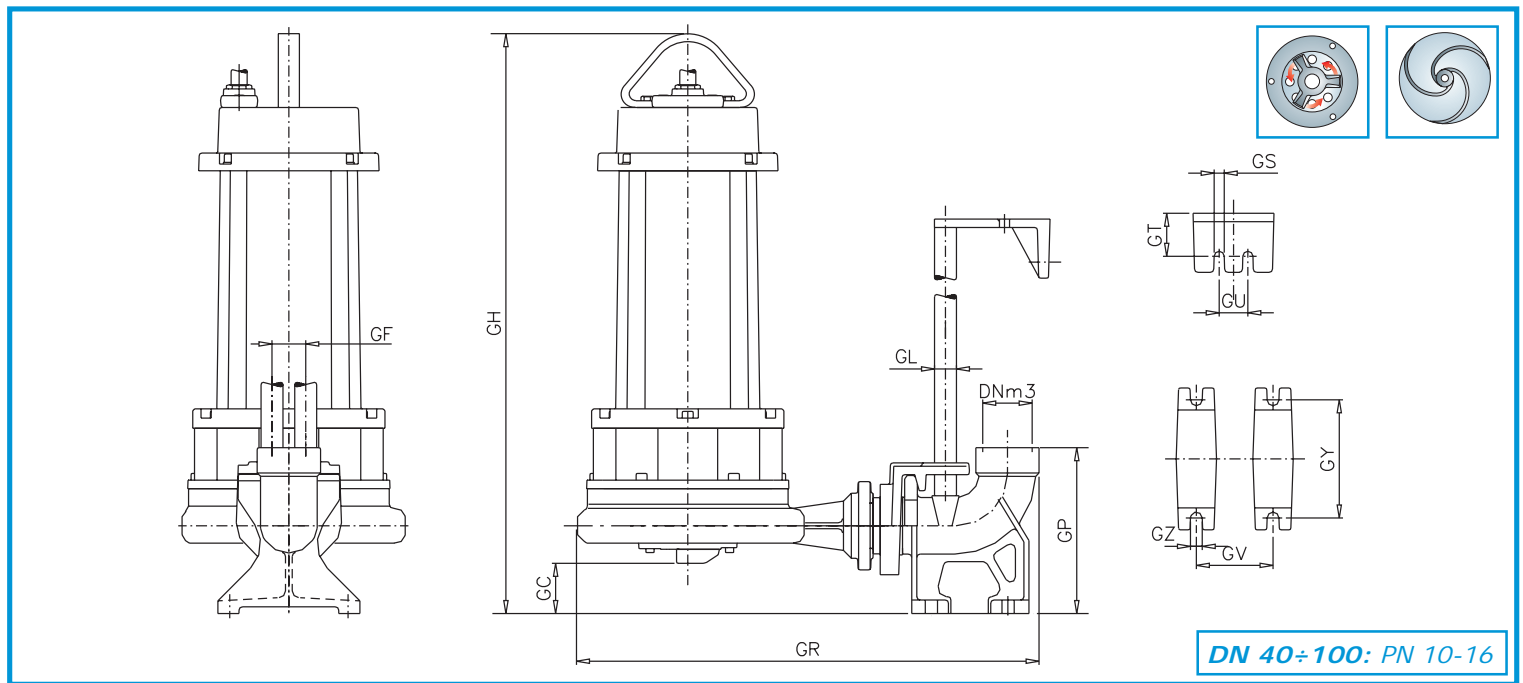


	DNm2	FC	FF	FH	FL	FR	FS	FT	FU	FV	FY	FZ	J1	W1
	мм	мм	мм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	°	мм
DRN 250/2/65 A1DM(T)/50	65	105	61	657	1 1/2	629	12	51	34	235	80	14	90	18
DRN 250/2/80 A1DM(T)/50	80	77	61	639	1 1/2	686	12	51	34	250	200	16	90	18
DRN 300/2/65 A1DT/50	65	105	61	657	1 1/2	629	12	51	34	235	80	14	90	18
DRN 300/2/80 A1DT/50	80	77	61	639	1 1/2	686	12	51	34	250	200	16	90	18
DRN 400/2/65 A1FT/50	65	105	61	792	1 1/2	629	12	51	34	235	80	14	90	18
DRN 400/2/80 A1FT/50	80	110	61	799	1 1/2	686	12	51	34	250	200	16	90	18
DRN 400/2/100 A1FT/50	100	99	61	807	1 1/2	791	12	51	34	250	200	16	45	22
DRN 550/2/65 A1FT/50	65	105	61	792	1 1/2	629	12	51	34	235	80	14	90	18
DRN 550/2/80 A1FT/50	80	110	61	799	1 1/2	686	12	51	34	250	200	16	90	18
DRN 550/2/100 A1FT/50	100	99	61	807	1 1/2	791	12	51	34	250	200	16	45	22
DRN 200/4/80 A1DT/50	80	101	61	698	1 1/2	736	12	51	34	250	200	16	90	18
DRN 200/4/100 A1DT/50	100	99	61	696	1 1/2	778	12	51	34	250	200	16	45	22
DRN 300/4/80 A1FT/50	80	101	61	802	1 1/2	736	12	51	34	250	200	16	90	18
DRN 300/4/100 A1FT/50	100	99	61	801	1 1/2	778	12	51	34	250	200	16	45	22
DRN 400/4/80 A1FT/50	80	101	61	802	1 1/2	736	12	51	34	250	200	16	90	18
DRN 400/4/100 A1FT/50	100	99	61	801	1 1/2	778	12	51	34	250	200	16	45	22
DRN 150/6/80 A1DT/50	80	101	61	700	1 1/2	735	12	51	34	250	200	16	90	18
DRN 150/6/100 A1DT/50	100	100	61	700	1 1/2	778	12	51	34	250	200	16	45	22
DRN 250/6/100 A1FT/50	100	76	61	820	1 1/2	877	12	51	34	250	200	16	45	22
DRN 250/6/150 A1FT/50	200	295	100	1036	2	1145	14	50	100	280	280	25	45	22

	DNm2	FC	FF	FH	FL	FR	FS	FT	FU	FV	FY	FZ	J1	W1
