



**NOCCHI**®

Pentair Water

## КАТАЛОГ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ



**Pentair**™  
**Water**

ТСК-Акватория  
г. Екатеринбург,  
ул. Чапаева, д.1, оф. 7

(343) 257-52-11  
[www.masterural.ru](http://www.masterural.ru)  
[info@masterural.ru](mailto:info@masterural.ru)



**NOCCHI**®  
Pentair Water





# Pentair™ Water

## ► Лидер в области технологий воды

Компания Pentair Water является одним из лидеров мирового уровня в разработке и производстве инновационных продуктов и систем, повсеместно используемых для обработки, подачи и хранения воды. Деятельность и успех компании основываются на таких критериях, как непрерывное развитие новых видов продукции, высокая производительность, компетентность, корпоративная этика и стремление к лидерству на рынке. Персонал компании обладает такими качествами, как серьёзный подход к своей работе, уважение к людям и окружающей среде, а также вооружен глубокими практическими знаниями в своей области производства. Крепкие взаимоотношения с заказчиками и высокие стандарты качества позволяют Pentair Water считаться одним из основных производителей технологий и оборудования для обработки воды.

## ► Вода: чистая и безопасная для употребления

Всё больше людей стремится употреблять чистую воду, и компания Pentair Water считает обеспечение такой возможности своей Миссией с большой буквы. Её высокоэффективная деятельность организована через сеть промышленных предприятий, а также специализированных коммерческих и маркетинговых структур, расположенных во всех частях света.

## Компания Pentair Water работает по 4-м направлениям продаж



### ► Электронасосы

Вертикальные и горизонтальные центробежные насосы, погружные насосы бытового, сельскохозяйственного и промышленного назначения, дренажные насосы для откачивания грунтовых и сточных вод, системы пожаротушения, насосы для систем отопления и кондиционирования.



### ► Фильтрация

Системы фильтрации для промышленности, жилищно-коммунального хозяйства и коммерческих структур; сменные фильтры и другие фильтрующие элементы для очистки питьевой воды; насосы для жилых автофургонов и небольших судов; насосы и другое оборудование для промышленности и предприятий общественного питания.



### ► Обработка воды

Клапаны для контроля подготовки воды для бытовых, коммерческих и промышленных нужд; расширительные баки и резервуары из стекловолокна; ёмкости для хранения воды.



### ► Бассейны и гидромассажные ванны

Широкий выбор оборудования и аксессуаров для бассейнов и гидромассажных ванн бытового и коммерческого назначения; фильтры, насосы, системы отопления и освещения, оборудование для уборки, дозаторы и системы контроля, оборудование и аксессуары для обустройства фонтанов и искусственных озёр





**NOCCHI**<sup>®</sup>  
Pentair Water

## Water Energy

### Мы заряжаем воду энергией

Основанная в 1977 году фирма Nocchi входит сегодня в группу Pentair Water. Вот уже более 25-ти лет мы занимаемся проектированием и производством электронасосов для перекачки воды и поставляем качественный продукт и функциональные решения для любых потребностей наших клиентов. В рамках широкой гаммы продукции Nocchi проектные организации и дистрибьюторы гидротехники и сантехники могут найти различную продукцию и системы, которые необходимы для подачи воды и её нагнетания под давлением в индивидуальном и коллективном жилищном строительстве, в области ирригации и в промышленности.

#### ► Системы отопления, вентиляции и кондиционирования

Циркуляционные насосы для перекачки горячей воды внутри отопительных систем индивидуального и коллективного пользования, а также подачи холодной воды и других жидкостей для систем охлаждения и кондиционирования.



#### ► Противопожарные системы и системы подачи воды под давлением.

Центробежные вертикальные и горизонтальные насосы. Системы полного цикла для перекачки и подачи воды под давлением. Системы пожаротушения.



#### ► Дренажные электронасосы

Насосы для откачивания чистой, грязной, сточной воды и нечистот. Насосы для различных нужд (для забора воды из водоёмов, цистерн, оборудования насосных станций).



#### ► Электронасосы домашнего назначения

многоступенчатые центробежные насосы и компактные системы для подачи воды в жилые дома, полива садов и сбора дождевой воды.



#### ► Электронасосы для колодцев и артезианских скважин

Погружные насосы для орошения и забора артезианских вод.





50 Hz

**ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ**

SR3	2
Сменные статоры SR3 – RM4	7
R2S	8
R2SD	12
R2X - R2B	16
R2C - R4C	20
R2CD - R4CD	32
R2T - R4T	44
R2TD - R4TD	56
A2L - A4L	68
A2LD - A4LD	78
Принадлежности	86
Порядок подбора патрубков и контрфланцев	87

Циркуляционные однофазные насосы с мокрым ротором и регулируемой скоростью предназначены для применения в отопительных системах закрытого типа с принудительной циркуляцией или в системах с открытым расширительным баком.

- 3 СКОРОСТИ
- НАРУЖНОЕ РУЧНОЕ РАЗБЛОКИРОВАНИЕ



### Область применения

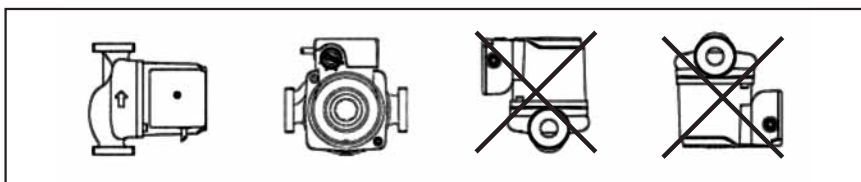
- Отопительные системы закрытого типа с принудительной циркуляцией или системы с открытым расширительным баком.

### Ограничения

- Перекачиваемые жидкости: чистые, неагрессивные и невзрывоопасные, без твердых и волокнистых частиц
- Температура перекачиваемой жидкости : от +10°C до +110°C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Во избежание кавитационного шума давление на всасывании должно быть не менее 1,5 м.в.с. при температуре воды 90°C.
- Насос должен быть установлен так, чтобы вал двигателя был только в горизонтальном положении

### Двигатель

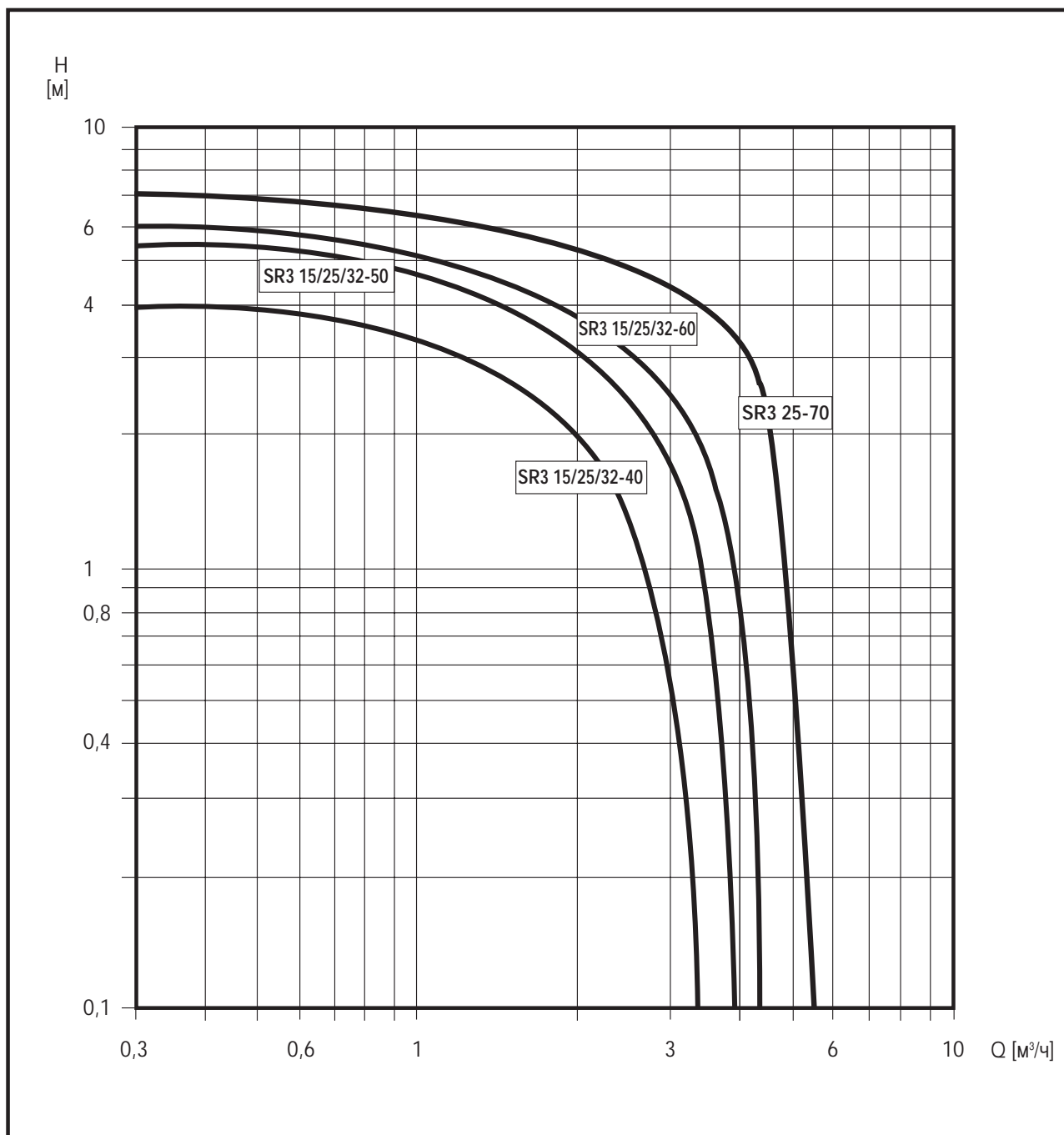
- Асинхронный, работающий на трех скоростях, однофазный электродвигатель с мокрым ротором и внутренней разделяющей втулкой из нержавеющей стали
- Встроенный конденсатор.
- Класс изоляции обмоток H
- Степень защиты IP 44
- Напряжение : однофазное 1 x 230 В - 50 Гц
- Направление вращения: против часовой стрелки (со стороны двигателя)



### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
Рабочее колесо	Стекловолоконный полимер
Разделяющая втулка и направляющее кольцо	Хромоникельмолибденовая нержавеющая сталь X 17-12-2 (AISI 316 L)
Вал	Хромированная сталь X 30 Cr 13
Корпус статора	Алюминий
Упорный подшипник	Графит/керамика
Подшипник насоса	Никелированная сталь

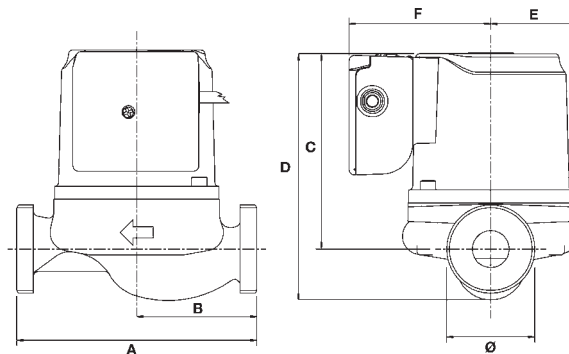
# ДИАПАЗОН ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК





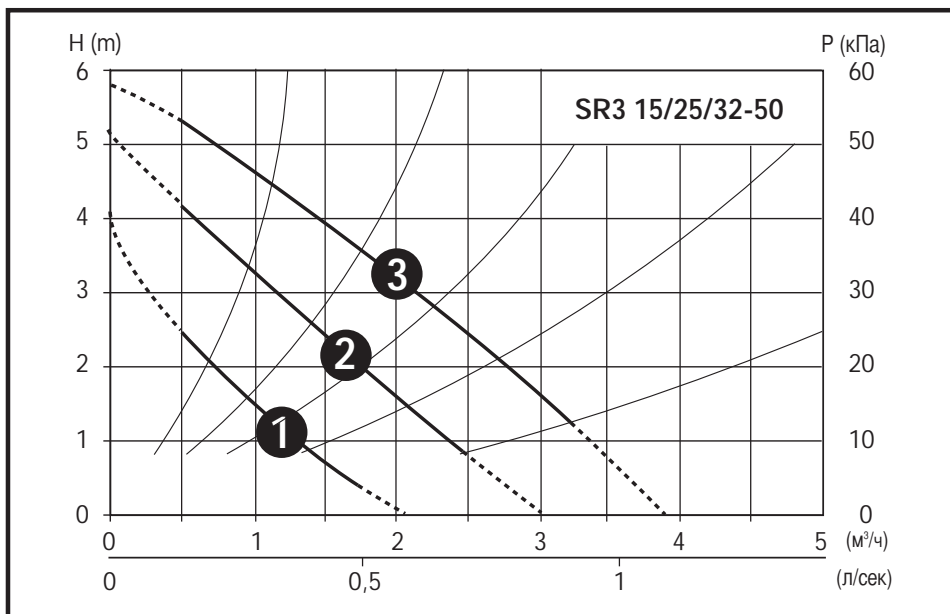
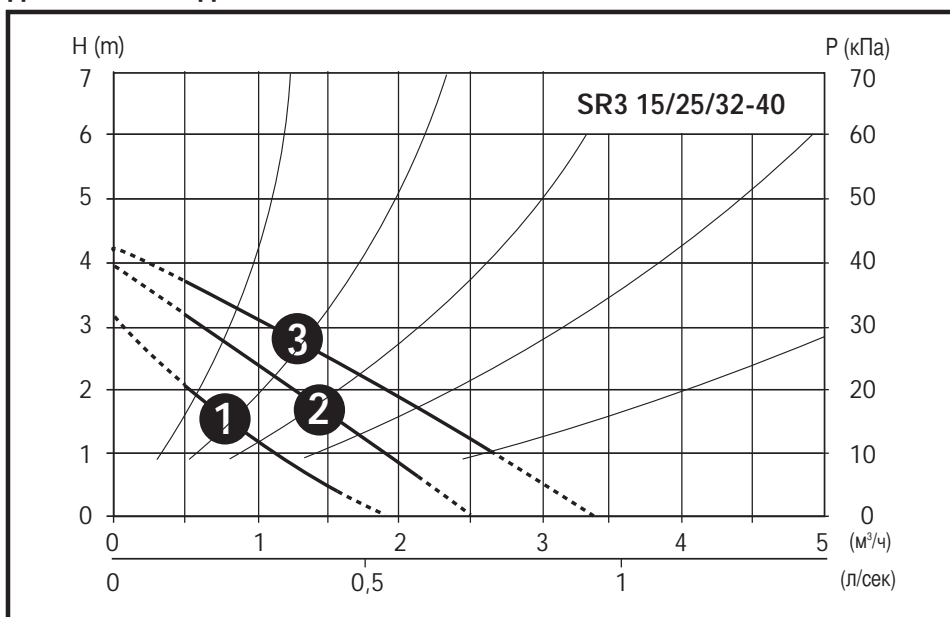
**ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**

Артикул	Модель	Напряжение (В)	Ø Патрубки	Межосевое расстояние, мм	µФ.	Скорость	Мощность электродвигателя Вт	Ток, А	N (мин <sup>-1</sup> )	Q	Напор, м.в.с.								
											л/мин	10	20	30	40	50	60	70	
											м³/ч	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	
MY0708KKK	SR3 15/40 1" - 130	1 x 230	1"	130	2,0	3	71	0,30	1950	Напор, м.в.с.	3,7 3,1 1,9	3,0 2,2 1,0	2,2 1,2	1,4 0,2	0,5				
MY0700KKK	SR3 25/40 1" 1/2 - 130	1 x 230	1" 1/2	130		2	55	0,24	1550										
MY0701KKK	SR3 25/40 1" 1/2 - 180	1 x 230	1" 1/2	180		1	40	0,18	1150										
MY0715KKK	SR3 32/40 2" - 180	1 x 230	2"	180															
MY0707KKK	SR3 15/50 1" - 130	1 x 230	1"	130	2,5	3	104	0,45	1850		5,4 4,0 2,4	4,5 3,0 1,2	3,5 1,8 0,2	2,6 1,0	1,6	0,8			
MY0705KKK	SR3 25/50 1" 1/2 - 130	1 x 230	1" 1/2	130		2	78	0,35	1400										
MY0706KKK	SR3 25/50 1" 1/2 - 180	1 x 230	1" 1/2	180		1	56	0,26	950										
MY0714KKK	SR3 32/50 2" - 180	1 x 230	2"	180															
MY0709KKK	SR3 15/60 1" - 130	1 x 230	1"	130	2,8	3	110	0,48	1800		5,5 4,5 2,8	4,9 3,5 1,6	3,8 2,2 0,5	3,2 1,3	2,4 0,4	1,5	0,5		
MY0710KKK	SR3 25/60 1" 1/2 - 130	1 x 230	1" 1/2	130		2	83	0,37	1400										
MY0711KKK	SR3 25/60 1" 1/2 - 180	1 x 230	1" 1/2	180		1	60	0,27	1050										
MY0713KKK	SR3 32/60 2" - 180	1 x 230	2"	180															
MY0717KKK	SR3 25/70 1" 1/2 - 180	1 x 230	1" 1/2	180	3,5	3	150	0,67	2230		6,57 6,16 4,61	6,15 5,52 3,36	5,63 4,69 2,09	5,06 3,77 1,16	4,44 2,8	3,73	2,82		
						2	132	0,62	1800										
						1	101	0,5	1290										

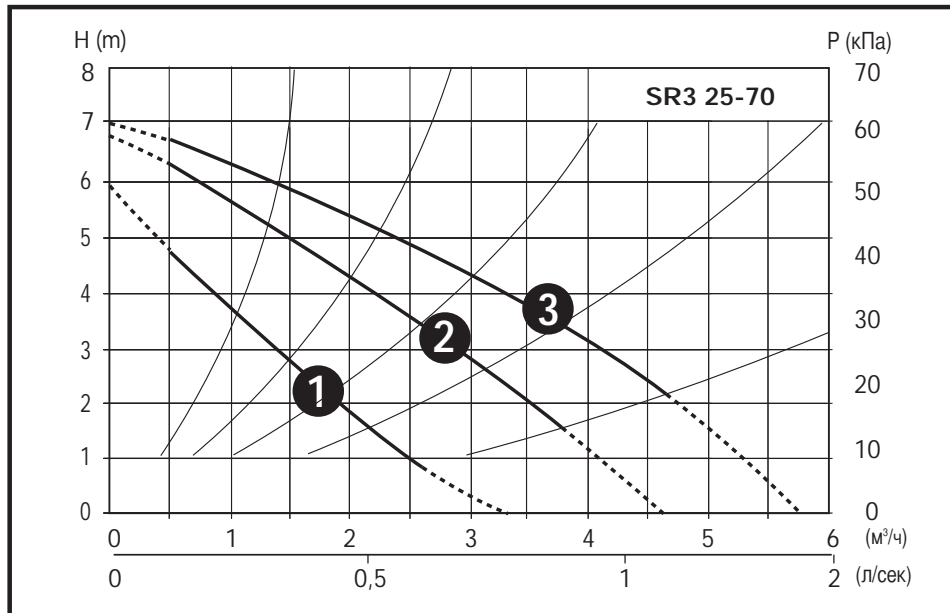
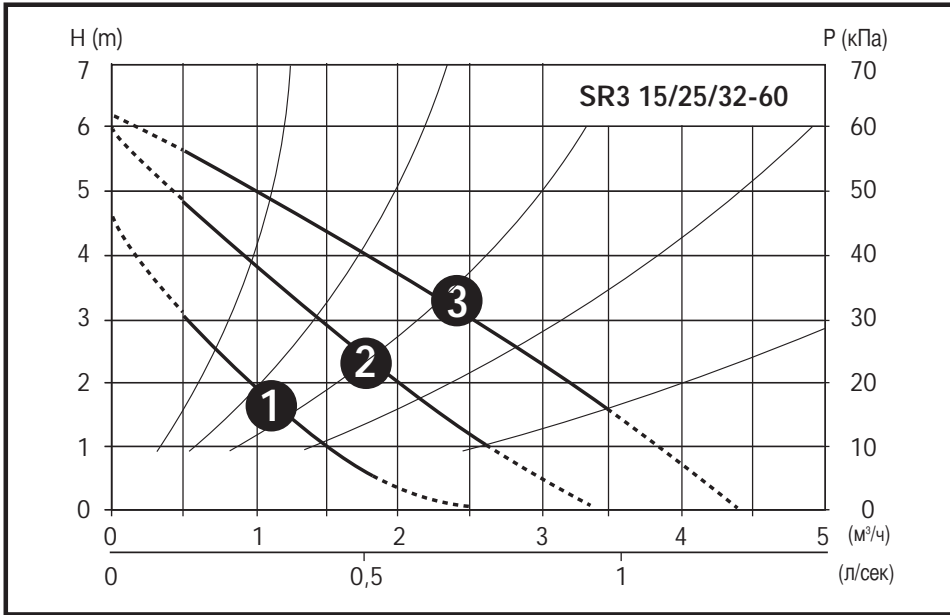
*Присоединительные гайки отдельно*

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС**

Модель	Ø Патрубки.	Габаритные размеры, мм						Объем упаковки (дм³)	Вес кг	
		A	B	C	D	E	F		Нетто	Брутто
SR3 15/40 1" - 130	1"	130	65	105,4	135	46,6	76,7	2,75	2,7	2,8
SR3 25/40 1" 1/2 - 130	1" 1/2	130	65	105,4	135	46,6	76,7	2,75		
SR3 25/40 1" 1/2 - 180	1" 1/2	180	90	105,4	135	46,6	76,7	3,55		
SR3 32/40 2" - 180	2"	180	90	105,4	135	46,6	76,7	3,55		
SR3 15/50 1" - 130	1"	130	65	105,4	135	46,6	76,7	2,75	2,7	2,8
SR3 25/50 1" 1/2 - 130	1" 1/2	130	65	105,4	135	46,6	76,7	2,75		
SR3 25/50 1" 1/2 - 180	1" 1/2	180	90	105,4	135	46,6	76,7	3,55		
SR3 32/50 2" - 180	2"	180	90	105,4	135	46,6	76,7	3,55		
SR3 15/60 1" - 130	1"	130	65	105,4	135	46,6	76,7	2,75	2,8	2,9
SR3 25/60 1" 1/2 - 130	1" 1/2	130	65	105,4	135	46,6	76,7	2,75		
SR3 25/60 1" 1/2 - 180	1" 1/2	180	90	105,4	135	46,6	76,7	3,55		
SR3 32/60 2" - 180	2"	180	90	105,4	135	46,6	76,7	2,75		
SR3 25/70 1" 1/2 - 180	1" 1/2	180	90	121,6	145,5	49	76,7	3,6	3,4	3,5

**ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**



**ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**



## СМЕННЫЕ СТАТОРЫ SR3 – RM4

### SR3 MULTIHEAD

Multihead – статор двигателя с рабочим колесом, предназначен для циркуляционных насосов SR3. Направление вращения – против часовой стрелки.