	мм	мм	мм	мм	дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	°	мм
DGN 250/2/65 A1DM(T)/50	65	123	61	687	1 1/2	587	12	51	34	235	80	14	90	18
DGN 250/2/80 A1DM(T)/50	80	110	61	700	1 1/2	622	12	51	34	250	200	16	90	18
DGN 300/2/65 A1DT/50	65	105	61	688	1 1/2	607	12	51	34	235	80	14	90	18
DGN 300/2/80 A1DT/50	80	110	61	701	1 1/2	658	12	51	34	250	200	16	90	18
DGN 400/2/65 A1FT/50	65	105	61	823	1 1/2	607	12	51	34	235	80	14	90	18
DGN 400/2/80 A1FT/50	80	110	61	836	1 1/2	658	12	51	34	250	200	16	90	18
DGN 550/2/65 A1FT/50	65	105	61	823	1 1/2	607	12	51	34	235	80	14	90	18
DGN 550/2/80 A1FT/50	80	110	61	836	1 1/2	658	12	51	34	250	200	16	90	18
DGN 200/4/65 A1DT/50	65	115	61	715	1 1/2	676	12	51	34	235	80	14	90	18
DGN 200/4/80 A1DT/50	80	110	61	727	1 1/2	726	12	51	34	250	200	16	90	18
DGN 200/4/100 A1DT/50	100	99	61	737	1 1/2	778	12	51	34	250	200	16	45	22
DGN 300/4/65 A1FT/50	65	115	61	817	1 1/2	676	12	51	34	235	80	14	90	18
DGN 300/4/80 A1FT/50	80	110	61	830	1 1/2	726	12	51	34	250	200	16	90	18
DGN 300/4/100 A1FT/50	100	99	61	841	1 1/2	778	12	51	34	250	200	16	45	22
DGN 400/4/65 A1FT/50	65	115	61	817	1 1/2	676	12	51	34	235	80	14	90	18
DGN 400/4/80 A1FT/50	80	110	61	830	1 1/2	726	12	51	34	250	200	16	90	18
DGN 400/4/100 A1FT/50	100	99	61	841	1 1/2	778	12	51	34	250	200	16	45	22
DGN 150/6/65 A1DT/50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DGN 150/6/80 A1DT/50	80	110	61	730	1 1/2	730	12	51	34	250	200	16	90	18
DGN 150/6/100 A1DT/50	100	110	61	730	1 1/2	730	12	51	34	250	200	16	45	22
DGN 250/6/100 A1FT/50	100	99	61	870	1 1/2	860	12	51	34	250	200	16	45	22
DGN 250/6/150 A1FT/50	200	286	100	1112	2	1156	14	50	100	280	280	25	45	22

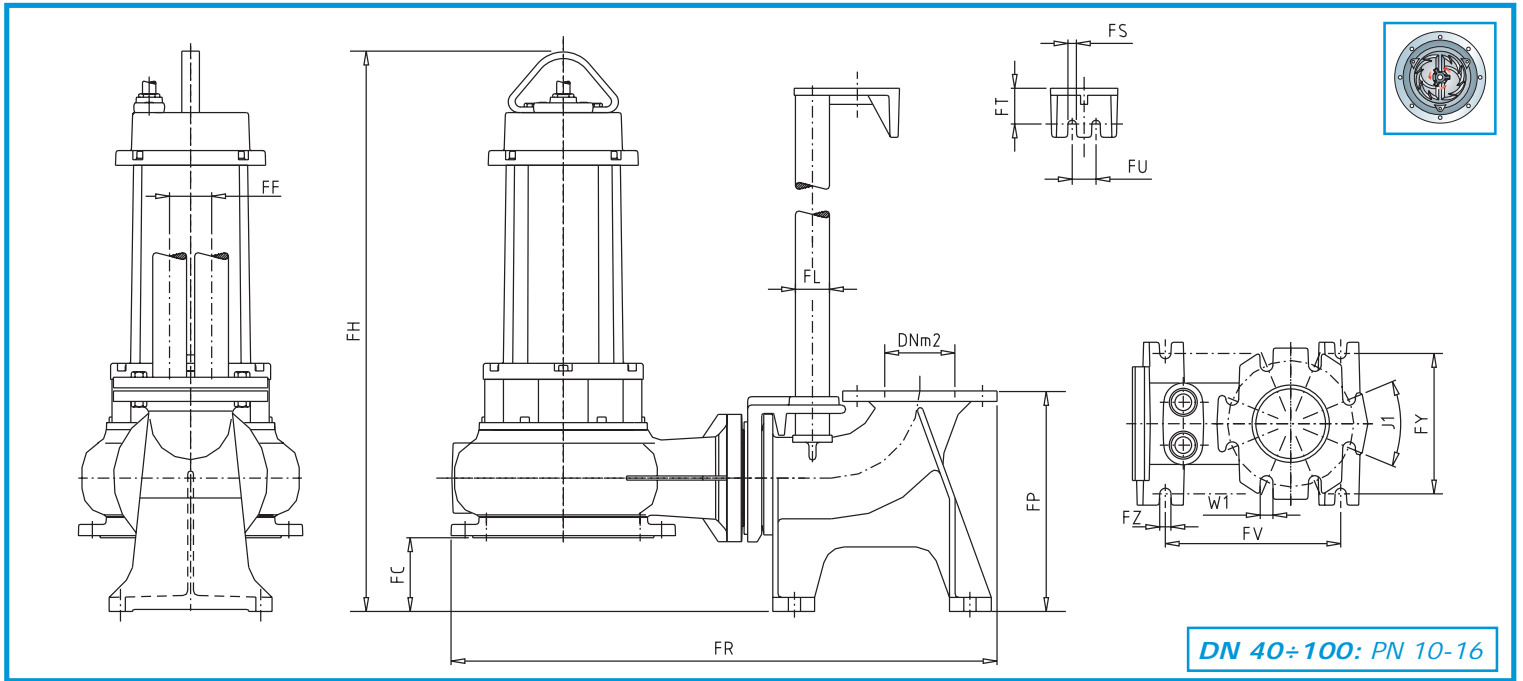
	DNm2	FC	FF	FH	FL	FR	FS	FT	FU	FV	FY	FZ	J1	W1
	MM	MM	MM	MM	дюйм	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	°	MM
MAN 250/2/65 A1DM(T)/50	65	105	61	657	1 1/2	629	12	51	34	235	80	14	90	18
MAN 250/2/80 A1DM(T)/50	80	77	61	639	1 1/2	686	12	51	34	250	200	16	90	18
MAN 300/2/65 A1DT/50	65	105	61	657	1 1/2	629	12	51	34	235	80	14	90	18
MAN 300/2/80 A1DT/50	80	77	61	639	1 1/2	686	12	51	34	250	200	16	90	18
MAN 400/2/65 A1FT/50	65	105	61	792	1 1/2	629	12	51	34	235	80	14	90	18
MAN 400/2/80 A1FT/50	80	110	61	799	1 1/2	686	12	51	34	250	200	16	90	18
MAN 400/2/100 A1FT/50	100	99	61	807	1 1/2	791	12	51	34	250	200	16	45	22
MAN 550/2/65 A1FT/50	65	105	61	792	1 1/2	629	12	51	34	235	80	14	90	18
MAN 550/2/80 A1FT/50	80	110	61	799	1 1/2	686	12	51	34	250	200	16	90	18
MAN 550/2/100 A1FT/50	100	99	61	807	1 1/2	791	12	51	34	250	200	16	45	22
MAN 200/4/80 A1DT/50	80	101	61	698	1 1/2	736	12	51	34	250	200	16	90	18
MAN 200/4/100 A1DT/50	100	99	61	696	1 1/2	778	12	51	34	250	200	16	45	22
MAN 300/4/80 A1FT/50	80	101	61	802	1 1/2	736	12	51	34	250	200	16	90	18
MAN 300/4/100 A1FT/50	100	99	61	801	1 1/2	778	12	51	34	250	200	16	45	22
MAN 400/4/80 A1FT/50	80	101	61	802	1 1/2	736	12	51	34	250	200	16	90	18
MAN 400/4/100 A1FT/50	100	99	61	801	1 1/2	778	12	51	34	250	200	16	45	22
MAN 150/6/80 A1DT/50	80	101	61	700	1 1/2	735	12	51	34	250	200	16	90	18
MAN 150/6/100 A1DT/50	100	100	61	700	1 1/2	778	12	51	34	250	200	16	45	22
MAN 250/6/100 A1FT/50	100	76	61	820	1 1/2	877	12	51	34	250	200	16	45	22
MAN 250/6/150 A1FT/50	200	295	100	1036	2	1145	14	50	100	280	280	25	45	22