Прокладки  
Комплект А



Прокладки  
Комплект В

### RM4 MOTORHEAD

RM 4 Motorhead – статор двигателя с рабочим колесом, вращающимся по часовой стрелке.



### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Напряжение (В)	μF	Скорость	Мощность эл.двигателя Вт	Ток, А	N (мин <sup>-1</sup> )
MY0712KKK	MULTI HEAD SR3 *	1 x 230	2,8	3	110	0,48	1800
				2	74	0,32	1200
				1	44	0,19	700
MY0716KKK	RM4 MOTORHEAD •	1 x 230	2,5	4	110	0,46	1800
				3	83	0,37	1400
				2	60	0,27	1050
				1	44	0,19	700

\* Вращение против часовой стрелки (со стороны двигателя)

• Вращение по часовой стрелке (со стороны двигателя)

Циркуляционные однофазные насосы с мокрым ротором и регулируемой скоростью предназначены для применения в отопительных системах закрытого типа с принудительной циркуляцией или в системах с открытым расширительным баком.



R2S



R2S...F

### Область применения

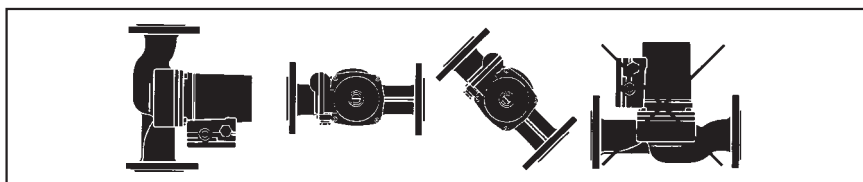
- Отопительные системы закрытого типа с принудительной циркуляцией или системы с открытым расширительным баком.

### Ограничения

- Перекачиваемые жидкости: чистые, неагрессивные и невзрывоопасные, без твердых и волокнистых частиц
- Температура перекачиваемой жидкости : от +10°C до +110°C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Во избежание кавитационного шума давление на всасывании должно быть не менее 2 м.в.с. при температуре воды 90°C.
- Насос должен быть установлен так, чтобы вал двигателя был только в горизонтальном положении

### Двигатель

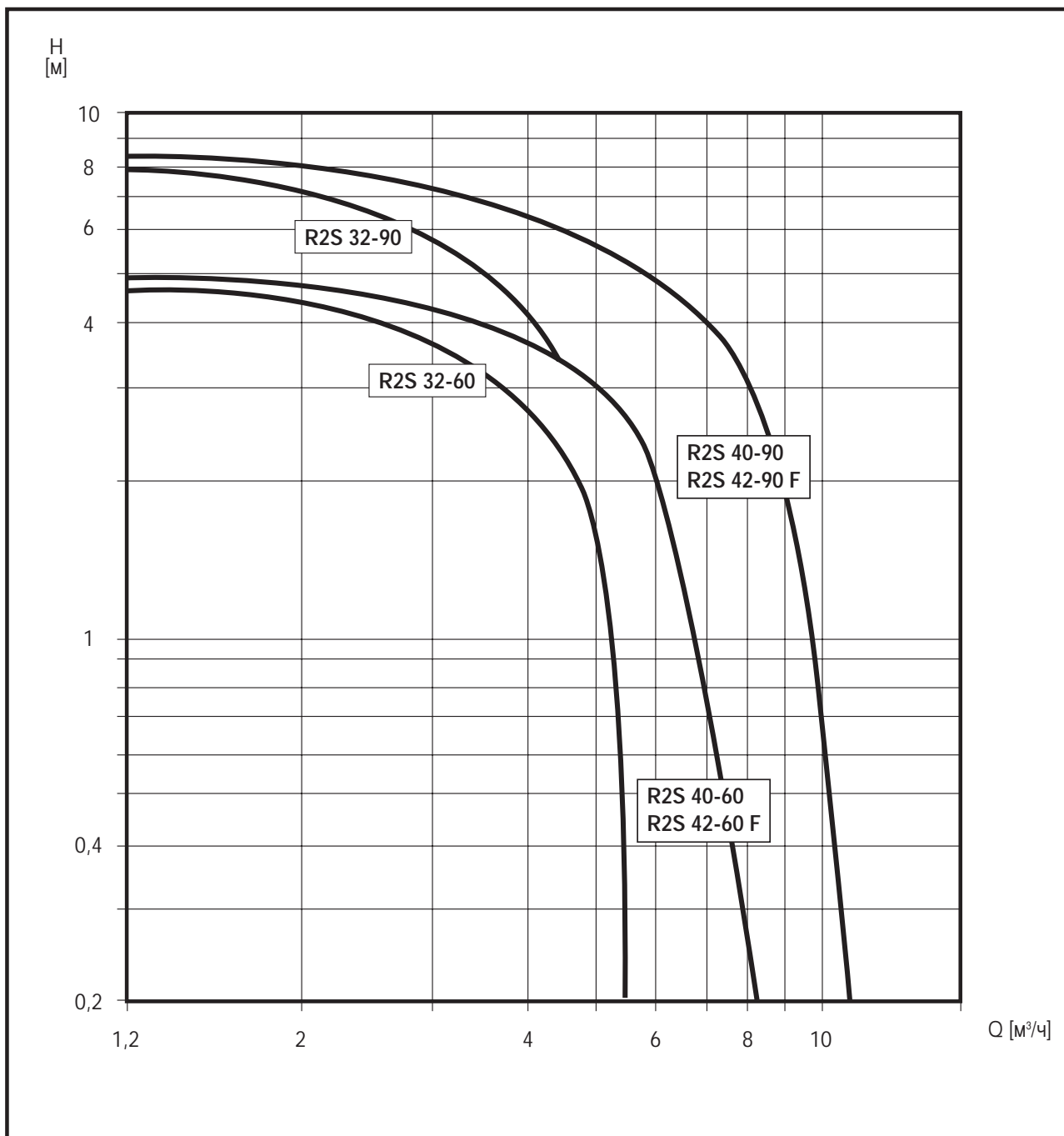
- Асинхронный, работающий на трех скоростях, однофазный электродвигатель с мокрым ротором и внутренней разделяющей втулкой из нержавеющей стали
- Встроенный конденсатор
- Обмотка статора в классе F
- Степень защиты IP 42
- Напряжение : однофазное 1 x 230 В - 50 Гц
- Направление вращения: против часовой стрелки (со стороны двигателя)



### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
Рабочее колесо	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (AISI 304)
Втулка и направляющее кольцо	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (AISI 304)
Вал	Хромоникелевая нержавеющая сталь X17 16-2 (AISI 431)
Корпус статора	Алюминий
Упорный подшипник	Керамика
Подшипник насоса	Графит

# ДИАПАЗОН ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

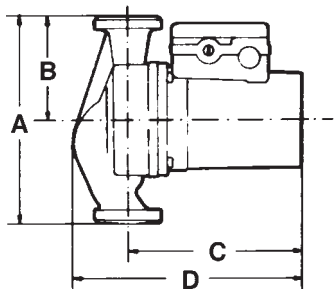




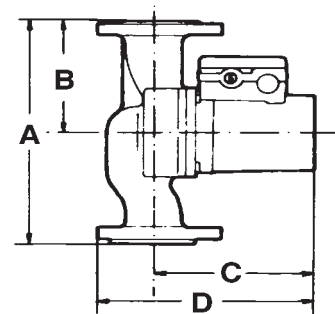
## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Напряжение (В)	Ø Патрубки	Межосевое расстояние, мм	µF	Скорость	Мощность эл.двигателя Вт	Ток, А	N (мин <sup>-1</sup> )	Q	Напор, м.в.с.							
											л/мин	20	30	40	60	80	100	150
N8010000	R2S 32 - 60	1 x 230	2"	180	5,0	3	143	0,8	2600	Напор, м.в.с.	4,7	4,4	4,2	2,9	1,8			
						2	121	0,7	2300		4,5	4,0	3,6	2,3				
						1	110	0,6	1500		4,2	3,4	3,0	1,6				
N8010001	R2S 32 - 90	1 x 230	2"	180	5,0	3	231	1,1	2600		7,8	7,3	6,6	4,8	2,6	0,2		
						2	198	0,9	2100		6,8	6,0	4,9	2,6	0,2			
						1	181	0,8	1400		4,7	3,21	2,0	0,4				
N8010002	R2S 40 - 60	1 x 230	2"	180	5,0	3	165	0,9	2700		4,9	4,7	4,4	3,9	3,3	2,4		
						2	159	0,8	2400		4,7	4,4	4,1	3,4	2,8	2,1		
						1	143	0,7	1550		4,0	3,6	3,2	2,5	1,8	1,2		
N8010003	R2S 40 - 90	1 x 230	2"	180	7,0	3	275	1,2	2600	8,3	7,8	7,5	6,5	5,6	4,7	2,4		
						2	253	1,1	1900	5,0	3,9	3,0	1,7	1,2	0,9			
						1	187	0,9	1300	3,4	2,3	1,7	1,0	0,8	0,4			
N8010004	R2S 42 - 60 F	1 x 230	DN 40 PN 6	250	5,0	3	165	0,9	2600	4,9	4,6	4,4	3,8	2,9	2,0			
						2	159	0,8	2300	4,7	4,3	4,0	3,3	2,4	1,5			
						1	143	0,7	1600	4,0	3,6	3,2	2,2	1,3	0,2			
N8010005	R2S 42 - 90 F	1 x 230	DN 40 PN 6	250	7,0	3	275	1,2	2250	7,9	7,5	7,1	6,4	5,5	4,4	1,4		
						2	253	1,1	1800	6,7	5,7	4,7	2,8	1,4	0,8			
						1	187	0,9	1600	3,8	2,9	2,0	1,2	0,7	0,4			

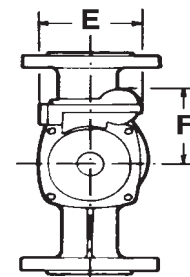
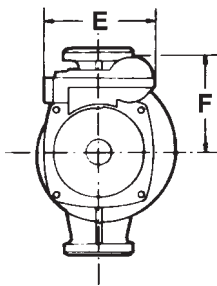
Присоединительные гайки и ответные фланцы отдельно



R2S 32 - 40



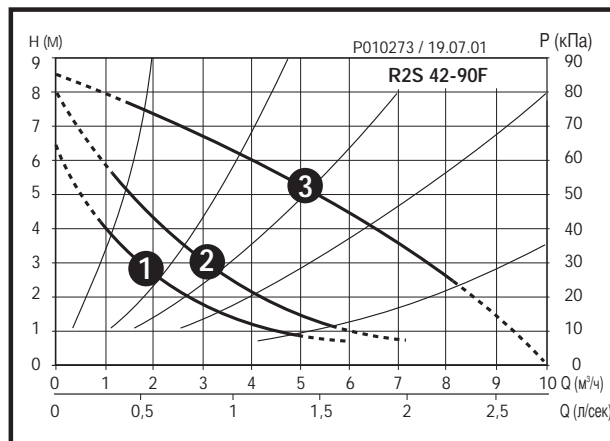
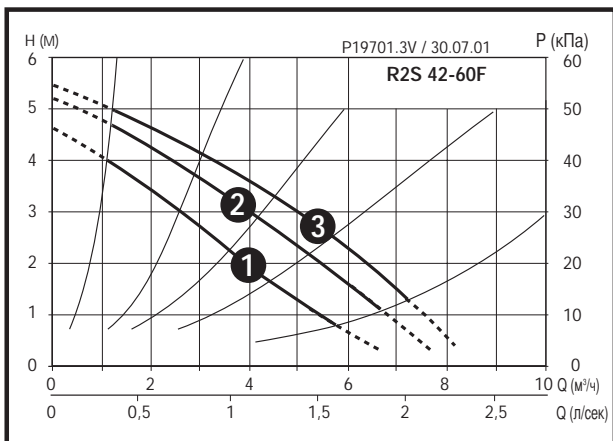
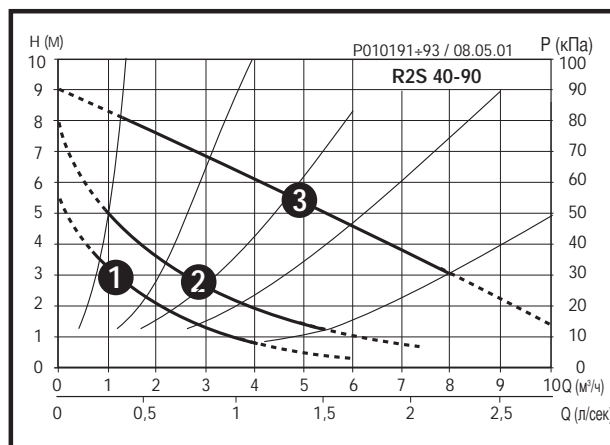
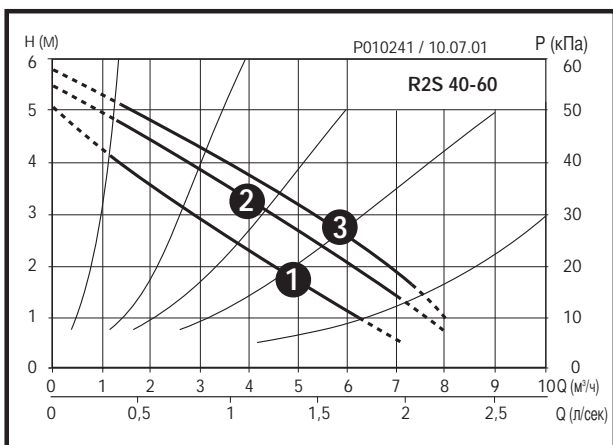
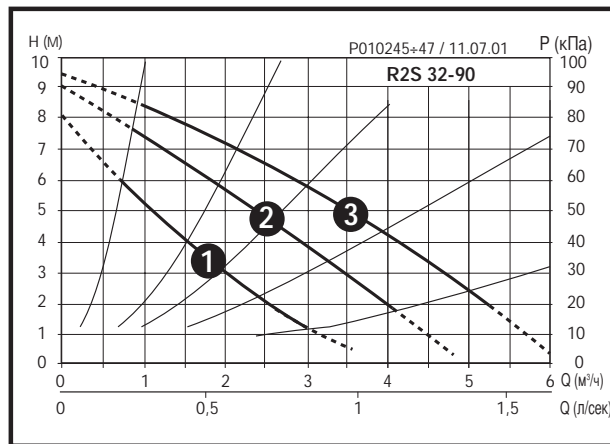
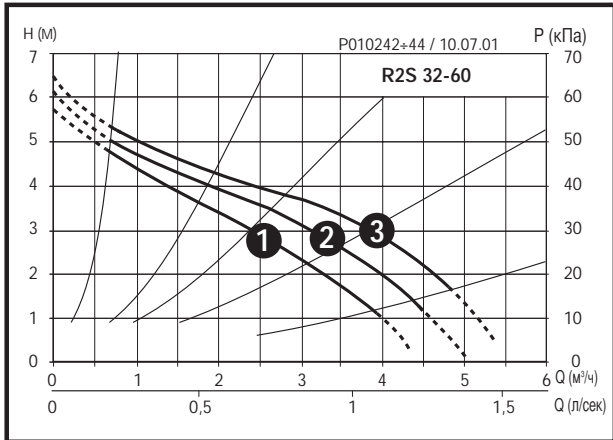
R2S 42



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Ø Патрубки	Габаритные размеры, мм						Объем упаковки (дм <sup>3</sup> )	Вес кг		Аксессуары
		A	B	C	D	E	F		Нетто	Брутто	
R2S 32 - 60	2"	180	90	125	165	120	100	7	4,8	5,0	Патрубки или контрфланцы
R2S 32 - 90	2"	180	90	125	165	120	100	7	4,8	5,0	
R2S 40 - 60	2"	180	90	135	175	120	100	7	5,3	5,5	
R2S 40 - 90	2"	180	90	135	175	120	100	7	5,3	5,5	
R2S 42 - 60 F	DN 40 PN 6	250	125	135	190	120	100	11	7,5	7,7	
R2S 42 - 90 F	DN 40 PN 6	250	125	135	190	120	100	11	7,5	7,7	

**ДИАГРАММА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**



Циркуляционные однофазные насосы с мокрым ротором и регулируемой скоростью предназначены для применения в отопительных системах закрытого типа с принудительной циркуляцией или в системах с открытым расширительным баком.



### Область применения

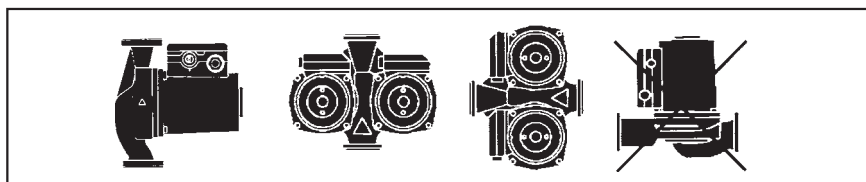
- Отопительные системы закрытого типа с принудительной циркуляцией или системы с открытым расширительным баком.