### Установка с вертикальным соединительным устройством (модели GRN - APN)

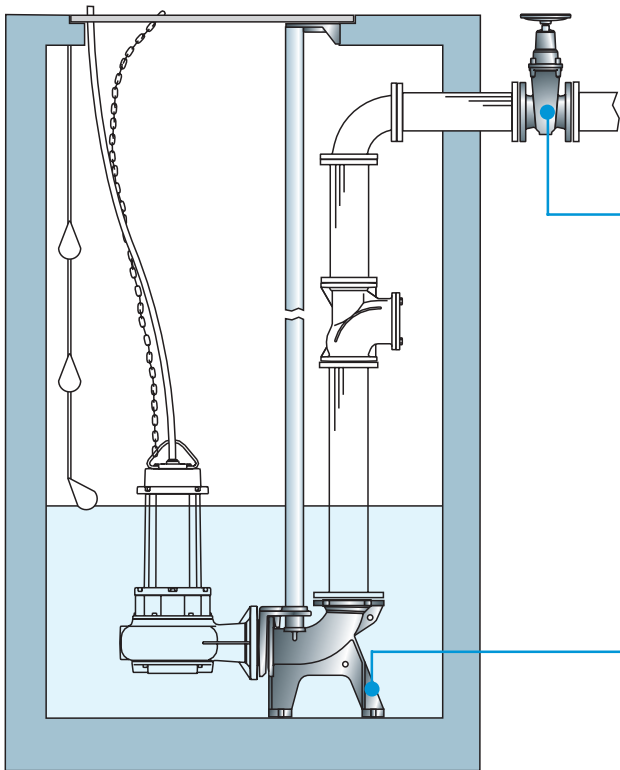


	GC	GF	GH	GL	DNm3	GP	GR	GS	GT	GU	GV	GY	GZ
	MM	MM	MM	дюйм	дюйм	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
GRN 250/2/G40H A1DM(T)/50	61	40	560	3/4	2-2 1/2	216	482	12	51	34	91	140	14
GRN 300/2/G50H A1DT/50	62	40	562	3/4	2	197	501	12	51	34	91	140	13
GRN 400/2/G50H A1FT/50	58	40	687	3/4	2	197	548	12	51	34	91	140	13
GRN 550/2/G50H A1FT/50	58	40	687	3/4	2	197	548	12	51	34	91	140	13

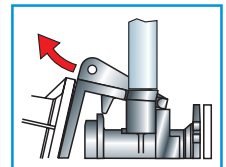
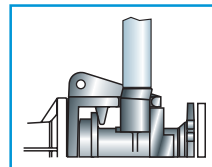
	GC	GF	GH	GL	DNm3	GP	GR	GS	GT	GU	GV	GY	GZ
	MM	MM	MM	дюйм	дюйм	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
APN 250/2/G40H A1GM(T)/50	26	40	560	3/4	2-2 1/2	216	482	12	51	34	91	140	14
APN 300/2/G50H A1GT/50	25	40	562	3/4	2	197	548	12	51	34	91	140	13
APN 400/2/G50H A1FT/50	27	40	687	3/4	2	197	548	12	51	34	91	140	13
APN 550/2/G50H A1FT/50	27	40	687	3/4	2	197	548	12	51	34	91	140	13



	DNm2	FC	FF	FH	FL	FR	FS	FT	FU	FV	FY	FZ	J1	W1
	MM	MM	MM	MM	ДЮЙМ	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	°	MM
GRN 300/4/80 A1FT/50	80	108	61	801	1 1/2	745	12	51	34	250	200	16	90	18
GRN 300/4/100 A1FT/50	100	105	61	798	1 1/2	778	12	51	34	250	200	16	45	22
GRN 400/4/80 A1FT/50	80	108	61	801	1 1/2	745	12	51	34	250	200	16	90	18
GRN 400/4/100 A1FT/50	100	105	61	798	1 1/2	778	12	51	34	250	200	16	45	22