### Ограничения

- Перекачиваемые жидкости: чистые, неагрессивные и невзрывоопасные, без твердых и волокнистых частиц
- Температура перекачиваемой жидкости : от +10°C до +110°C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Во избежание кавитационного шума давление на всасывании должно быть не менее 2 м.в.с. при температуре воды 90°C.
- Насос должен быть установлен так, чтобы вал двигателя был только в горизонтальном положении

### Двигатель

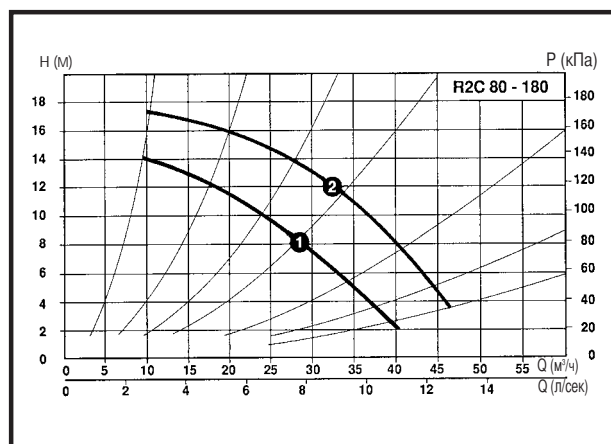
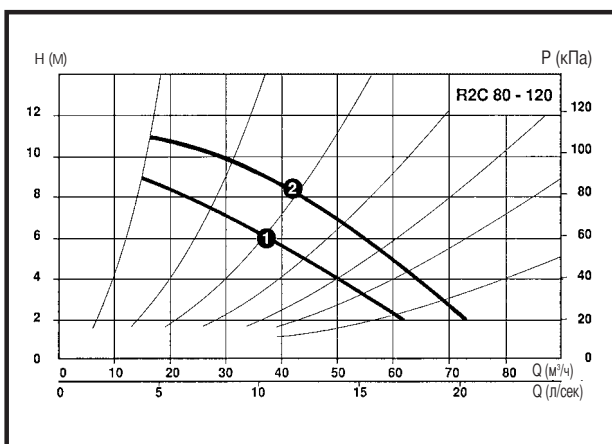
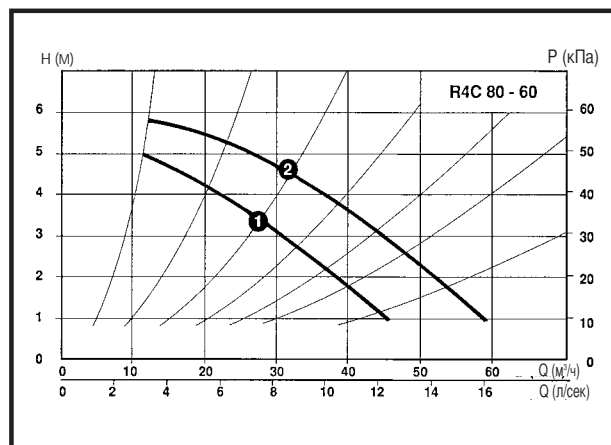
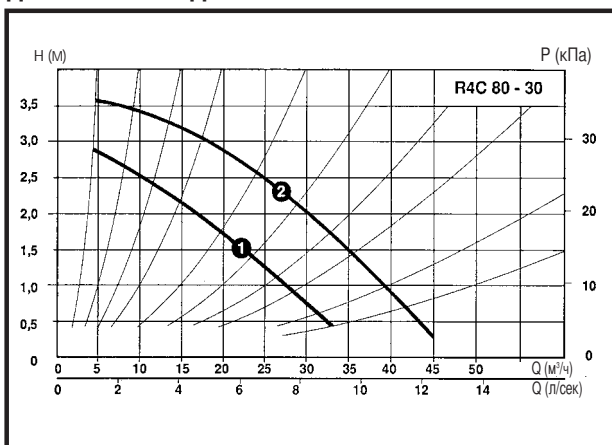
- Асинхронный, работающий на трех скоростях, однофазный электродвигатель с мокрым ротором и внутренней разделяющей втулкой из нержавеющей стали
- Встроенный конденсатор
- Обмотка статора в классе F
- Степень защиты IP 42
- Напряжение : однофазное 1 x 230 В - 50 Гц
- Направление вращения: по часовой стрелке (со стороны дви



### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
Рабочее колесо	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (AISI 304)
Втулка и направляющее кольцо	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (AISI 304)
Вал	Хромоникелевая нержавеющая сталь X17 16-2 (AISI 431)
Корпус статора	Алюминий
Упорный подшипник	Керамика
Подшипник насоса	Графит

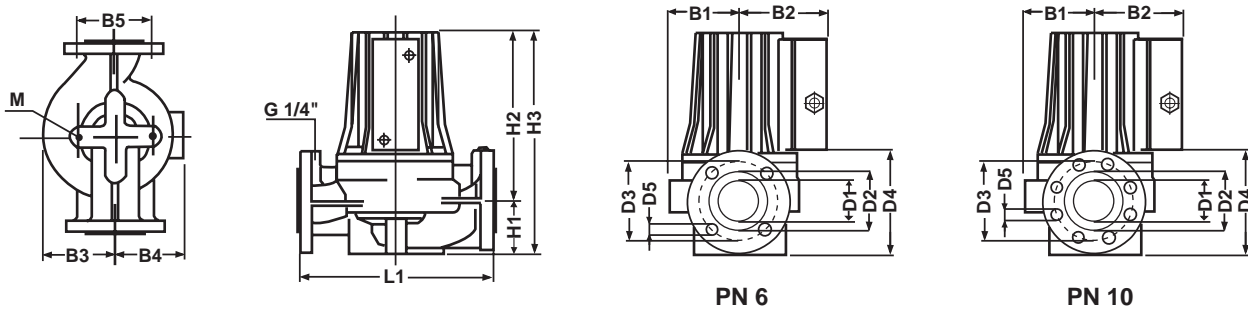
## ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Напряжение (В)	Номинальное давление (бар)	Скорость	Мощность эл.двигателя Вт		Ток, А	N (мин <sup>-1</sup> )	Q	Напор, м.в.с.																		
					Max	Min.				л/мин	0	250	500	750	1000	1250	1500											
										0	15	30	45	60	75	90												
B3040352	R4C 100 - 30	3 x 230	6	2 1	669	495	2,85	1370	Напор, м.в.с.	3,7	3,4	3,0	2,3	1,4	0,1													
B3040100					420	340	1,55	1130																				
B3040350	R4C 100 - 30	3 x 400	6	2 1	669	495	1,65	1370								3,0	2,6	2,0	1,2	0,1								
B3040120					420	340	0,90	1130																				
B3040652	R4C 100 - 60	3 x 230	6	2 1	1235	880	5,42	1375		Напор, м.в.с.	6,0	5,7	5,2	4,7	3,8	2,6	1,1											
B3040130					810	595	2,95	1120																				
B3040650	R4C 100 - 60	3 x 400	6	2 1	1235	880	3,12	1375										4,6	4,2	3,5	2,7	1,6	0,3					
B3040140					810	595	1,70	1120																				

Ответные фланцы отдельно



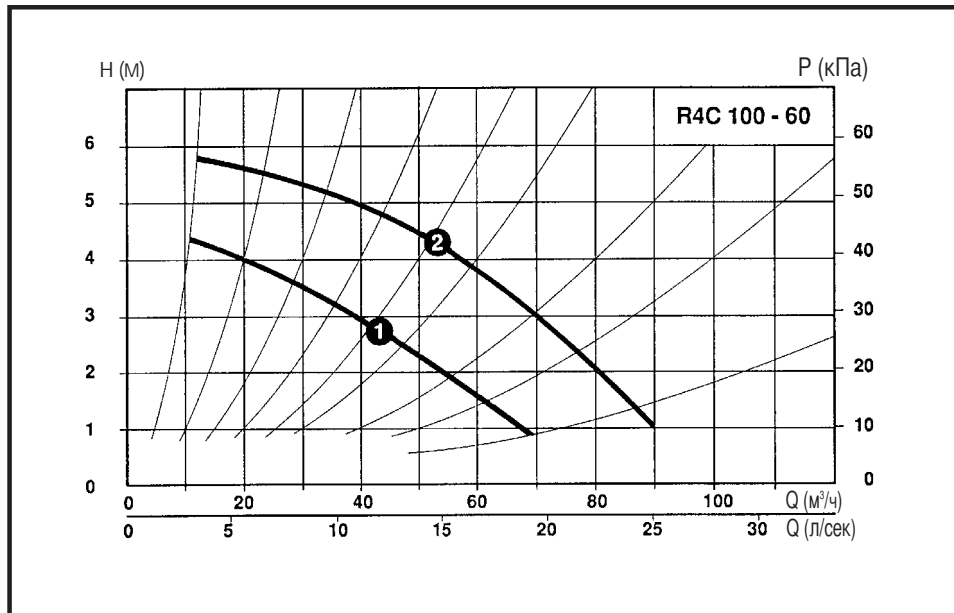
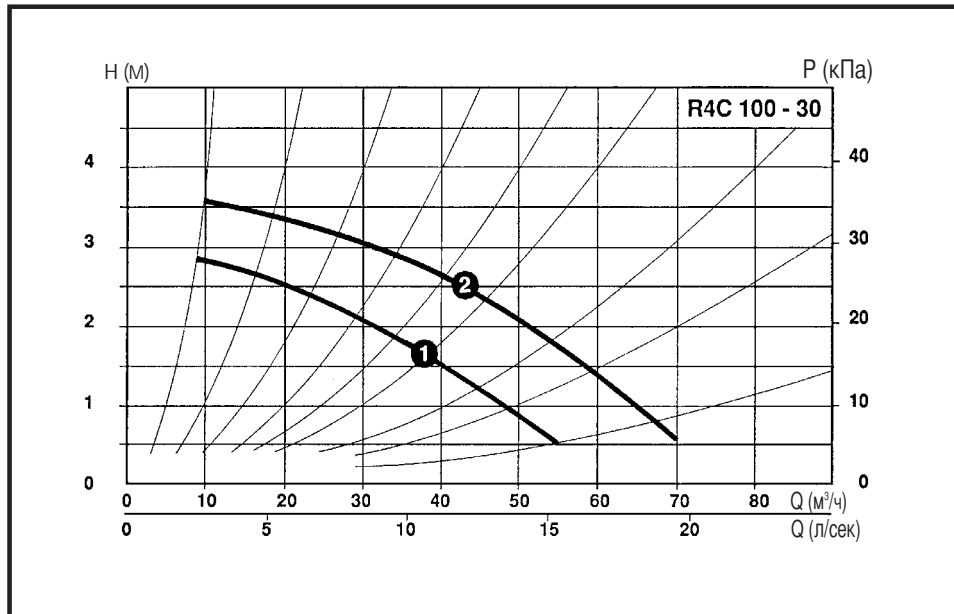
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6)

Модель	Номинальное давление (бар)	Габаритные размеры, мм															Вес кг		Объем упаковки (дм <sup>3</sup> )	
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	Netto		Brutto
R4C 100 - 30	6	100	148	170	210	19	4	107	305	412	450	101	115	101	167	144	M16	45	48	0,081
R4C 100 - 60	6	100	148	170	210	19	4	107	325	432	450	101	115	101	167	144	M16	46	49	0,081

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 10)

Модель	Номинальное давление (бар)	Габаритные размеры, мм															Вес кг		Объем упаковки (дм <sup>3</sup> )	
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	Netto		Brutto
R4C 100 - 30	10	100	148	180	220	19	8	107	305	412	450	101	115	101	167	144	M16	45	48	0,081
R4C 100 - 60	10	100	148	180	220	19	8	107	325	432	450	101	115	101	167	144	M16	46	49	0,081

ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК





# R2CD - R4CD

## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ R2CD - R4CD

Циркуляционные насосы с мокрым ротором и регулируемой скоростью предназначены для применения в отопительных системах, в системах кондиционирования и охлаждения.



### Область применения

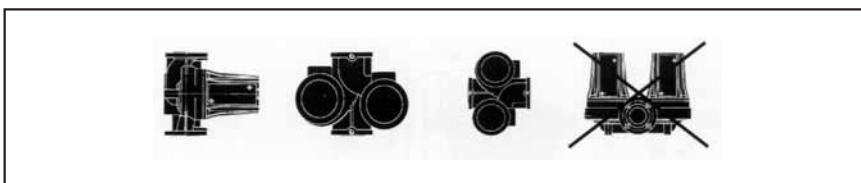
- Отопительные системы закрытого типа с принудительной циркуляцией
- или системы с открытым расширительным баком.

### Двигатель

- 2-х полюсный (серия R2CD) или 4-х полюсный (серия R4CD) асинхронный, работающий на двух скоростях, электродвигатель с мокрым ротором и внутренней разделяющей втулкой из нержавеющей стали
- Встроенный конденсатор (в однофазном исполнении)
- Обмотка статора в классе F
- Степень защиты IP 42
- Напряжение: однофазное или трехфазное
- Направление вращения: против часовой стрелки (со стороны двигателя)

### Ограничения

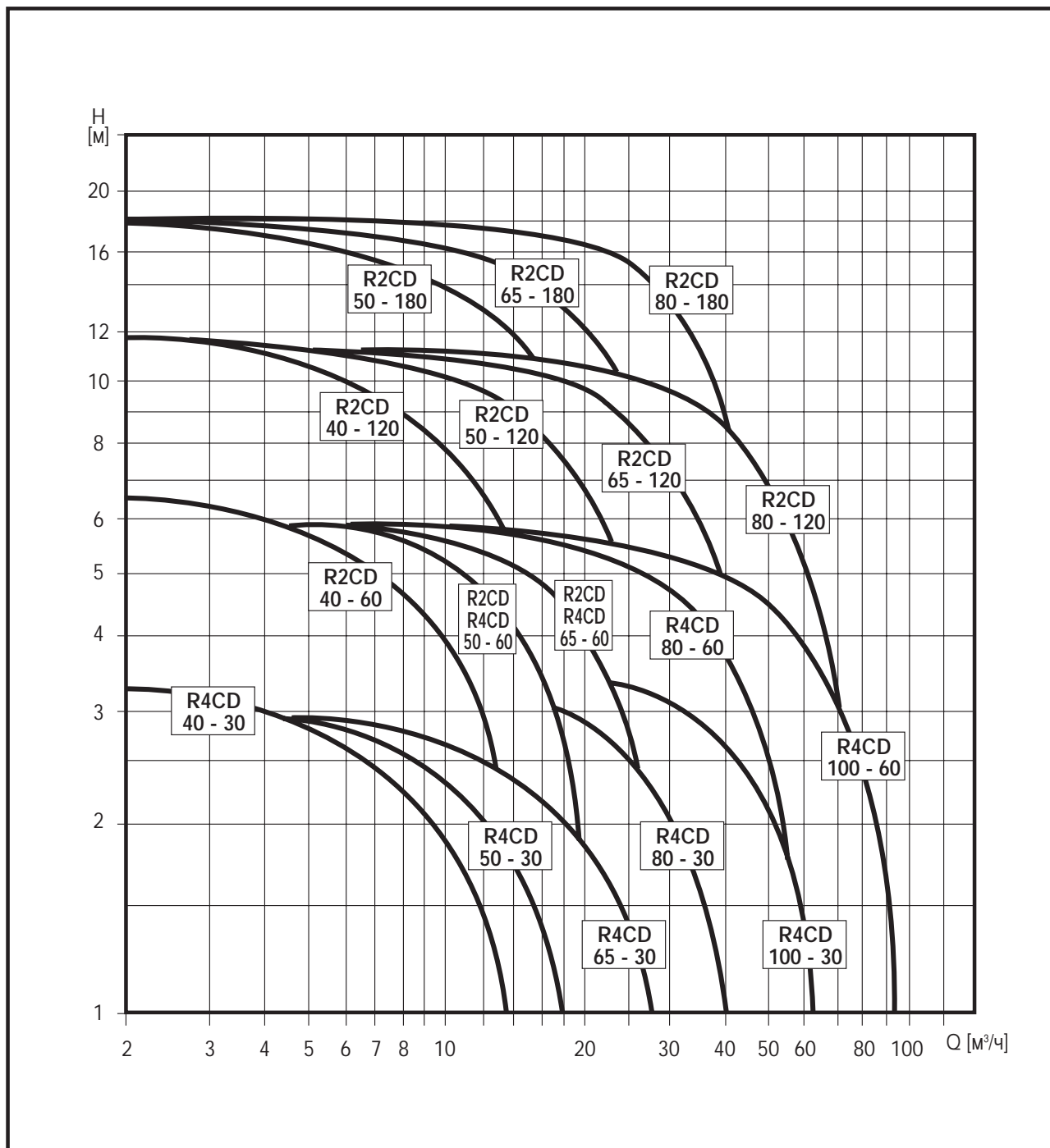
- Перекачиваемые жидкости: чистые, неагрессивные и невзрывоопасные, без твердых и волокнистых частиц
- Горячая вода и охлаждающие жидкости без содержания минерального масла
- Температура перекачиваемой жидкости : от -20°C до +130°C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Насос должен быть установлен так, чтобы вал двигателя был только в горизонтальном положении



### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
Рабочее колесо	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (AISI 304)
Втулка и направляющее кольцо	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (AISI 304)
Вал	Хромоникелевая нержавеющая сталь X17 16-2 (AISI 431)
Корпус статора	Алюминий
Упорный подшипник	Керамика
Подшипник насоса	Графит

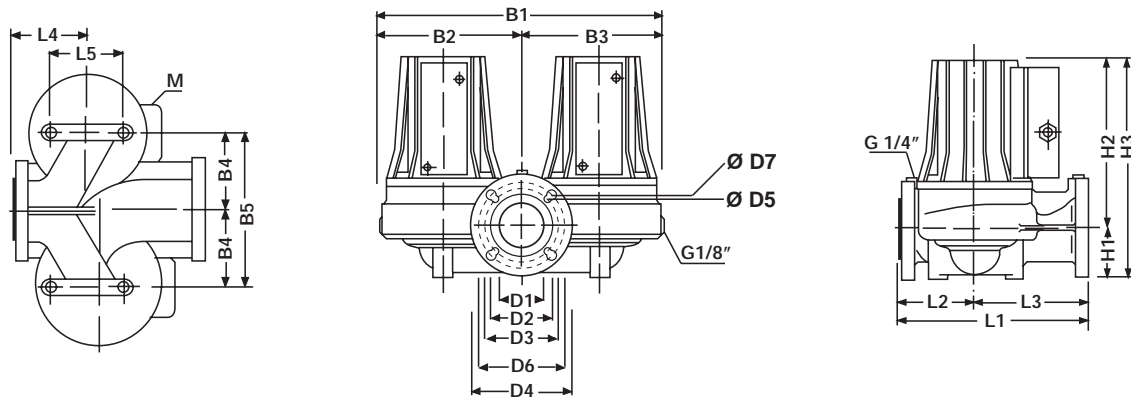
# ДИАПАЗОН ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



**ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАБОТЕ ТОЛЬКО ОДНОГО СТАТОРА**

Артикул	Модель	Напряжение (В)	Номинальное давление (бар)	Скорость	Мощность эл.двигателя Вт		Ток, А	N (МИН <sup>-1</sup> )	μF.	Q	л/МИН								
					Max	Min.					0	50	100	150	200	250	300		
											м³/ч								
											0	3	6	9	12	15	18		
V3420274	R4CD 40 - 30	1 x 230	6/10	2 1	250 180	210 110	1,14 1,05	1450 1320	12	Напор, м.в.с.	3,3 2,8	3,1 2,6	2,6 2,0	2,0 1,2	1,2 0,5	0,3			
V3420252		3 x 230	6/10	2 1	200 108	150 68	1,20 0,48	1410 1190	-										
V3420250		3 x 400	6/10	2 1	200 108	150 68	0,70 0,28	1410 1190	-										
V3420524	R2CD 40 - 60	1 x 230	6/10	2 1	337 290	250 170	1,54 1,40	2760 2470	12		Напор, м.в.с.	6,5 5,5	6,2 4,8	5,4 3,7	4,1 2,2	2,7 0,8	1,0		
V3420502		3 x 230	6/10	2 1	305 202	210 132	1,34 0,64	2810 2520	-										
V3420500		3 x 400	6/10	2 1	305 202	210 132	0,77 0,37	2810 2520	-										
V3421124	R2CD 40 - 120	1 x 230	6/10	2 1	540 450	390 280	2,46 2,20	2710 2150	20			Напор, м.в.с.	11,8 9,1	11,2 7,5	9,9 6,1	8,3 4,2	6,8 2,2	4,7 0,2	2,2
V3421102		3 x 230	6/10	2 1	550 370	335 245	1,85 1,10	2710 2110	-										
V3421100		3 x 400	6/10	2 1	550 370	335 245	1,07 0,63	2710 2110	-										

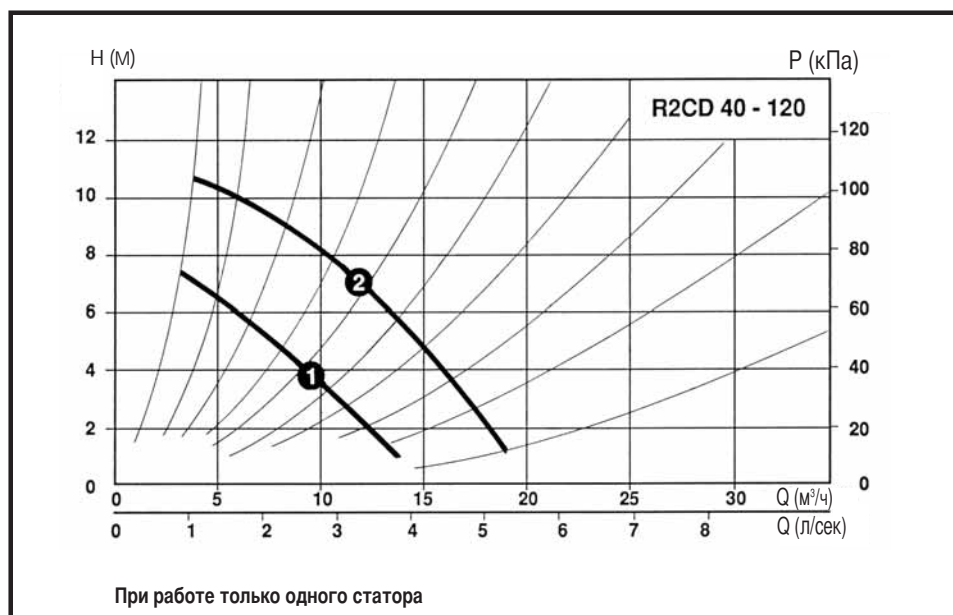
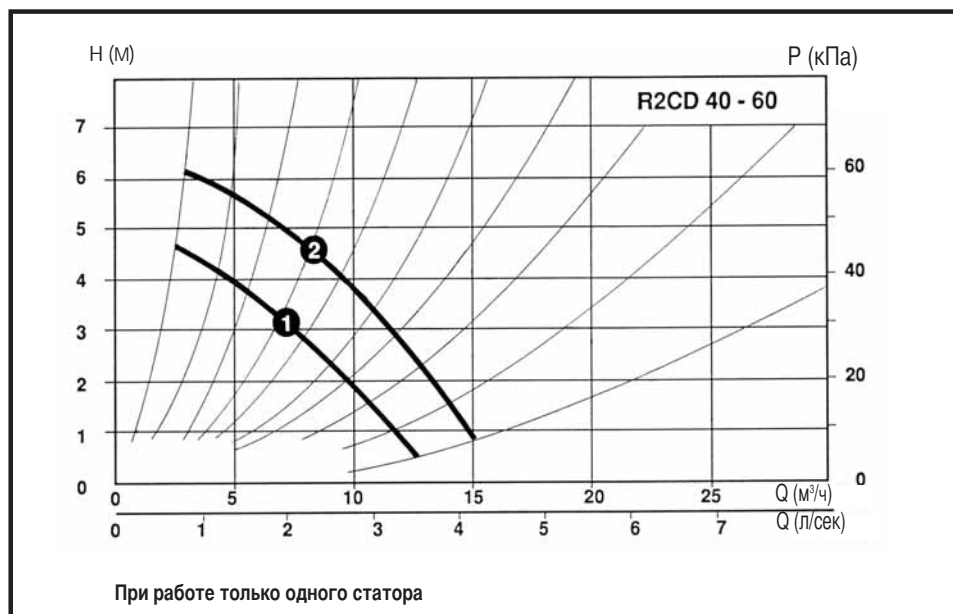
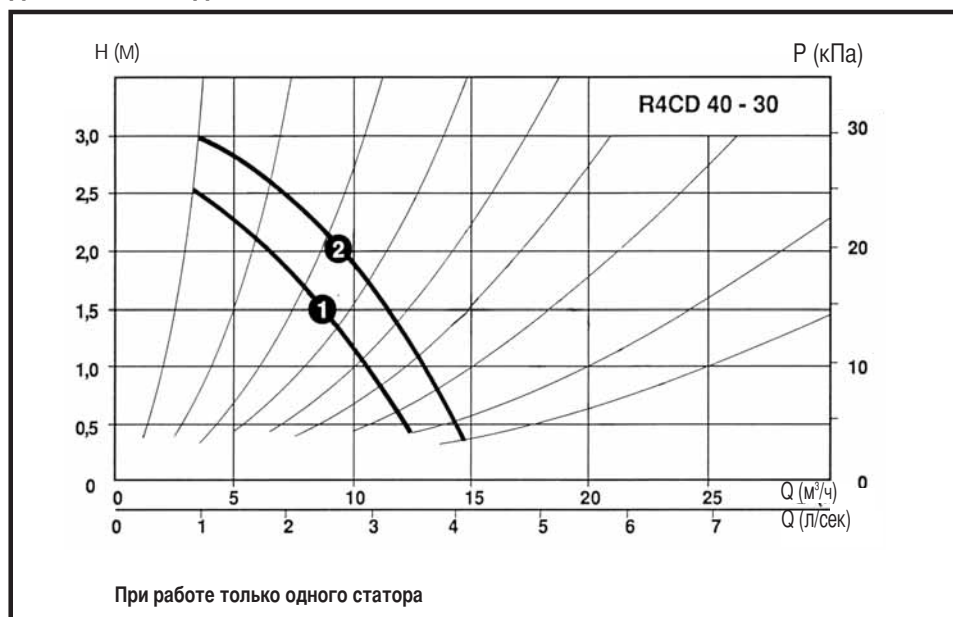
Ответные фланцы отдельно



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС**

Модель	Габаритные размеры, мм																				Вес кг		Объем упаковки (дм³)			
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5		M	Netto	Brutto
R4CD 40 - 30	42	80	100	150	14	4	110	19	4	68	218	286	250	99	151	97	96	364	184	180	100	200	M12	27	30	0,054
R2CD 40 - 60	42	80	100	150	14	4	110	19	4	68	218	286	250	99	151	97	96	364	184	180	100	200	M12	27	30	0,054
R2CD 40 - 120	42	80	100	150	14	4	110	19	4	68	218	286	250	99	151	97	96	364	184	180	100	200	M12	29	32	0,054

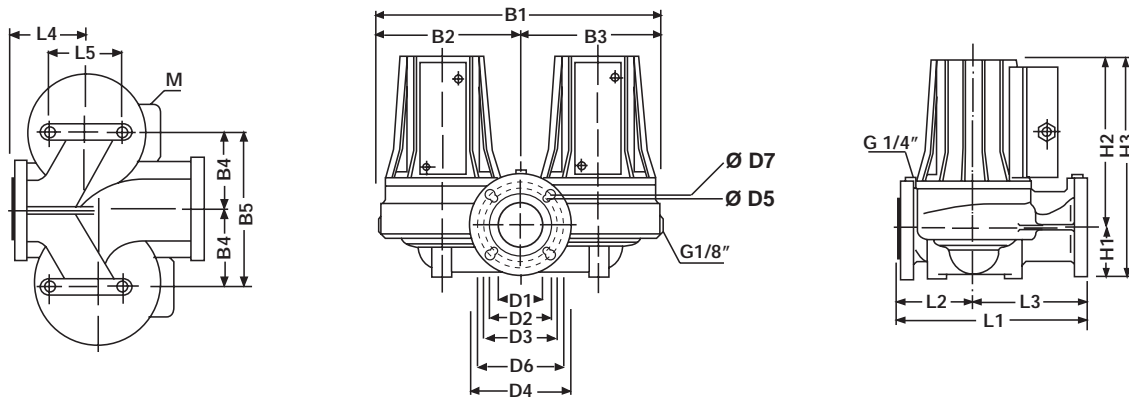
## ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



**ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАБОТЕ ТОЛЬКО ОДНОГО СТАТОРА**

Артикул	Модель	Напряжение (В)	Номинальное давление (бар)	Скорость	Мощность эл.двигателя Вт		Ток, А	N (МИН <sup>-1</sup> )	μF.	Q	л/МИН								
					Max	Min.					0	50	100	200	300	400	500		
											0	3	6	12	18	24	30		
B3520274	R4CD 50 - 30	1 x 230	6/10	2 1	275 225	235 130	1,30 1,27	1380 1150	12	Напор, м.в.с.	3,0 2,5	2,8 2,2	2,6 1,9	2,0 1,0	1,0 0,2				
B3520252		3 x 230	6/10	2 1	230 132	160 90	1,28 0,58	1390 1170	-										
B3520250		3 x 400	6/10	2 1	230 132	160 90	0,74 0,33	1390 1170	-										
B3540574	R4CD 50 - 60	1 x 230	6/10	2 1	450 420	290 195	2,10 2,25	1380 1120	20		5,6 5,0	5,4 4,5	5,2 3,9	4,2 2,5	2,9 1,0	1,0			
B3540552		3 x 230	6/10	2 1	425 290	220 140	1,91 1,04	1390 1170	-										
B3540550		3 x 400	6/10	2 1	425 290	220 140	1,10 0,60	1390 1170	-										
B3520524	R2CD 50 - 60	1 x 230	6/10	2 1	390 350	250 190	1,80 2,25	2700 2230	12		6,9 5,2	6,7 4,8	6,3 4,1	4,7 2,4	2,2 0,4				
B3520502		3 x 230	6/10	2 1	390 243	240 145	1,65 0,75	2700 2280	-										
B3520500		3 x 400	6/10	2 1	390 243	240 145	0,95 0,43	2700 2280	-										
B3541124	R2CD 50 - 120	1 x 230	6/10	2 1	1020 950	620 450	4,60 4,50	2800 2500	35		11,6 10,1	11,2 9,1	10,8 8,2	9,4 6,4	7,2 4,2	4,5 2,0	1,5		
B3541102		3 x 230	6/10	2 1	885 650	480 370	3,02 2,04	2700 2280	-										
B3541100		3 x 400	6/10	2 1	885 650	480 370	1,75 1,18	2700 2050	-										
B3541702	R2CD 50 - 180	3 x 230	6/10	2 1	1330 940	730 530	4,42 2,85	2700 2280	-	17,0 14,0	16,0 12,4	14,8 10,6	12,0 7,5	9,0 3,8	4,3	0,2			
B3541700		3 x 400	6/10	2 1	1330 940	730 530	2,55 1,65	2760 2260	-										

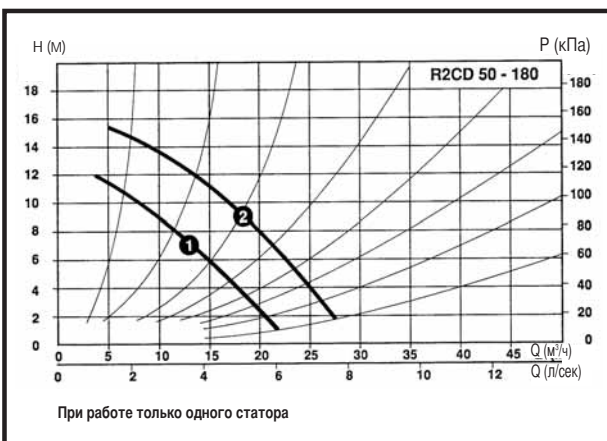
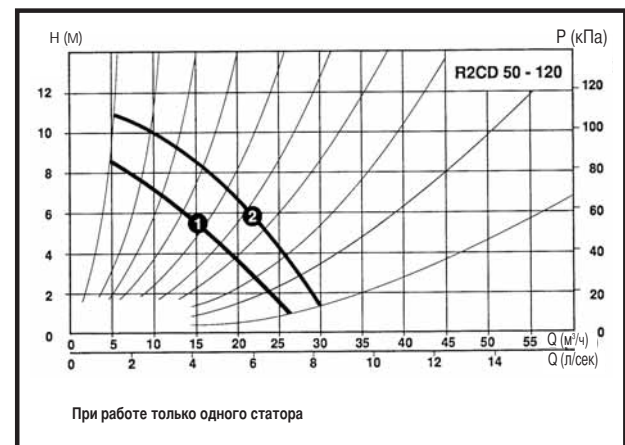
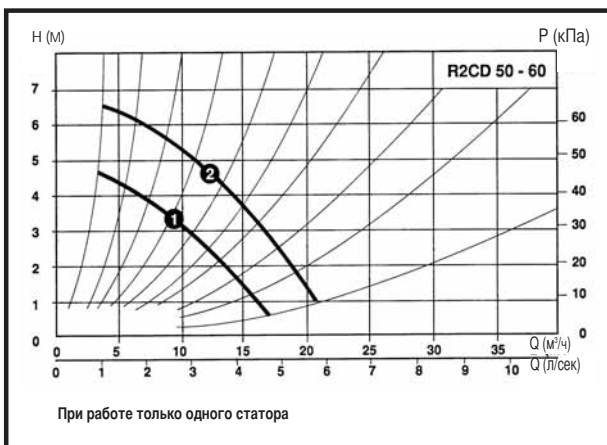
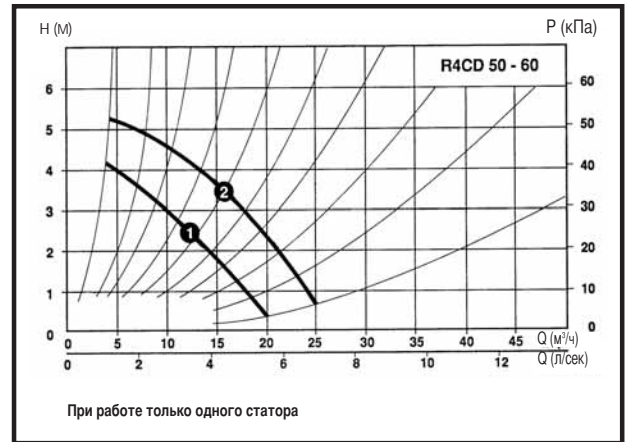
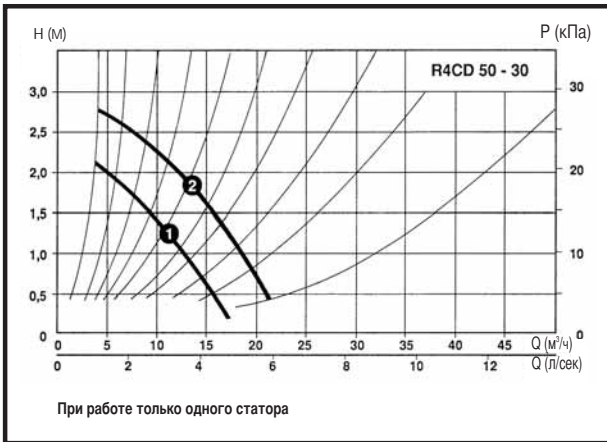
Ответные фланцы отдельно



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС**

Модель	Габаритные размеры, мм																				Вес кг		Объем упаковки (дм³)			
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5		M	Netto	Brutto
R4CD 50 - 30	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	225	301	280	117	163	120	96	380	193	187	100	200	M12	31	34	0,081
R4CD 50 - 60	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	260	336	280	120	160	120	120	440	220	220	120	240	M12	43	46	0,081
R2CD 50 - 60	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	225	301	280	120	160	120	96	440	220	220	100	200	M12	31	34	0,081
R2CD 50 - 120	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	260	336	280	120	160	120	120	440	220	220	120	240	M12	45	48	0,081
R2CD 50 - 180	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	261	337	280	120	160	120	120	440	220	220	120	240	M12	48	51	0,081

## ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

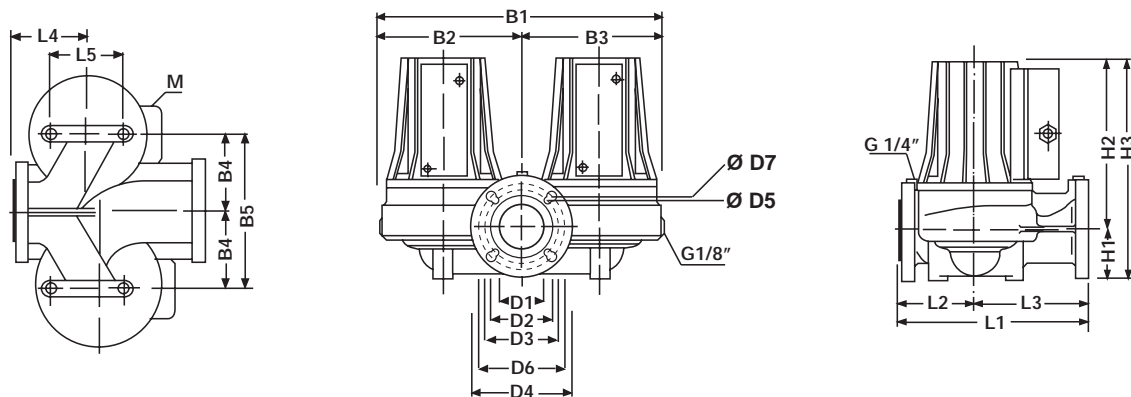




**ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАБОТЕ ТОЛЬКО ОДНОГО СТАТОРА**

Артикул	Модел	Напряжение (В)	Номинальное Давление (бар)	Скорость	Мощность эл. двигателя Вт		Ток, А	N (мин <sup>-1</sup> )	Q	Напор, м.в.с.								
					Max	Min.				0	100	200	300	400	600	800		
										л/мин	0	100	200	300	400	600	800	
										м <sup>3</sup> /ч	0	6	12	18	24	36	48	
V3620252	R4CD 65 - 30	3 x 230	6/10	2 1	305 185	210 120	1,52 0,70	1330 1010	Напор, м.в.с.	2,9 2,4	2,8 2,1	2,4 1,6	2,1 1,1	1,5 0,5	0,1			
V3620250		3 x 400	6/10	2 1	305 185	210 120	0,87 0,40	1330 1010										
V3640552	R4CD 65 - 60	3 x 230	6/10	2 1	540 370	280 175	2,55 1,30	1400 1190		5,5 5,1	5,4 4,1	4,8 3,4	4,2 2,4	3,2 1,6	3,2			
V3640550		3 x 400	6/10	2 1	540 370	280 175	1,47 0,55	1400 1190										
V3620502	R2CD 65 - 60	3 x 230	6/10	2 1	478 328	302 208	1,70 1,02	2780 2270		6,3 5,1	6,0 4,3	5,3 3,2	4,2 2,1	2,8 0,9				
V3620500		3 x 400	6/10	2 1	478 328	302 208	0,98 0,59	2780 2270										
V3641102	R2CD 65 - 120	3 x 230	6/10	2 1	1330 940	730 530	4,42 2,85	2760 2260		11,8 9,5	11,4 9,0	10,9 7,9	10,1 6,9	8,7 5,7	6,1 2,7	1,5		
V3641100		3 x 400	6/10	2 1	1330 940	730 530	2,55 1,65	2760 2260										
V3641702	R2CD 65 - 180	3 x 230	6/10	2 1	1970 1510	950 720	6,65 4,50	2810 2420		18,0 15,5	16,9 13,6	15,2 11,0	12,7 8,8	10,6 6,3	2,5 0,4			
V3641700		3 x 400	6/10	2 1	1970 1510	950 720	3,85 2,60	2810 2420										

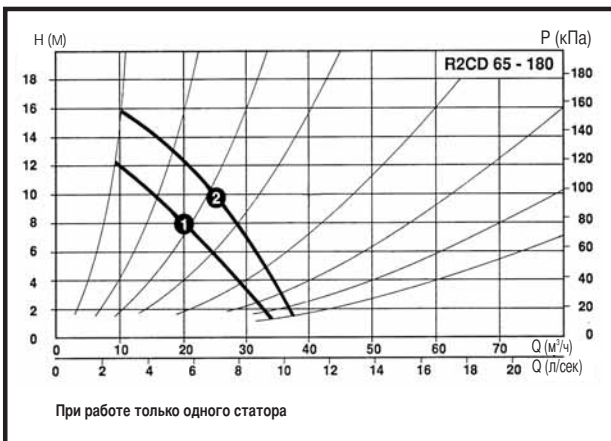
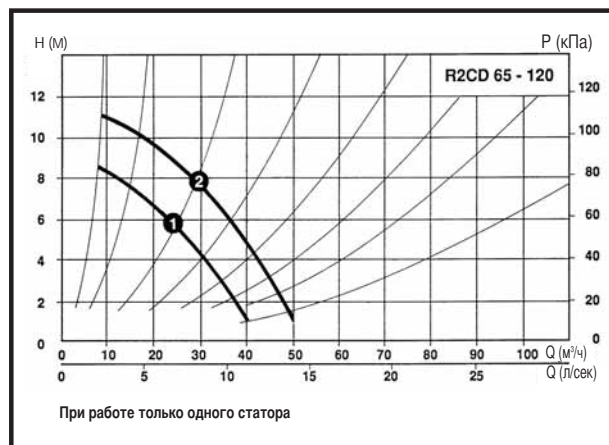
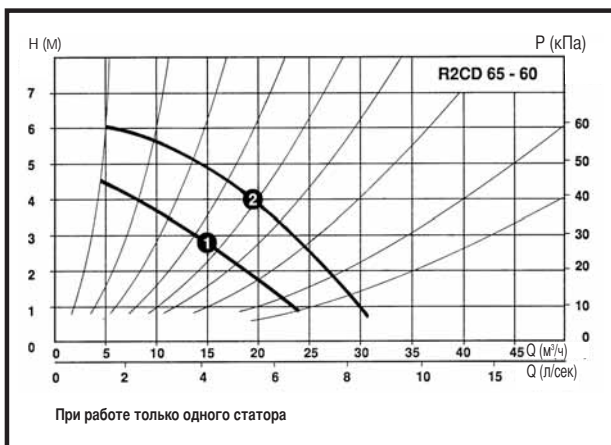
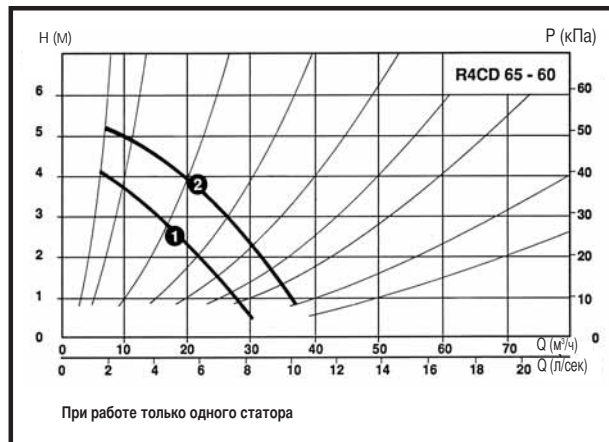
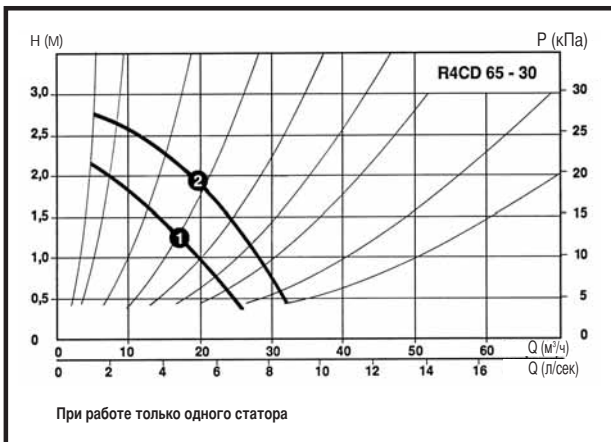
Ответные фланцы отдельно