Задвижки

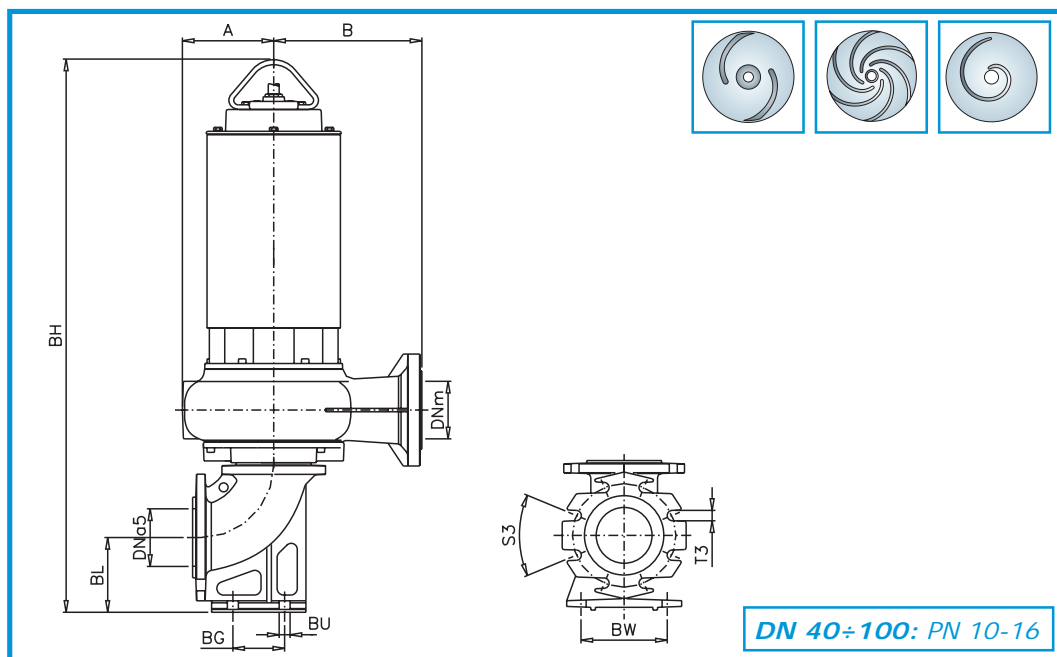


Донное соединительное устройство с вертикальной или горизонтальной подачей с ЗАПАТЕНТОВАННОЙ системой отсоединения

Установка с вертикальным соединительным устройством



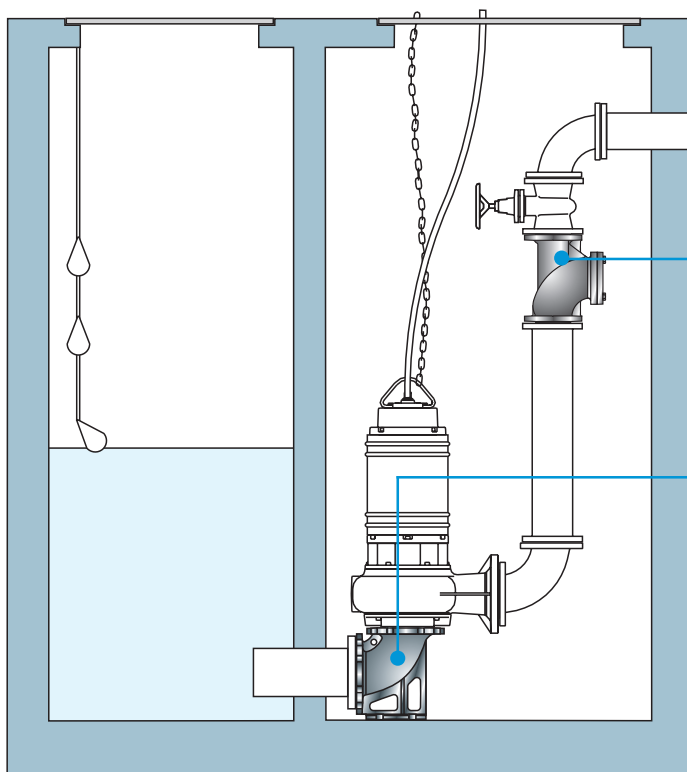
## Установка “сухая” с охлаждающей рубашкой (модели DRN - DGN - MAN)



	A	B	BG	BH	BL	BU	BW	DNa5	DNm	S3	T3
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	°	MM
DRN 250/2/65 A1DM(T)/50	136	208	90	799	120	17	130	65	65	90	18
DRN 250/2/80 A1DM(T)/50	136	208	90	799	120	17	130	65	65	90	18
DRN 300/2/65 A1DT/50	136	208	90	934	120	17	130	65	65	90	18
DRN 300/2/80 A1DT/50	135	210	90	931	115	18	142	80	80	90	18
DRN 400/2/65 A1FT/50	168	260	90	966	115	18	142	100	100	45	18
DRN 400/2/80 A1FT/50	136	208	90	934	120	17	130	65	65	90	18