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС**

Модель	Габаритные размеры, мм																				Вес кг		Объем упаковки (дм <sup>3</sup> )			
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5		M	Netto	Brutto
R4CD 65 - 30	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	226	310	340	136	204	140	96	404	208	196	120	240	M12	40	45	0,096
R4CD 65 - 60	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	261	345	340	140	200	140	120	455	231	224	100	200	M12	53	58	0,096
R2CD 65 - 60	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	226	310	340	140	200	140	96	455	231	224	120	240	M12	40	45	0,096
R2CD 65 - 120	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	261	345	340	140	200	140	120	455	231	224	120	240	M12	54	59	0,096
R2CD 65 - 180	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	289	373	340	140	200	140	120	455	231	224	120	240	M12	59	64	0,096

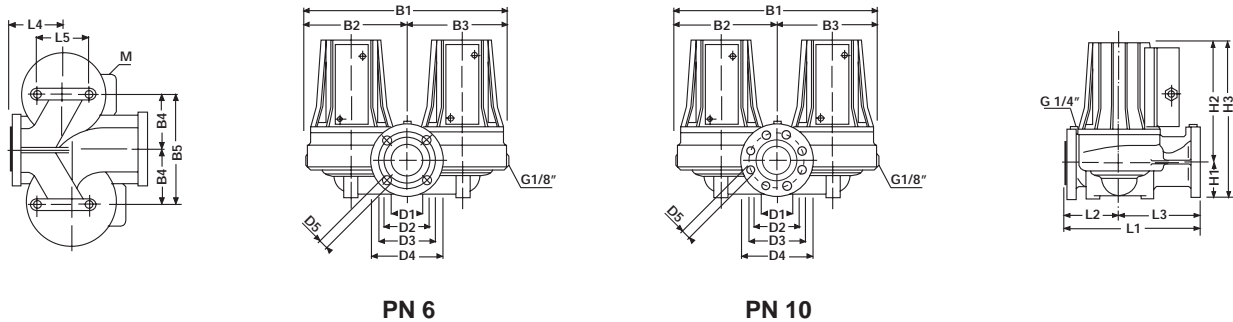
## ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАБОТЕ ТОЛЬКО ОДНОГО СТАТОРА

Артикул	Модел	Напряжение (В)	Номинальное давление (бар)	Скорость	Мощность эл. двигателя Вт		Ток, А	N (мин <sup>-1</sup> )	Q л/мин м <sup>3</sup> /ч	0	100	250	500	750	1000	1250			
					Max	Min.				0	6	15	30	45	60	75			
V3840252	R4CD 80 - 30	3x230	6	2	390	270	1,82	1405	Напор, м.в.с.	3,7	3,6	3,2	1,9	0,2					
V3840180			10	1	273	185	1,00	1200									0	6	15
V3840250	R4CD 80 - 30	3x400	6	2	390	270	1,05	1405		3,1	2,8	2,2	0,7						
V3840190			10	1	273	185	0,58	1200										0	6
V3840552	R4CD 80 - 60	3x230	6	2	975	470	4,75	1400		Напор, м.в.с.	6,0	5,9	5,7	4,7	3,2	0,8			
V3840200			10	1	710	290	2,50	1200											0
V3840550	R4CD 80 - 60	3x400	6	2	975	470	2,75	1400			5,4	5,2	4,8	3,2	0,9				
V3840210			10	1	710	290	1,45	1200											0
V3841102	R2CD 80 - 120	3x230	6	2	1970	950	6,65	2810			Напор, м.в.с.	11,2	11,0	10,8	9,8	7,8	5,4	1,3	
V3840220			10	1	1510	720	4,50	2420											
V3841100	R2CD 80 - 120	3x400	6	2	1970	730	3,85	2810				10,2	9,6	8,8	6,9	4,7	2,2		
V3840230			10	1	1510	530	2,60	2420											
V3841702	R2CD 80 - 180	3x230	6	2	2520	2320	7,60	2800	Напор, м.в.с.			17,8	17,5	16,7	13,1	4,6			
V3840240			10	1	1780	1040	5,40	2450											0
V3841700	R2CD 80 - 180	3x400	6	2	2520	2320	4,40	2800				15,2	14,6	12,8	7,4				
V3840260			10	1	1780	1040	3,10	2450											

Ответные фланцы отдельно



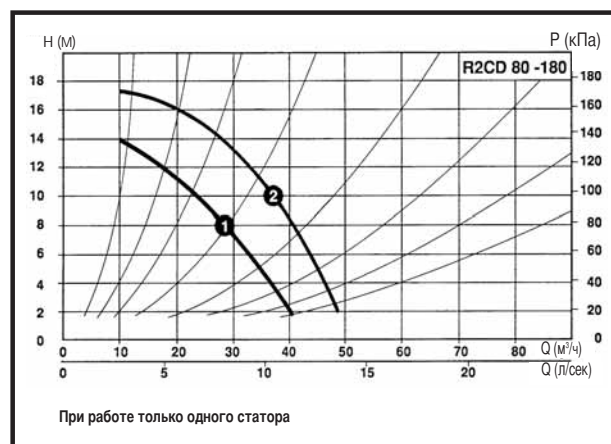
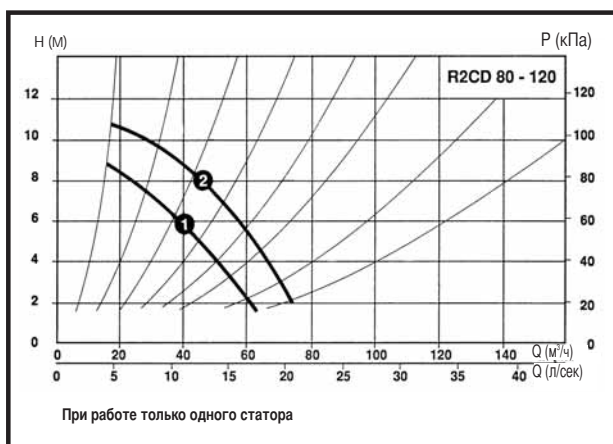
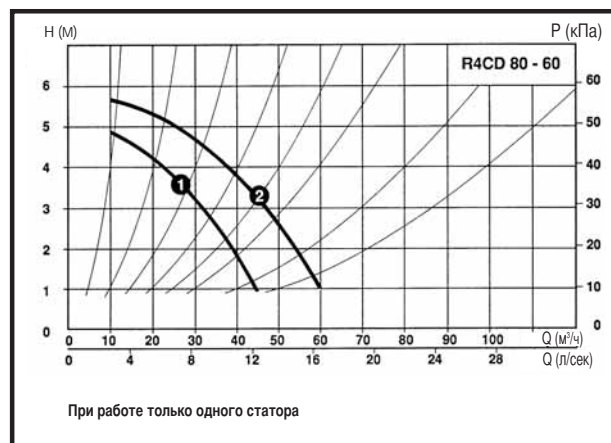
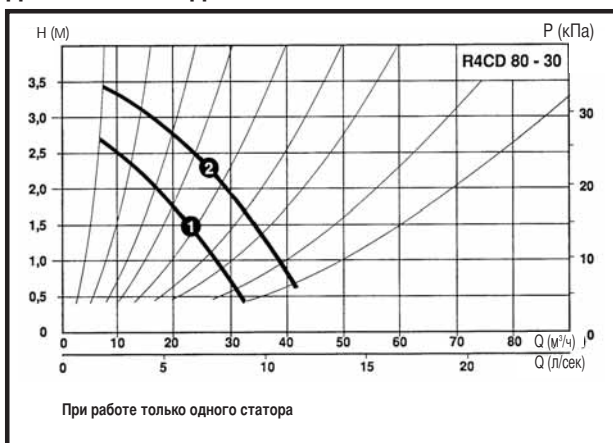
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6)

Модел	Номинальное давление (бар)	Габаритные размеры, мм																			Вес кг		Объем упаковки (дм <sup>3</sup> )	
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	Netto		Brutto
R4CD 80 - 30	6	80	128	150	190	19	4	98	269	367	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	50	55	0,096
R4CD 80 - 60	6	80	128	150	190	19	4	98	289	387	360	145	215	143	120	464	236	228	100	200	M12	60	65	0,096
R2CD 80 - 120	6	80	128	150	190	19	4	98	289	387	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	61	66	0,096
R2CD 80 - 180	6	80	128	150	190	19	4	98	289	387	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	61	66	0,096

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 10)

Модел	Номинальное давление (бар)	Габаритные размеры, мм																			Вес кг		Объем упаковки (дм <sup>3</sup> )	
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	Netto		Brutto
R4CD 80 - 30	10	80	128	160	200	19	8	98	269	367	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	50	55	0,096
R4CD 80 - 60	10	80	128	160	200	19	8	98	289	387	360	145	215	143	120	464	236	228	100	200	M12	60	65	0,096
R2CD 80 - 120	10	80	128	160	200	19	8	98	289	387	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	61	66	0,096
R2CD 80 - 180	10	80	128	160	200	19	8	98	289	387	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	61	66	0,096

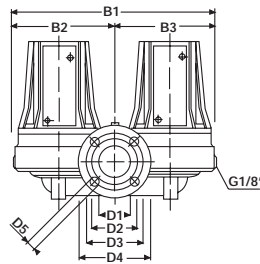
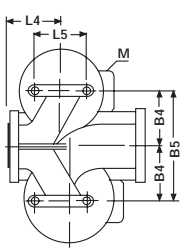
## ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



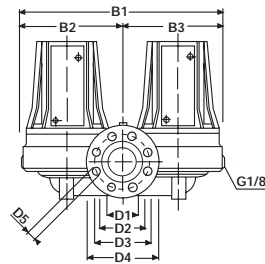
## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАБОТЕ ТОЛЬКО ОДНОГО СТАТОРА

Артикул	Модел	Напряжение (В)	Номинальное давление (бар)	Скорость	Мощность эл.двигателя Вт		Ток, А	N (мин <sup>-1</sup> )	Q	л/мин																								
					Max	Min.				0	250	500	750	1000	1250	1500																		
										0	15	30	45	60	75	90																		
B3040252	R4CD 100 - 30	3 x 230	6	2	669	495	2,85	1370	Напор, м.в.с.	3,7	3,4	3,0	2,3	1,4	0,1																			
B3040150			10	1	420	340	1,55	1130								3,0	2,6	2,1	1,2	0,1														
B3040250	R4CD 100 - 30	3 x 400	6	2	669	495	1,65	1370																										
B3040160			10	1	420	340	0,90	1130																										
B3040552	R4CD 100 - 60	3 x 230	6	2	1235	880	5,42	1375													6,0	5,7	5,2	4,7	3,8	2,6	1,1							
B3040170			10	1	810	595	2,95	1120																				4,6	4,2	3,5	2,7	1,6	0,3	
B3040550	R4CD 100 - 60	3 x 400	6	2	1235	880	3,12	1375																										
B3040180			10	1	810	595	1,70	1120																										

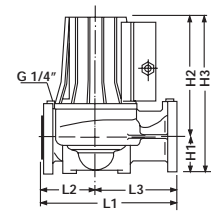
Ответные фланцы отдельно



PN 6



PN 10



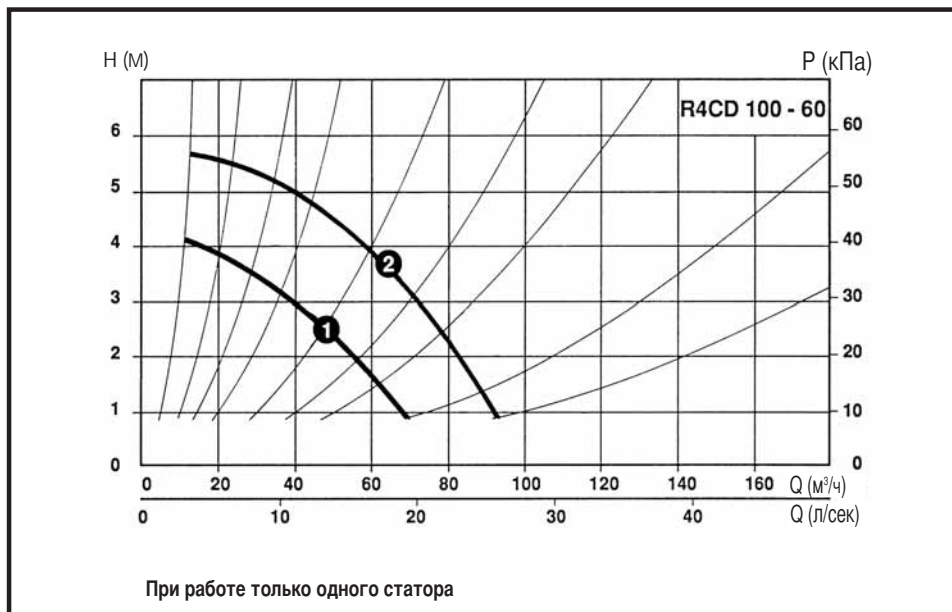
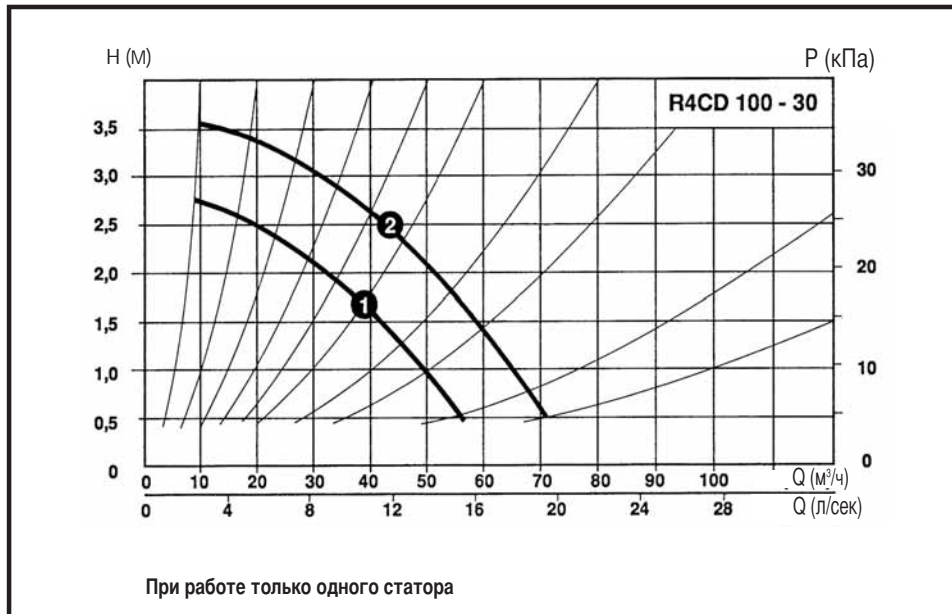
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6)

Модель	Номинальное давление (бар)	Габаритные размеры, мм																			Вес кг		Объем упаковки (дм <sup>3</sup> )	
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	Netto		Brutto
R4CD 100 - 30	6	100	148	170	210	19	4	108	306	414	450	189	261	187	140	560	286	274	140	240	M16	80	87	0,224
R4CD 100 - 60	6	100	148	170	210	19	4	108	327	435	450	189	261	187	140	560	286	274	140	240	M16	82	89	0,224

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 10)

Модель	Номинальное давление (бар)	Габаритные размеры, мм																			Вес кг		Объем упаковки (дм <sup>3</sup> )	
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	Netto		Brutto
R4CD 100 - 30	10	100	148	180	220	19	8	108	306	414	450	189	261	187	140	560	286	274	140	240	M16	80	87	0,224
R4CD 100 - 60	10	100	148	180	220	19	8	108	327	435	450	189	261	187	140	560	286	274	140	240	M16	82	89	0,224

**ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**





# R2T - R4T

## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ R2T - R4T

Циркуляционные насосы с сухим ротором и торцевым уплотнением предназначены для перекачивания горячей воды в отопительных системах, в системах кондиционирования, в системах бытового и промышленного водоснабжения.



### Область применения

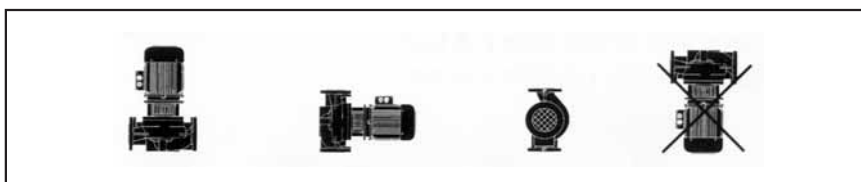
- Отопительные системы, системы кондиционирования, системы водоснабжения, системы повышения давления, в сельском хозяйстве.

### Ограничения

- Перекачиваемые жидкости: чистые, неагрессивные и невзрывоопасные, без твердых и волокнистых частиц
- Горячая вода и охлаждающие жидкости без содержания минерального масла
- Температура перекачиваемой жидкости : от -20°C до +130°C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура окружающей среды: 40°C
- Насос может быть установлен с горизонтальным положением вала двигателя или с вертикальным положением вала – двигатель сверху.