DRN 400/2/100 A1FT/50	135	210	90	931	115	18	142	80	80	90	18
DRN 550/2/65 A1FT/50	168	260	90	966	115	18	142	100	100	45	18
DRN 550/2/80 A1FT/50	151	244	90	856	130	18	150	80	80	45	18
DRN 550/2/100 A1FT/50	160	255	90	857	130	18	150	100	100	45	18
DRN 200/4/80 A1DT/50	151	244	90	959	130	18	150	80	80	45	18
DRN 200/4/100 A1DT/50	160	255	90	960	130	18	150	100	100	45	18
DRN 300/4/80 A1FT/50	151	244	90	959	130	18	150	80	80	45	18
DRN 300/4/100 A1FT/50	160	255	90	960	130	18	150	100	100	45	18
DRN 400/4/80 A1FT/50	154	244	90	959	130	18	150	80	80	45	18
DRN 400/4/100 A1FT/50	160	255	90	960	130	18	150	100	100	45	18
DRN 150/6/80 A1DT/50	151	244	90	851	130	18	150	80	80	45	18
DRN 150/6/100 A1DT/50	160	260	90	860	130	18	150	100	100	45	18
DRN 250/6/100 A1FT/50	205	308	90	1000	130	18	150	100	100	45	18
DRN 250/6/150 A1FT/50	205	310	90	1000	130	18	150	100	150	45	18

	A	B	BG	BH	BL	BU	BW	DNa5	DNm	S3	T3
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	°	MM
DGN 250/2/65 A1DM(T)/50	119	183	90	811	120	17	130	65	65	90	18
DGN 250/2/80 A1DM(T)/50	120	190	90	834	115	18	142	80	80	45	18
DGN 300/2/65 A1DT/50	129	193	90	831	120	17	130	65	65	90	18
DGN 300/2/80 A1DT/50	127	190	90	835	115	18	142	80	80	45	18
DGN 400/2/65 A1FT/50	129	193	90	965	120	17	130	65	65	90	18
DGN 400/2/80 A1FT/50	127	190	90	970	115	18	142	80	80	45	18
DGN 550/2/65 A1FT/50	129	193	90	965	120	17	130	65	65	90	18
DGN 550/2/80 A1FT/50	127	190	90	970	115	18	142	80	80	45	18
DGN 200/4/65 A1DT/50	156	235	90	847	120	17	130	65	65	90	18
DGN 200/4/80 A1DT/50	155	230	90	861	115	18	142	80	80	45	18
DGN 200/4/100 A1DT/50	160	255	90	898	130	18	150	100	100	45	18
DGN 300/4/65 A1FT/50	156	235	90	949	120	17	130	65	65	90	18
DGN 300/4/80 A1FT/50	155	230	90	964	115	18	142	80	80	45	18
DGN 300/4/100 A1FT/50	160	255	90	1002	130	18	150	100	100	45	18
DGN 400/4/65 A1FT/50	156	235	90	949	120	17	130	65	65	90	18
DGN 400/4/80 A1FT/50	155	230	90	964	115	18	142	80	80	45	18
DGN 400/4/100 A1FT/50	160	255	90	1002	130	18	150	100	100	45	18
DGN 150/6/65 A1DT/50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DGN 150/6/80 A1DT/50	155	235	90	873	130	18	150	100	80	45	18
DGN 150/6/100 A1DT/50	160	255	90	895	130	18	150	100	100	45	18
DGN 250/6/100 A1FT/50	155	235	90	860	115	18	150	80	100	90	18
DGN 250/6/150 A1FT/50	220	314	150	1290	210	18	240	200	150	45	22

	A	B	BG	BH	BL	BU	BW	DNa5	DNm	S3	T3
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	°	MM
MAN 250/2/65 A1DM(T)/50	136	208	90	799	120	17	130	65	65	90	18
MAN 250/2/80 A1DM(T)/50	136	208	90	799	120	17	130	65	65	90	18
MAN 300/2/65 A1DT/50	136	208	90	934	120	17	130	65	65	90	18
MAN 300/2/80 A1DT/50	135	210	90	931	115	18	142	80	80	90	18
MAN 400/2/65 A1FT/50	168	260	90	966	115	18	142	100	100	45	18
MAN 400/2/80 A1FT/50	136	208	90	934	120	17	130	65	65	90	18
MAN 400/2/100 A1FT/50	135	210	90	931	115	18	142	80	80	90	18
MAN 550/2/65 A1FT/50	168	260	90	966	115	18	142	100	100	45	18
MAN 550/2/80 A1FT/50	151	244	90	856	130	18	150	80	80	45	18
MAN 550/2/100 A1FT/50	160	255	90	857	130	18	150	100	100	45	18
MAN 200/4/80 A1DT/50	151	244	90	959	130	18	150	80	80	45	18
MAN 200/4/100 A1DT/50	160	255	90	960	130	18	150	100	100	45	18
MAN 300/4/80 A1FT/50	151	244	90	959	130	18	150	80	80	45	18
MAN 300/4/100 A1FT/50	160	255	90	960	130	18	150	100	100	45	18
MAN 400/4/80 A1FT/50	154	244	90	959	130	18	150	80	80	45	18
MAN 400/4/100 A1FT/50	160	255	90	960	130	18	150	100	100	45	18
MAN 150/6/80 A1DT/50	151	244	90	851	130	18	150	80	80	45	18
MAN 150/6/100 A1DT/50	160	260	90	860	130	18	150	100	100	45	18
MAN 250/6/100 A1FT/50	205	308	90	1000	130	18	150	100	100	45	18
MAN 250/6/150 A1FT/50	205	310	90	1000	130	18	150	100	150	45	18