### Двигатель

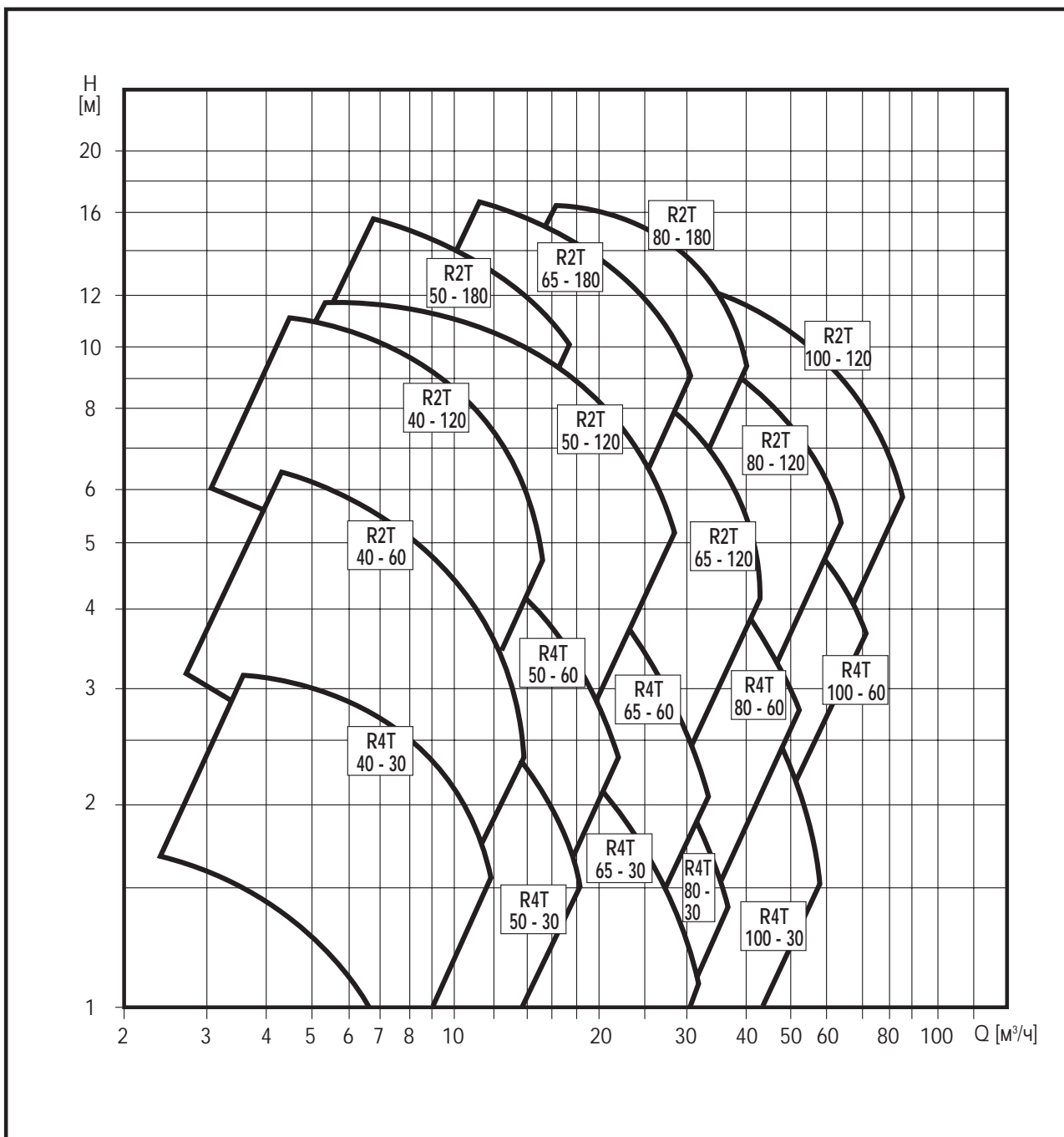
- 2-х полюсный (серия R2T) или 4-х полюсный (серия R4T) асинхронный трехфазный электродвигатель с короткозамкнутым ротором и внешней принудительной вентиляцией
- Обмотка статора в классе F
- Степень защиты IP 54
- Конструктивная форма V 18
- Напряжение: трехфазное
- Направление вращения: против часовой стрелки (со стороны двигателя)



### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
Рабочее колесо	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (AISI 304)
Вал	Хромоникелевая нержавеющая сталь X17 16-2 (AISI 431)
Механическое уплотнение	Лицевая сторона – графит Обратная сторона – карбид вольфрама
Прокладка	Этиленпропиленовый каучук

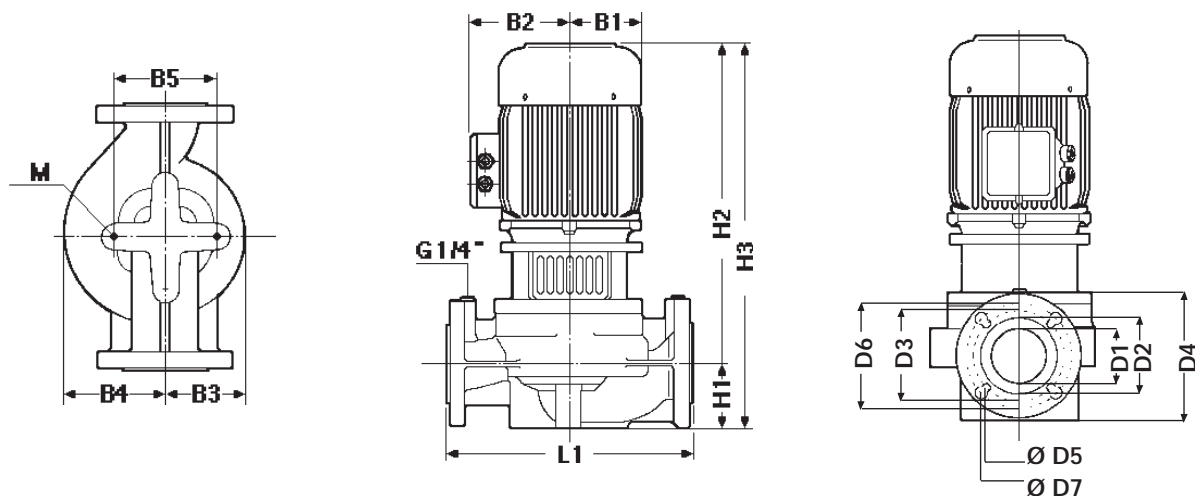
# ДИАПАЗОН ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальное давление (бар)	Мощность эл. двигателя кВт	Ток, А		N (мин <sup>-1</sup> )	I <sub>a</sub> / I <sub>n</sub> (%)	Q	Напор, м.в.с.							
				3x400 В	3x230 В				л/мин	0	25	50	100	150	200	250
									0	1,5	3	6	9	12	15	
V2001011	R4T 40 - 30	6/10	0,25	1,10	1,90	1380	4,6	Напор, м.в.с.	3,3	3,2	3,1	2,7	2,4	1,7		
V2001015	R2T 40 - 60	6/10	0,37	1,00	1,73	2840	4,1		6,8	6,7	6,5	5,8	4,8	3,4	1,8	
V2001017	R2T 40 - 120	6/10	0,55	1,45	2,50	2810	5,2		12,0	11,8	11,4	10,5	9,2	7,4	5,3	

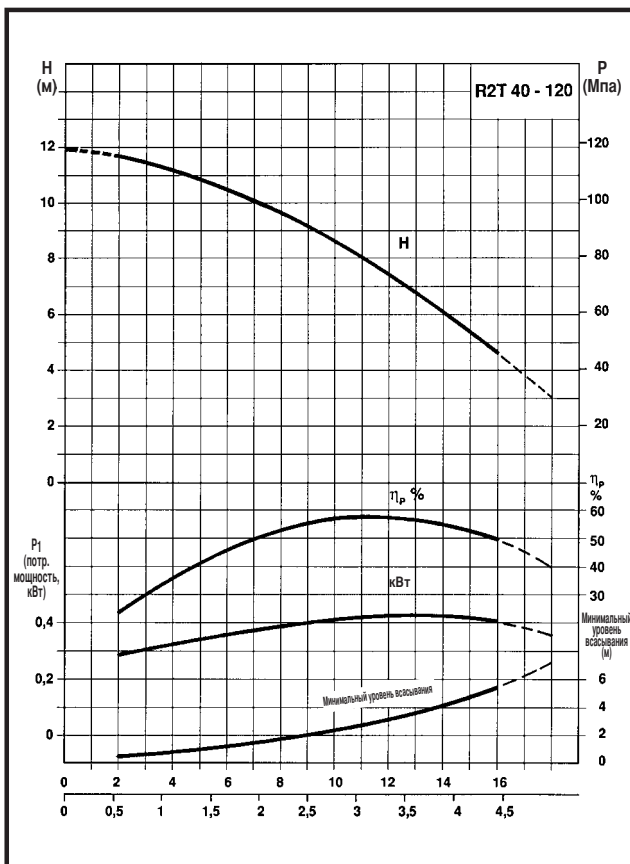
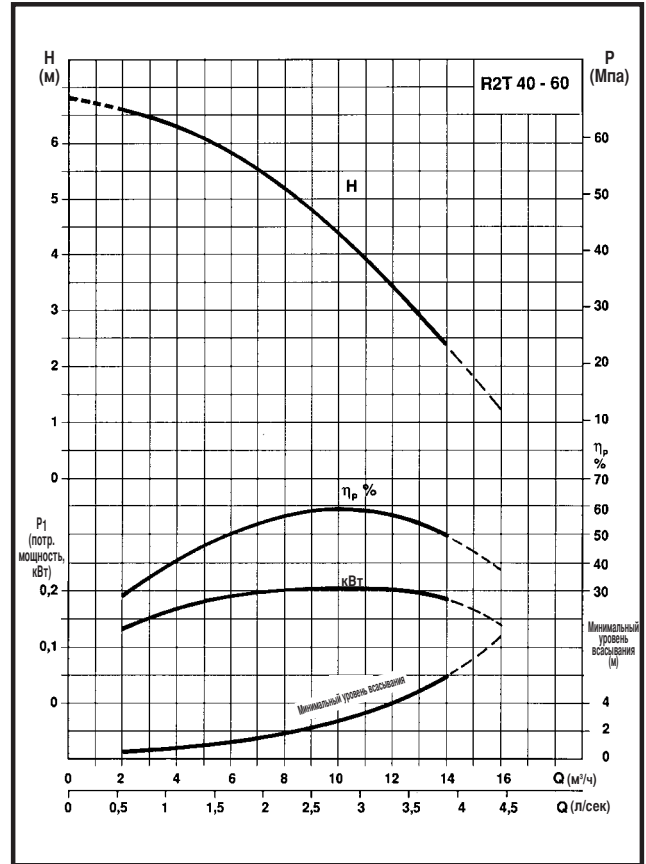
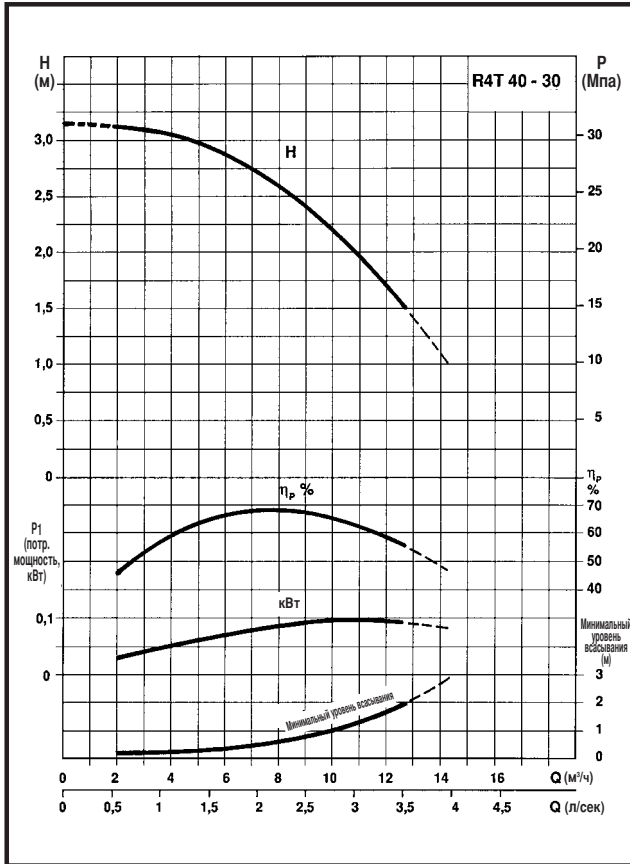
Ответные фланцы отдельно



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																				Вес кг		Объем упаковки (дм <sup>3</sup> )
	D1	D2	D3	D4	∅D5	n°D5	D6	∅D7	n°D7	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	Нетто	Брутто		
R4T 40 - 30	42	80	100	150	14	4	110	19	4	67	343	410	250	70	101	75	90	96	M12	20	22	0,039	
R2T 40 - 60	42	80	100	150	14	4	110	19	4	67	343	410	250	70	101	75	90	96	M12	20	22	0,039	
R2T 40 - 120	42	80	100	150	14	4	110	19	4	67	343	410	250	70	101	75	90	96	M12	20	22	0,039	

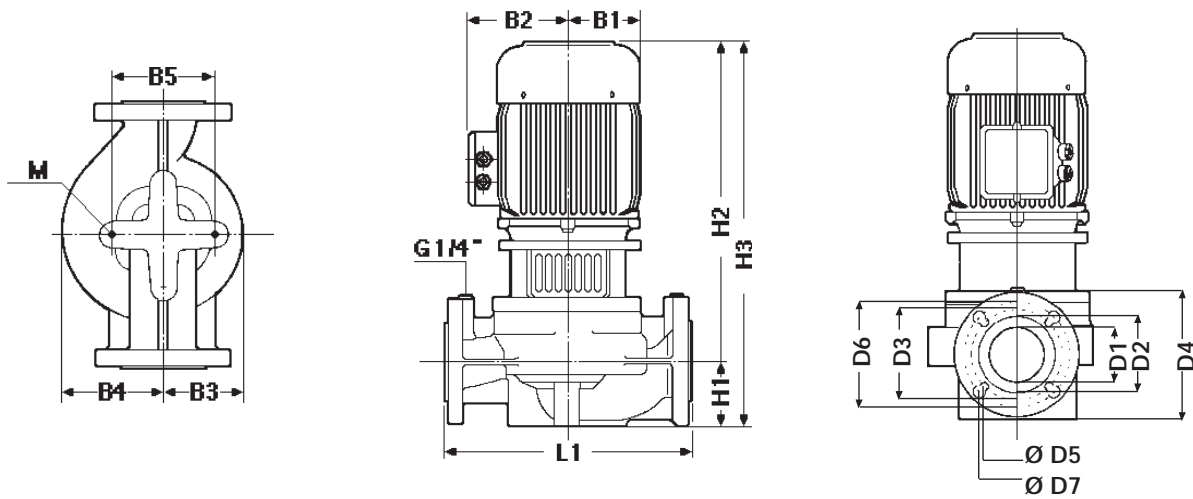
ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальное давление (бар)	Мощность эл. двигателя кВт	Ток, А		N (мин <sup>-1</sup> )	I <sub>a</sub> / I <sub>n</sub> (%)	Q	Напор, м.в.с.									
				3x400 В	3x230 В				л/мин	0	50	100	200	300	400	700		
									м <sup>3</sup> /ч	0	3	6	12	18	24	30		
B2001021	R4T 50 - 30	6/10	0,25	1,10	1,90	1380	4,6	Напор, м.в.с.	3,1	3,0	2,8	2,5	1,5					
B2001023	R4T 50 - 60	6/10	0,37	1,25	2,15	1390	4,2		5,9	5,7	5,4	4,5	3,3	1,4				
B2001027	R2T 50 - 120	6/10	0,75	1,90	3,30	2810	4,5		12,0	11,9	11,6	10,8	9,1	7,0	3,9			
B2001025	R2T 50 - 180	6/10	1,10	2,60	4,50	2860	5,2		17,5	16,5	15,7	13,3	10,2	6,0	1,2			

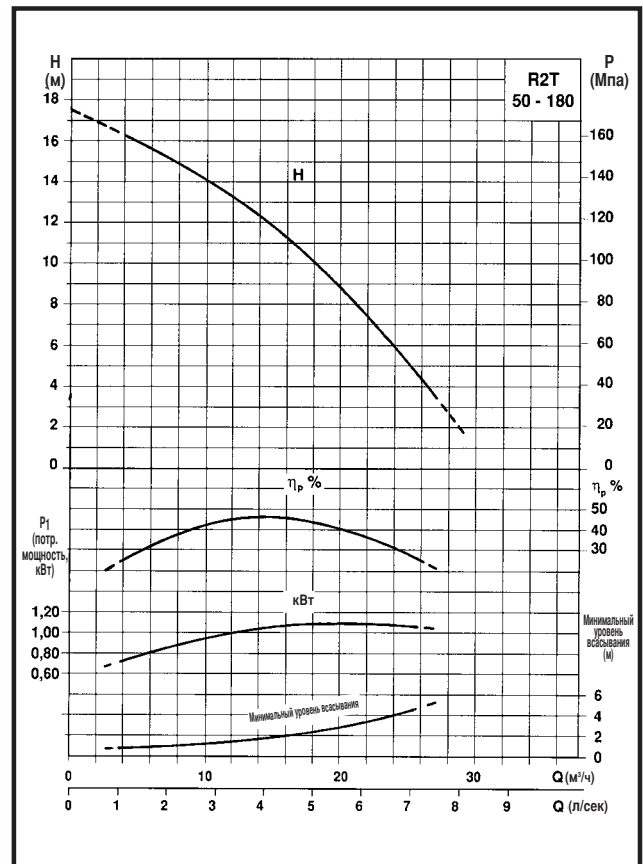
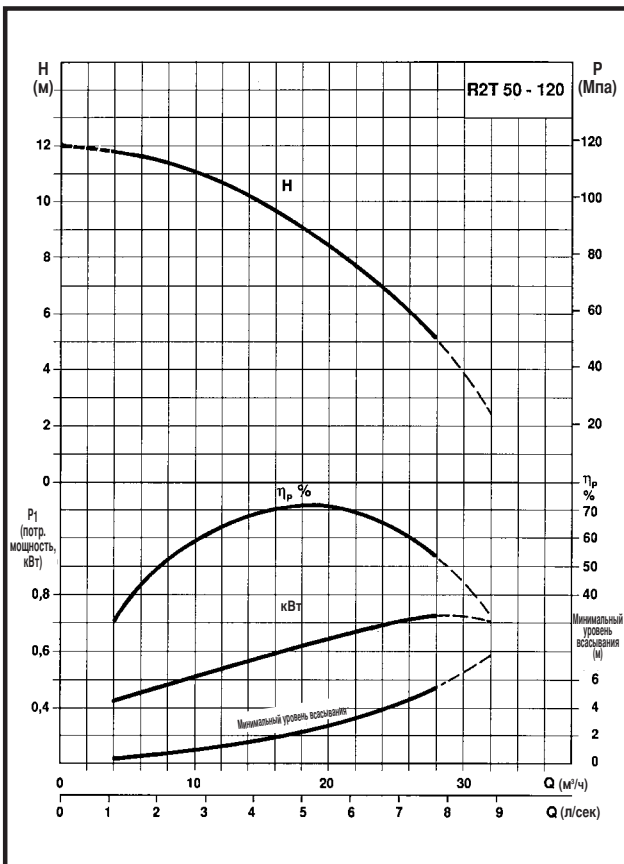
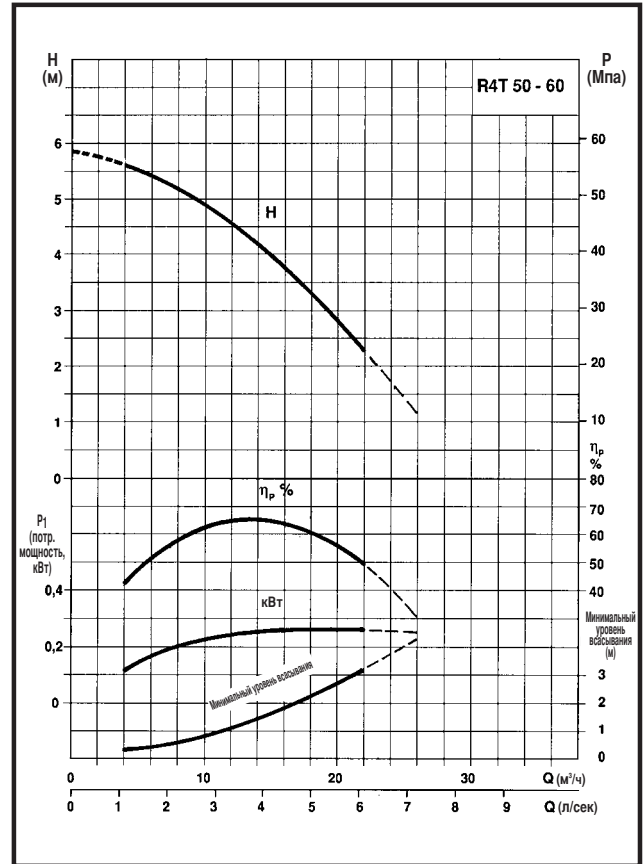
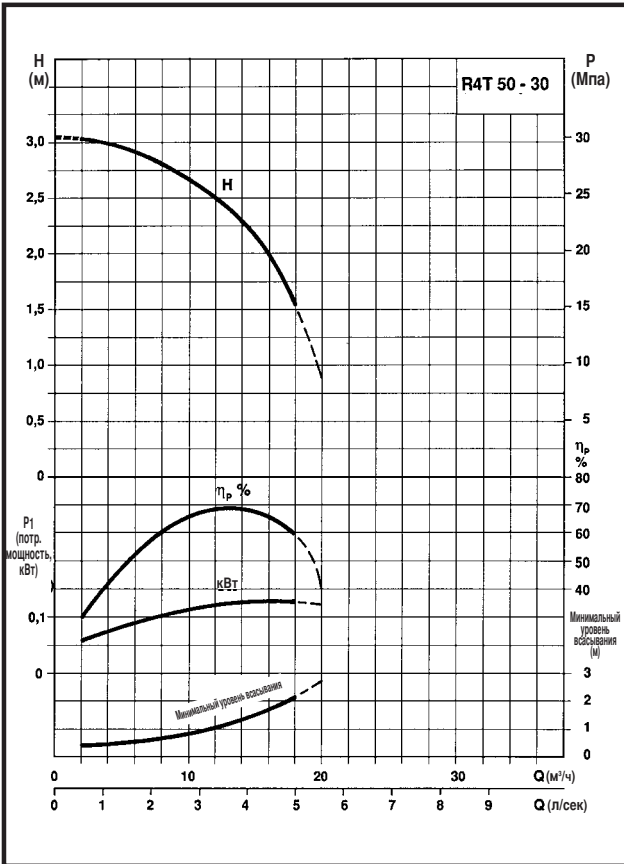
Ответные фланцы отдельно



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																			Вес кг		Объем упаковки (дм <sup>3</sup> )
	D1	D2	D3	D4	∅D5	n°D5	D6	∅D7	n°D7	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	Netto	Brutto	
R4T 50 - 30	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	337	412	280	70	101	75	102	96	M12	23	25	0,039
R4T 50 - 60	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	337	412	280	70	101	101	102	96	M12	24	26	0,039
R2T 50 - 120	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	337	412	280	80	115	101	102	96	M12	26	29	0,073
R2T 50 - 180	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	337	412	280	80	115	101	102	96	M12	28	31	0,073

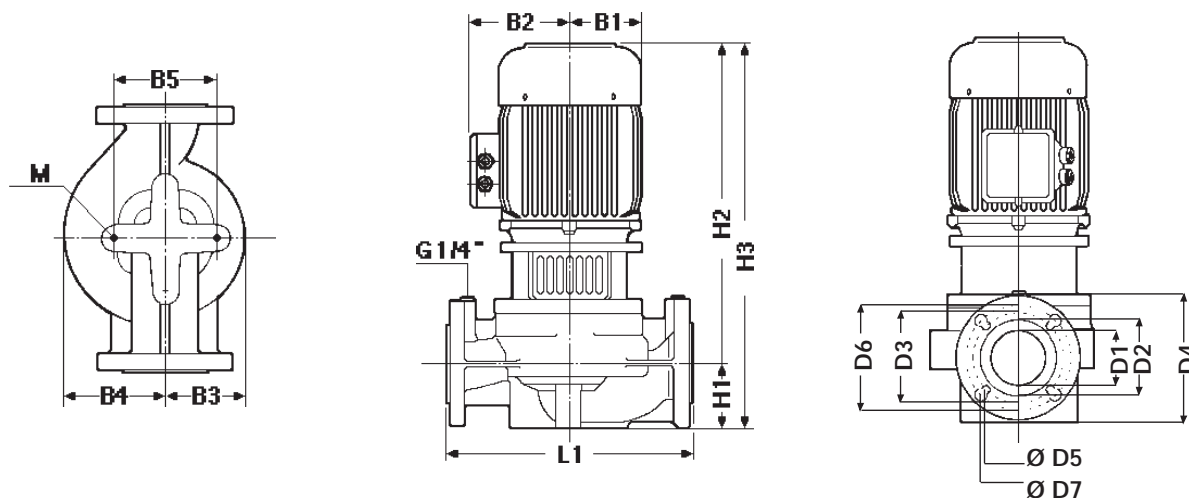
ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальное давление (бар)	Мощность эл. двигателя кВт	Ток, А		N (мин <sup>-1</sup> )	I <sub>a</sub> / I <sub>n</sub> (%)	Q	Напор, м.в.с.										
				3x400 В, 3x230 В	3x230 В				0	100	200	300	400	500	700				
									л/мин	0	100	200	300	400	500	700			
									м <sup>3</sup> /ч	0	6	12	18	24	30	42			
B2001031	R4T 65 - 30	6/10	0,25	1,10	1,90	1380	4,6	Напор, м.в.с.	3,0	2,9	2,7	2,3	1,8	1,2					
B2001033	R4T 65 - 60	6/10	0,37	1,25	2,15	1390	4,2		5,5	5,4	4,9	4,4	3,6	2,7					
B2001037	R2T 65 - 120	6/10	1,10	2,50	4,30	2840	5,8		11,3	11,0	10,4	9,9	9,0	7,8	4,2				
B2001035	R2T 65 - 180	6/10	1,50	3,40	5,90	2870	6,0		17,4	16,8	15,7	13,8	10,8	6,7					

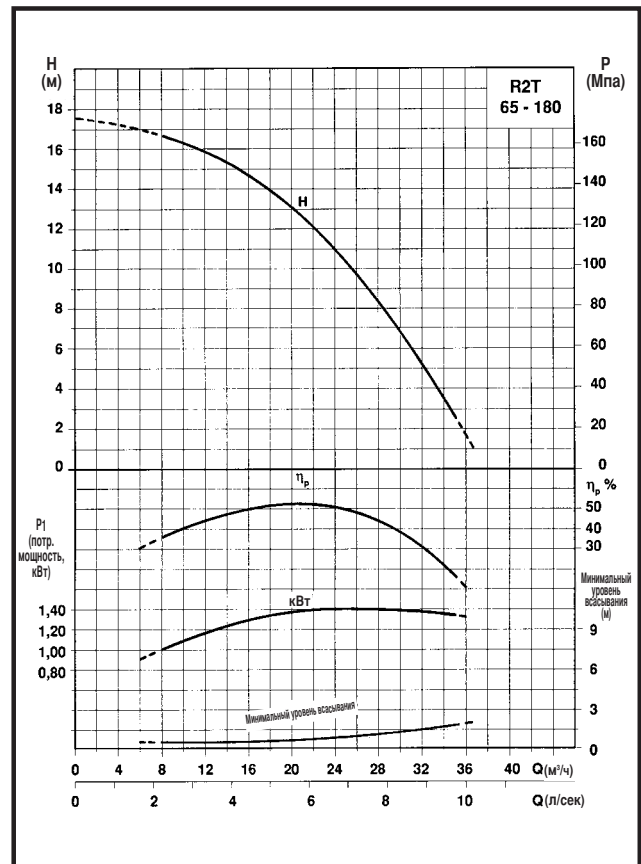
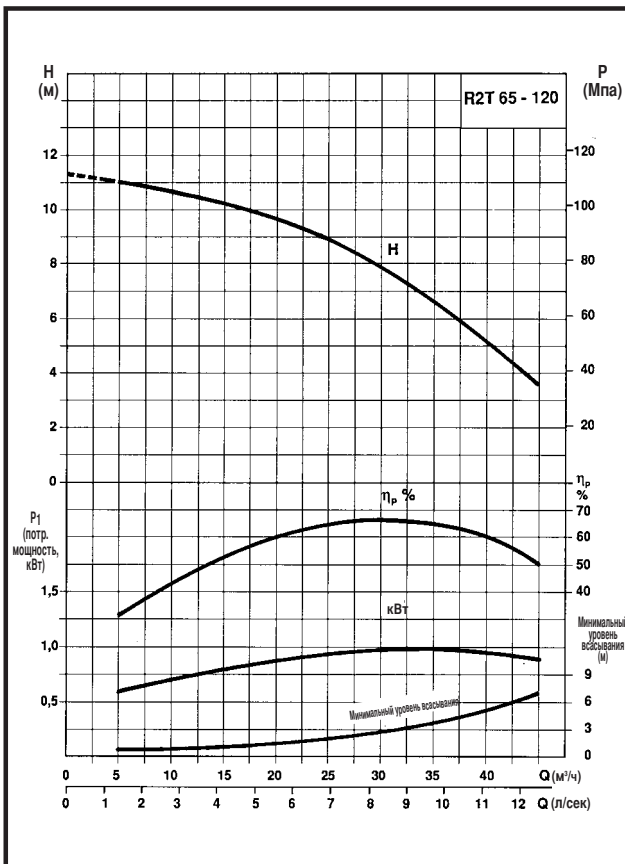
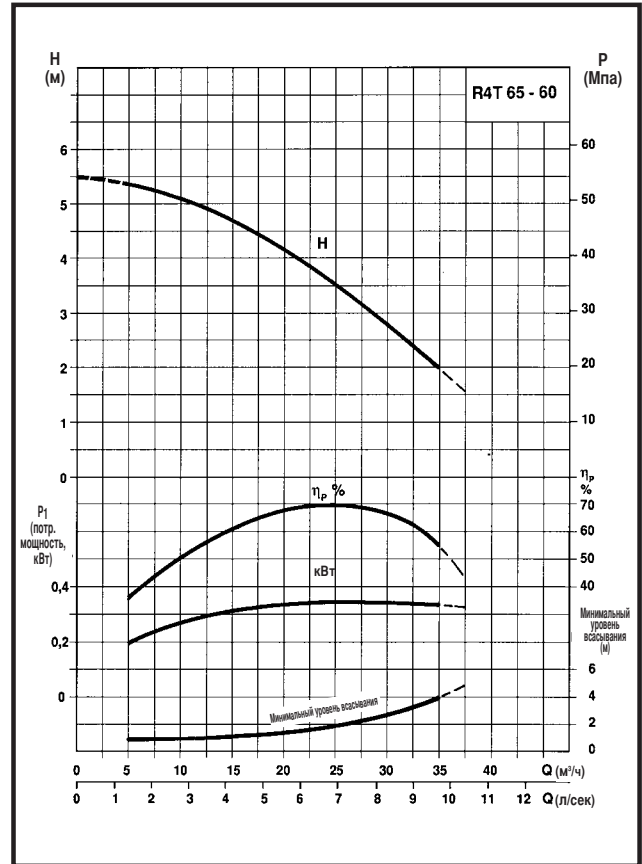
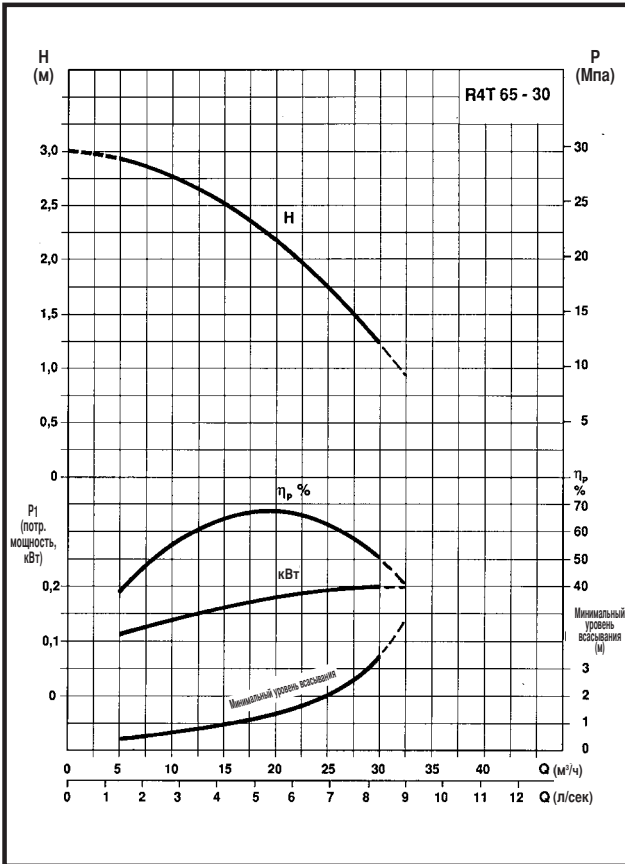
Ответные фланцы отдельно



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																			Вес кг		Объем упаковки (дм <sup>3</sup> )
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	Netto	Brutto	
R4T 65 - 30	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	347	429	340	70	101	75	124	96	M12	26	29	0,073
R4T 65 - 60	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	347	429	340	80	101	75	124	96	M12	29	32	0,073
R2T 65 - 120	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	382	464	340	80	115	101	124	96	M12	33	36	0,073
R2T 65 - 180	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	401	483	340	90	115	101	124	96	M12	36	39	0,073

ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

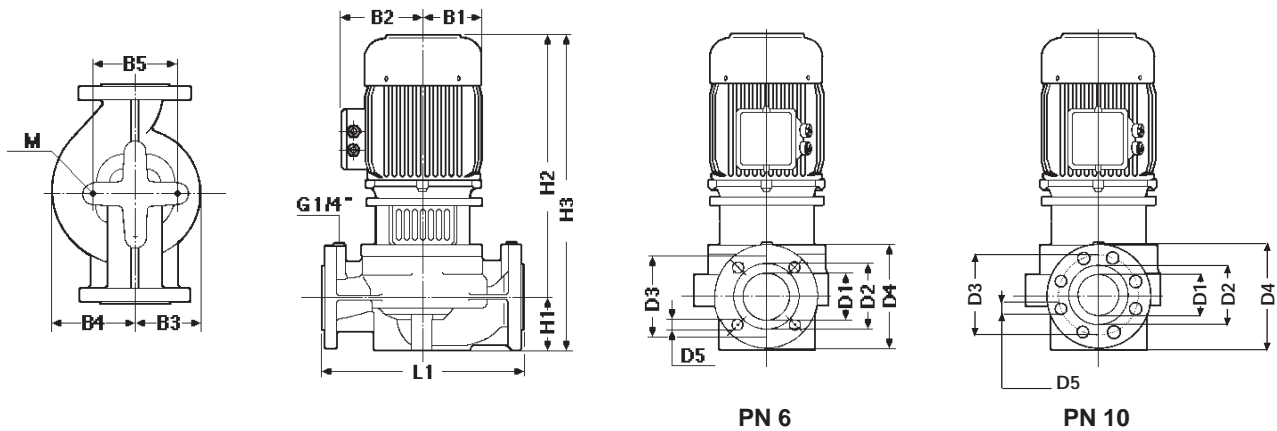




## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальное давление (бар)	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А		N (мин <sup>-1</sup> )	I <sub>a</sub> / I <sub>n</sub> (%)	Q	Напор, м.в.с.									
				3x400 В max	3x230 В min				л/мин	0	200	300	400	500	750	1000		
									0	12	18	24	30	45	60			
B2001041	R4T 80 - 30	6	0,25	1,10	1,90	1380	4,6	Напор, м.в.с.	3,7	3,3	3,0	2,5	2,0					
B2000100		10																
B2001043	R4T 80 - 60	6	0,75	2,25	3,90	1405	5,1		6,0	5,8	5,6	5,3	4,9	3,3				
B2000110		10																
B2001047	R2T 80 - 120	6	2,20	4,80	8,30	2870	4,8		11,7	11,4	11,2	10,6	10,3	8,4	5,5			
B2000120		10																
B2001045	R2T 80 - 180	6	2,20	4,80	8,30	2870	4,8		17,6	17,0	16,4	15,0	13,4	6,4				
B2000130		10																

Ответные фланцы отдельно



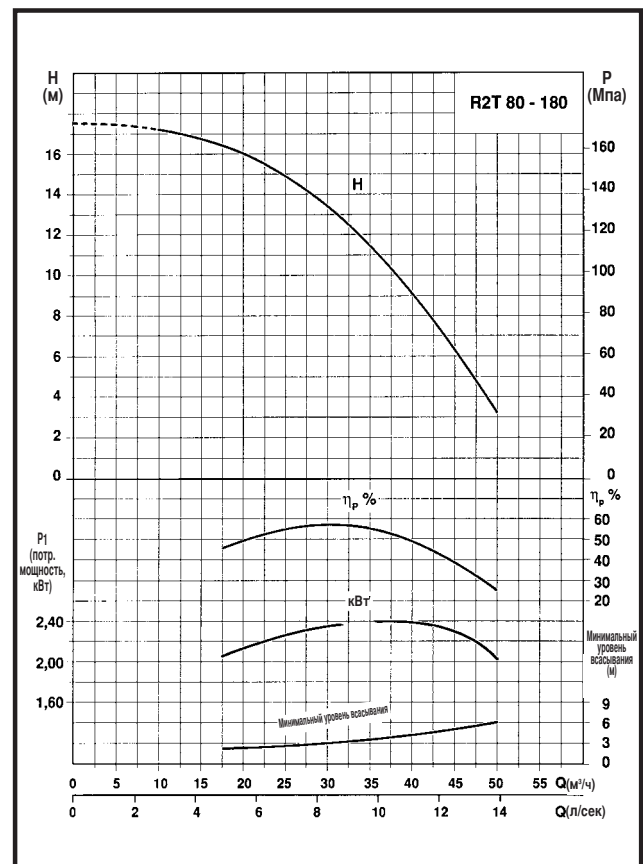
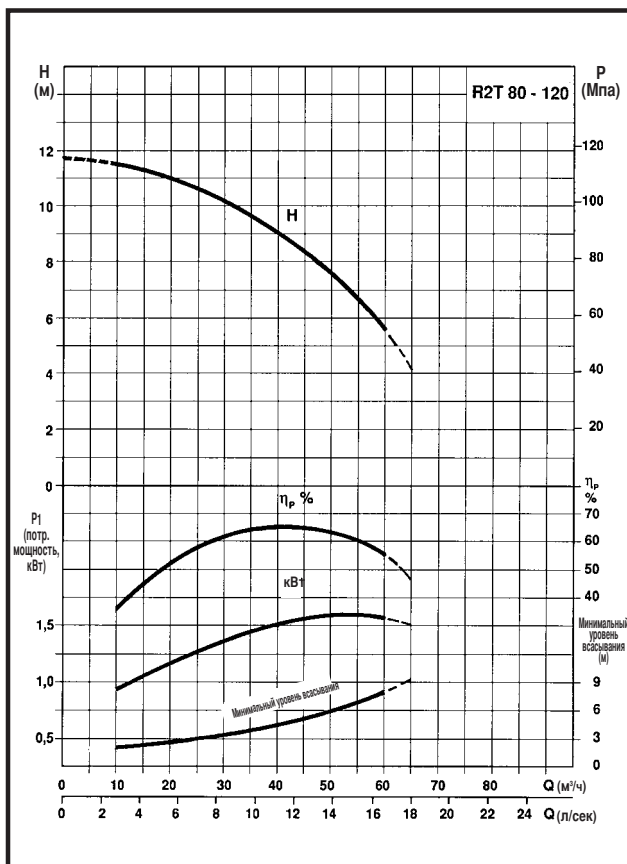
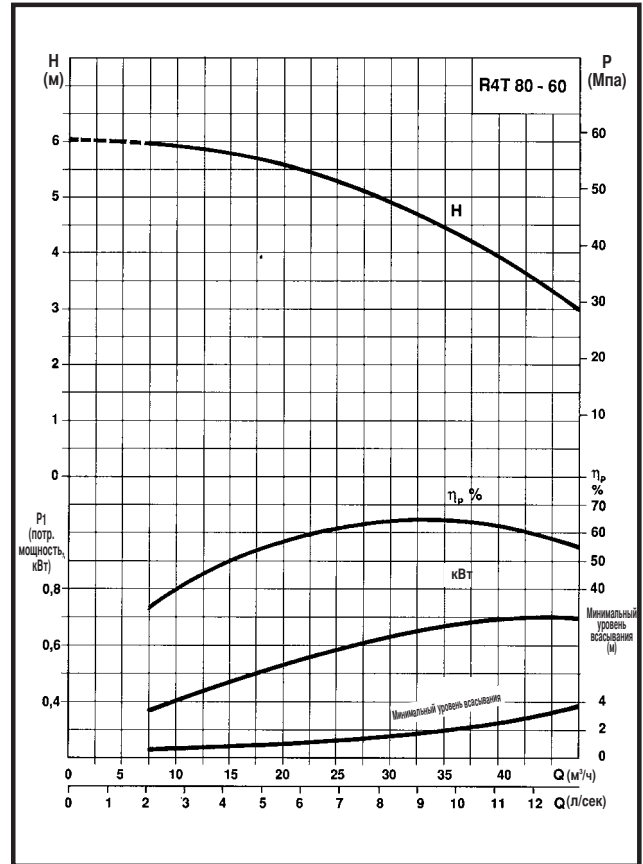
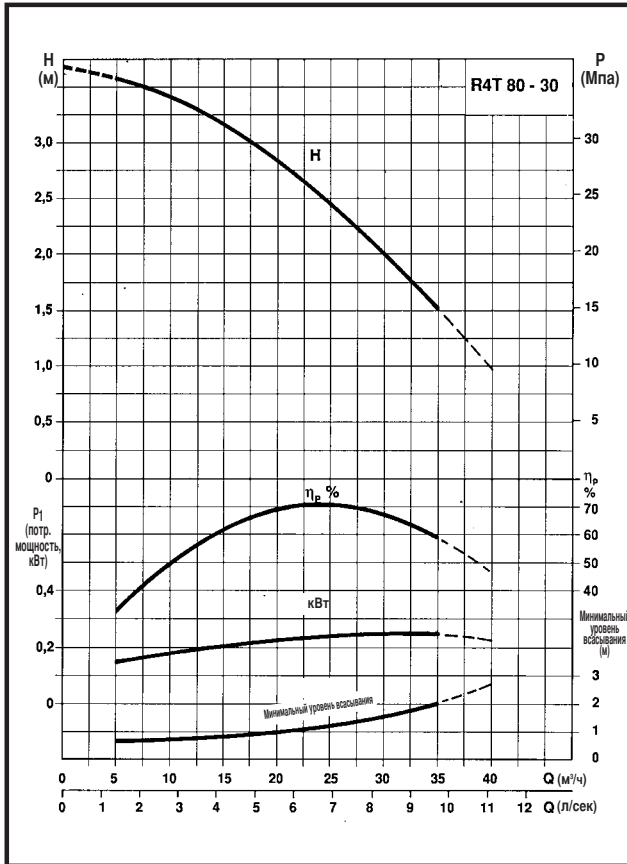
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6)