Шаровые стопорные клапана

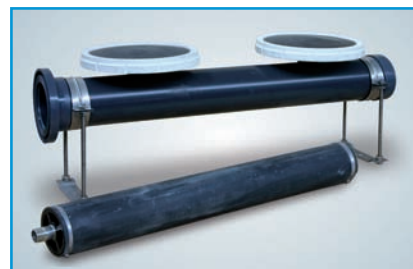


Всасывающие колена с основанием

Установка "сухая" с охлаждающей рубашкой

## Вспомогательные приспособления

**Дисковые и трубчатые донные диффузоры**  
Для бытовых и промышленных систем аэрации; могут быть оснащены мембраной с отверстиями для мелких или больших пузырьков.  
Аксессуары были разработаны с целью ускорения процесса установки и обеспечения высоких рабочих показателей в течение долгого времени.



### Погружные электромешалки

Погружные электромешалки являются основными компонентами современных водоочисных систем.  
Имеются 4-х и 6-полюсные модели мощностью от 1,1 до 15 кВт.  
С монтажными аксессуарами из оцинкованного металла или нержавеющей стали и подъемной лебедкой.

Подготовлен для быстрой установки на электронасосах "Zenit" серий SM и SB. Позволяет при каждом включении перемешивать жидкость в сборочном приемке во избежание образования осадка. Имеется функция регулировки времени открытия.

Запатентовано



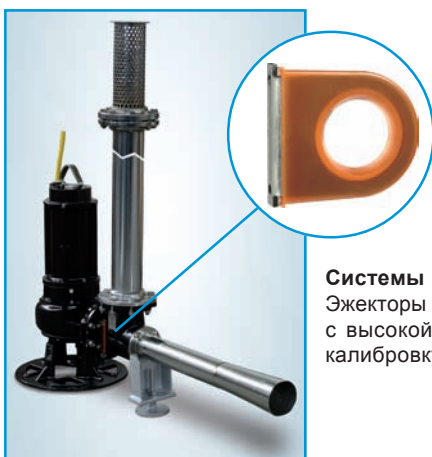
### Клапан для разжижения



### Блоки управления "Commander 20" и "Commander 50"

Блоки для автоматического управления системой. Возможность контроля максимум 5 насосов с установкой количества и порога пуска. Кроме обычных систем звуковой и визуальной сигнализации, имеют также систему дистанционной сигнализации сбоев и неисправностей с помощью сообщений SMS.

**Электрические устройства**  
Имеется широкий выбор электродитков и аксессуаров под заказ.



### Системы обработки кислородом "OXYGEN"

Эжекторы "OXYGEN" 80, 100 и 150 имеют взаимозаменяемую диафрагму с полиуретановым покрытием (Vulkollan) с высокой устойчивостью к коррозии. Диафрагма крепится с помощью винтов, легко заменяется и облегчает калибровку системы и операции по тех. обслуживанию.

Приведенные данные не являются обязательными.  
Компания-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в изделия без предварительного уведомления.



[www.zenit.com](http://www.zenit.com) [info@zenit.com](mailto:info@zenit.com)