Модель	Номинальное давление (бар)	Габаритные размеры, мм																Вес кг		Объем упаковки (дм <sup>3</sup> )
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	Netto	Brutto	
R4T 80 - 30	6	80	128	150	190	19	4	97	348	445	360	70	101	101	130	96	M12	32	35	0,073
R4T 80 - 60	6	80	128	150	190	19	4	97	383	480	360	80	115	101	130	96	M12	36	39	0,073
R2T 80 - 120	6	80	128	150	190	19	4	97	433	530	360	90	115	101	130	96	M12	41	44	0,073
R2T 80 - 180	6	80	128	150	190	19	4	97	433	530	360	90	115	101	130	96	M12	41	44	0,073

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 10)

Модель	Номинальное давление (бар)	Габаритные размеры, мм																Вес кг		Объем упаковки (дм <sup>3</sup> )
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	Netto	Brutto	
R4T 80 - 30	10	80	128	160	200	19	8	97	348	445	360	70	101	101	130	96	M12	32	35	0,073
R4T 80 - 60	10	80	128	160	200	19	8	97	383	480	360	80	115	101	130	96	M12	36	39	0,073
R2T 80 - 120	10	80	128	160	200	19	8	97	433	530	360	90	115	101	130	96	M12	41	44	0,073
R2T 80 - 180	10	80	128	160	200	19	8	97	433	530	360	90	115	101	130	96	M12	41	44	0,073

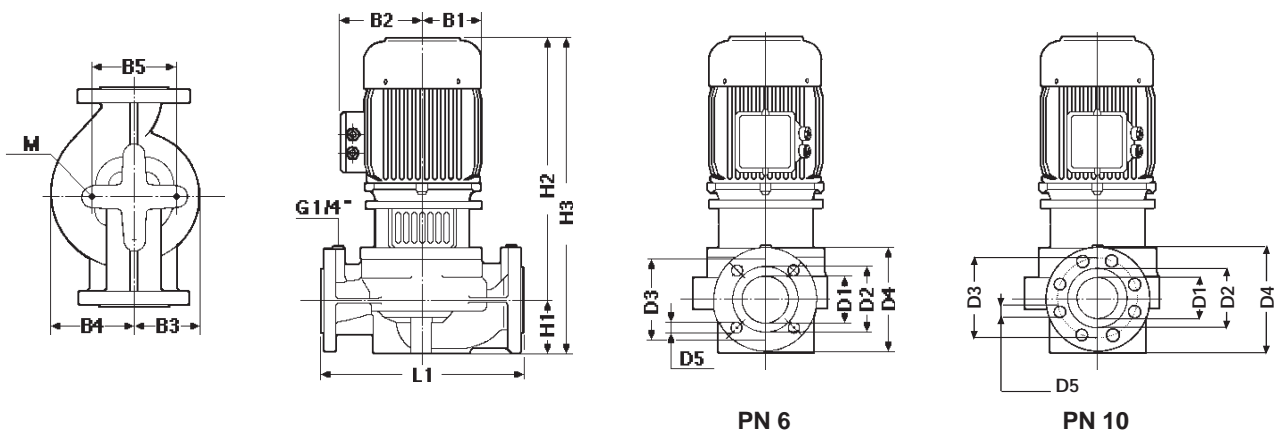
ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальное давление (бар)	Мощность эл. двигателя кВт	Ток, А		N (мин <sup>-1</sup> )	I <sub>a</sub> / I <sub>n</sub> (%)	Q	л/мин									
				3x400 В max	3x230 В min				0	250	500	750	1000	1250	1400			
									0	15	30	45	60	75	84			
B2001051	R4T 100 - 30	6	0,55	1,70	2,90	1390	4,5	Напор, м.в.с.	4,0	3,7	3,2	2,4	1,3					
B2000140		10																
B2001053	R4T 100 - 60	6	1,10	3,00	5,20	1395	4,0		6,0	5,9	5,7	5,3	4,6	3,4				
B2000150		10																
B2001057	R2T 100 - 120	6	3,00	6,30	10,90	2870	4,2		13,0	12,7	12,4	11,2	9,4	7,4	4,5			
B2000160		10																

Ответные фланцы отдельно



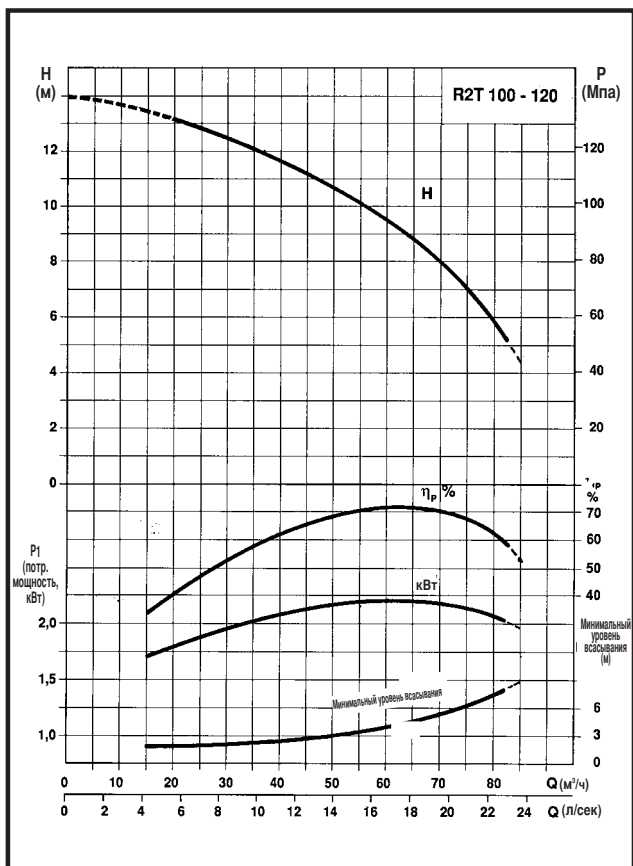
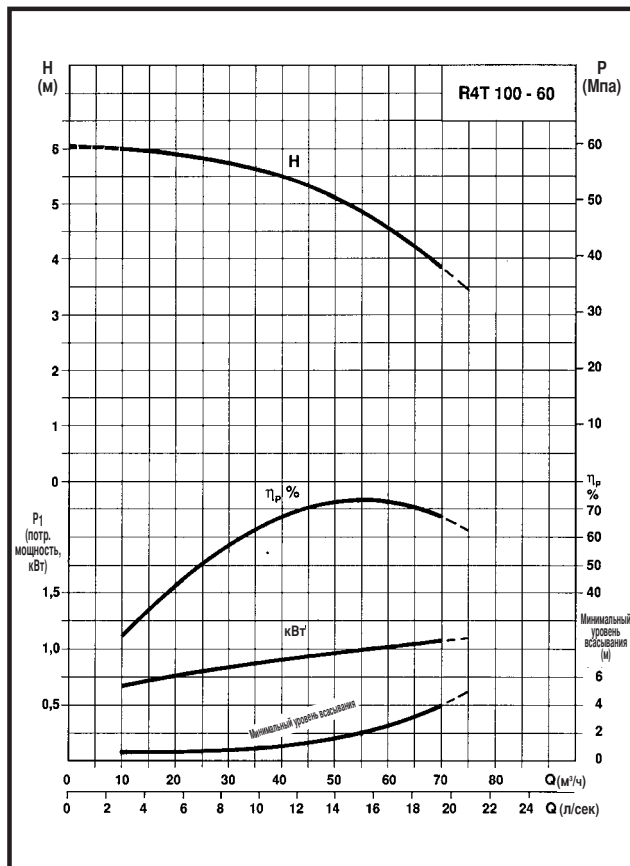
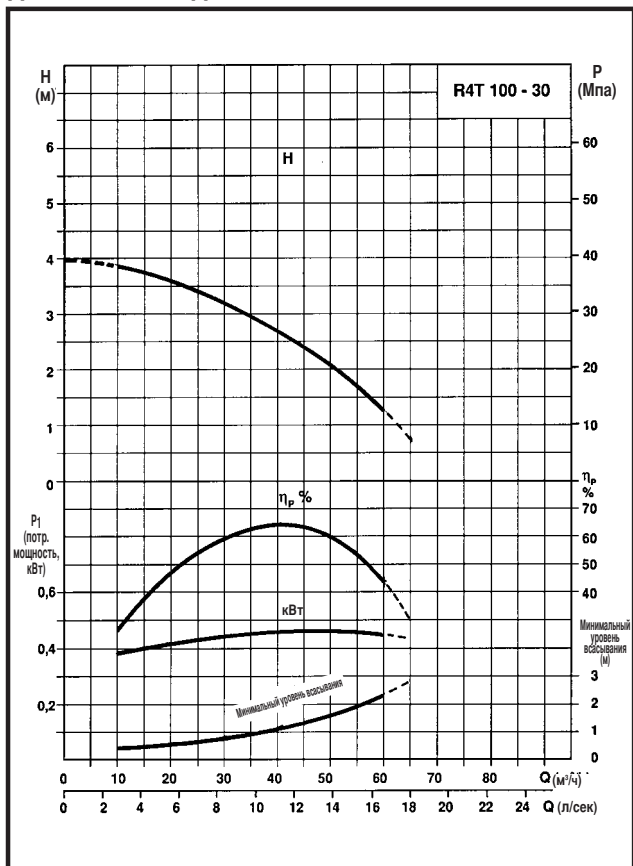
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6)

Модель	Номинальное давление (бар)	Габаритные размеры, мм															Вес кг		Объем упаковки (дм <sup>3</sup> )	
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	Нетто		Брутто
R4T 100 - 30	6	100	148	170	210	19	4	107	421	528	450	80	115	101	167	144	M16	49	56	0,249
R4T 100 - 60	6	100	148	170	210	19	4	107	457	564	450	90	115	101	167	144	M16	57	64	0,249
R2T 100 - 120	6	100	148	170	210	19	4	107	507	614	450	100	130	101	167	144	M16	62	69	0,249

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 10)

Модель	Номинальное давление (бар)	Габаритные размеры, мм															Вес кг		Объем упаковки (дм <sup>3</sup> )	
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	Нетто		Брутто
R4T 100 - 30	10	100	148	180	220	19	8	107	421	528	450	80	115	101	167	144	M16	49	56	0,249
R4T 100 - 60	10	100	148	180	220	19	8	107	457	564	450	90	115	101	167	144	M16	57	64	0,249
R2T 100 - 120	10	100	148	180	220	19	8	107	507	614	450	100	130	101	167	144	M16	62	69	0,249

## ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



# R2TD - R4TD

## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ R2TD - R4TD

Циркуляционные насосы с сухим ротором и торцевым уплотнением предназначены для перекачивания горячей воды в отопительных системах, в системах кондиционирования, в системах бытового и промышленного водоснабжения.



### Область применения

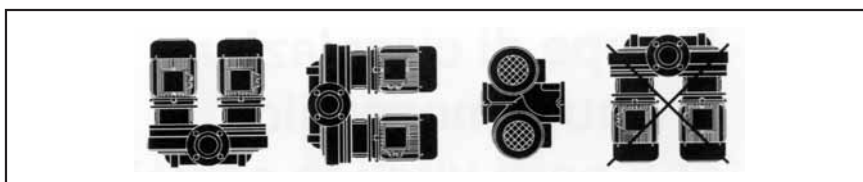
- Отопительные системы, системы кондиционирования, системы водоснабжения, системы повышения давления, в сельском хозяйстве.

### Двигатель

- 2-х полюсный (серия R2TD) или 4-х полюсный (серия R4TD) асинхронный трехфазный электродвигатель с короткозамкнутым ротором и внешней принудительной вентиляцией
- Обмотка статора в классе F
- Степень защиты IP 54
- Конструктивная форма V 18
- Напряжение: трехфазное
- Направление вращения: против часовой стрелки (со стороны двигателя)

### Ограничения

- Перекачиваемые жидкости: чистые, неагрессивные и невзрывоопасные, без твердых и волокнистых частиц
- Горячая вода и охлаждающие жидкости без содержания минерального масла
- Температура перекачиваемой жидкости : от -20°C до +130°C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура окружающей среды: 40°C
- Насос может быть установлен с горизонтальным положением вала двигателя или с вертикальным положением вала – двигатель сверху.



### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Чугун EN G.JL 200 (бывш. G20)
Рабочее колесо	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (AISI 304)
Вал	Хромоникелевая нержавеющая сталь X17 16-2 (AISI 431)
Механическое уплотнение	Лицевая сторона – графит Противоположная сторона – карбид вольфрама
Прокладка	Этиленпропиленовый каучук

# ДИАПАЗОН ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

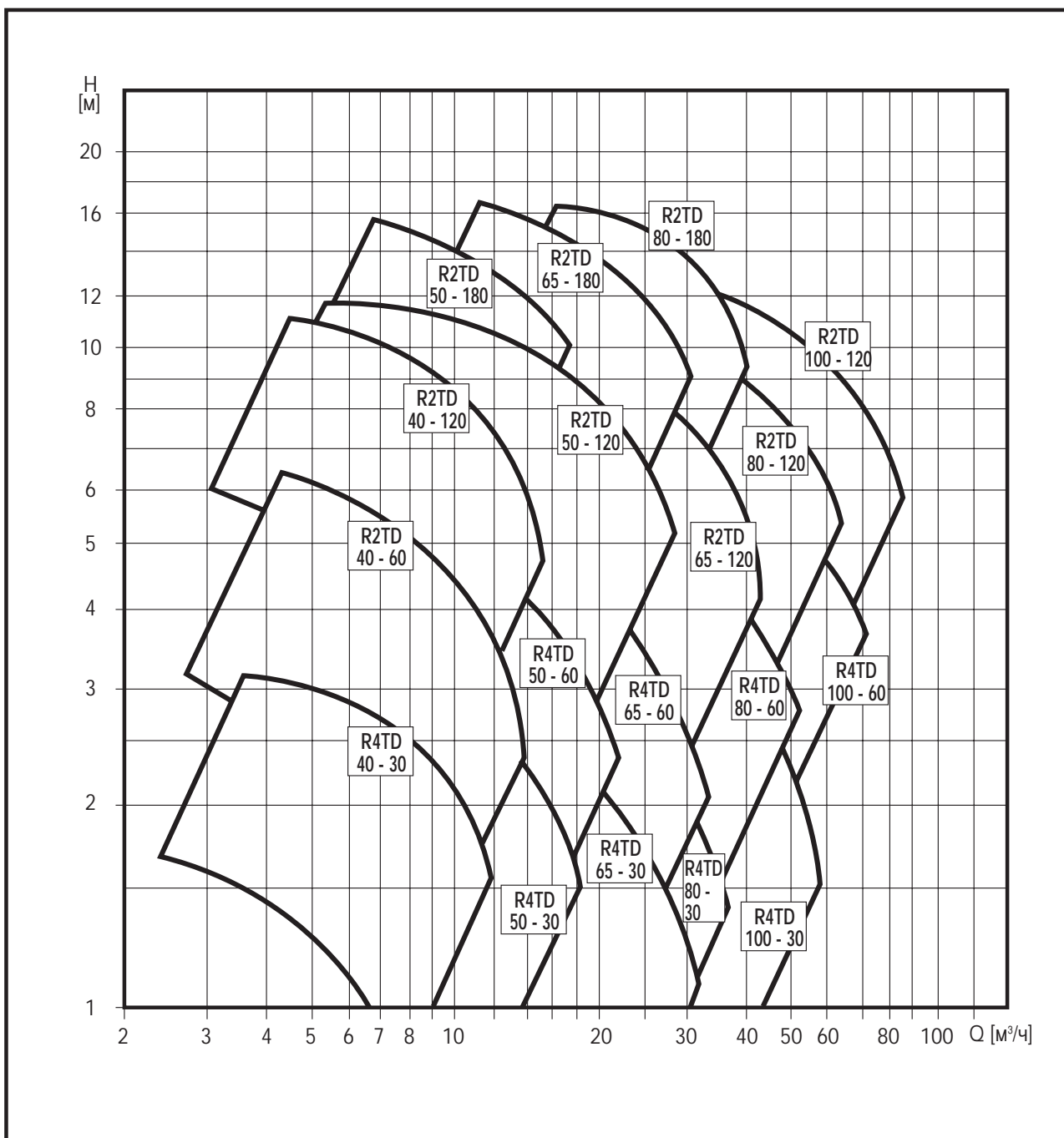
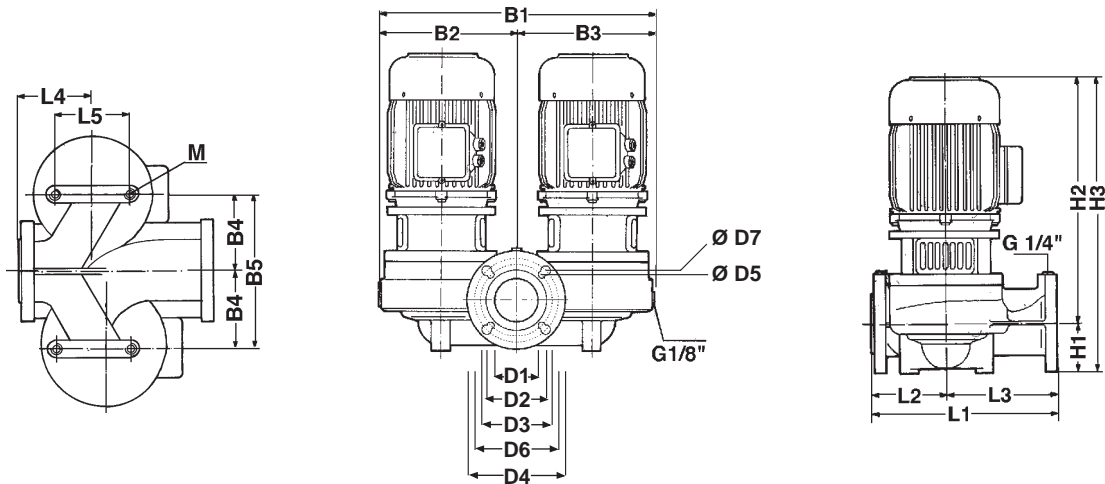


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАБОТЕ ТОЛЬКО ОДНОГО СТАТОРА

Артикул	Модель	Номинальное давление (бар)	Мощность эл. двигателя кВт	Ток, А		N (мин <sup>-1</sup> )	I <sub>a</sub> / I <sub>n</sub> (%)	Q	Напор, м.в.с.						
				3x400 В	3x230 В				0	25	50	100	150	200	
									л/мин	0	25	50	100	150	200
									м <sup>3</sup> /ч	0	1,5	3	6	9	12
B2001010	R4TD 40 - 30	6 / 10	2 x 0,25	1,10	1,90	1380	4,6	Напор, м.в.с.	3,3	3,1	2,8	2,4	1,8		
B2001016	R2TD 40 - 60	6 / 10	2 x 0,37	1,00	1,73	2840	4,1		6,8	6,2	5,8	4,8	3,6	2,0	
B2001018	R2TD 40 - 120	6 / 10	2 x 0,55	1,45	2,50	2810	5,2		12,0	11,5	11,2	10,0	8,5	6,2	

Ответные фланцы отдельно



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																							Вес кг		Объем упаковки (дм <sup>3</sup> )
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	Netto	Brutto	
R4TD 40 - 30	42	80	100	150	14	4	110	19	4	68	343	411	250	99	151	97	96	364	184	180	100	200	M12	27	30	0,068
R2TD 40 - 60	42	80	100	150	14	4	110	19	4	68	343	411	250	99	151	97	96	364	184	180	100	200	M12	27	30	0,068
R2TD 40 - 120	42	80	100	150	14	4	110	19	4	68	343	411	250	99	151	97	96	364	184	180	100	200	M12	29	32	0,073

ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

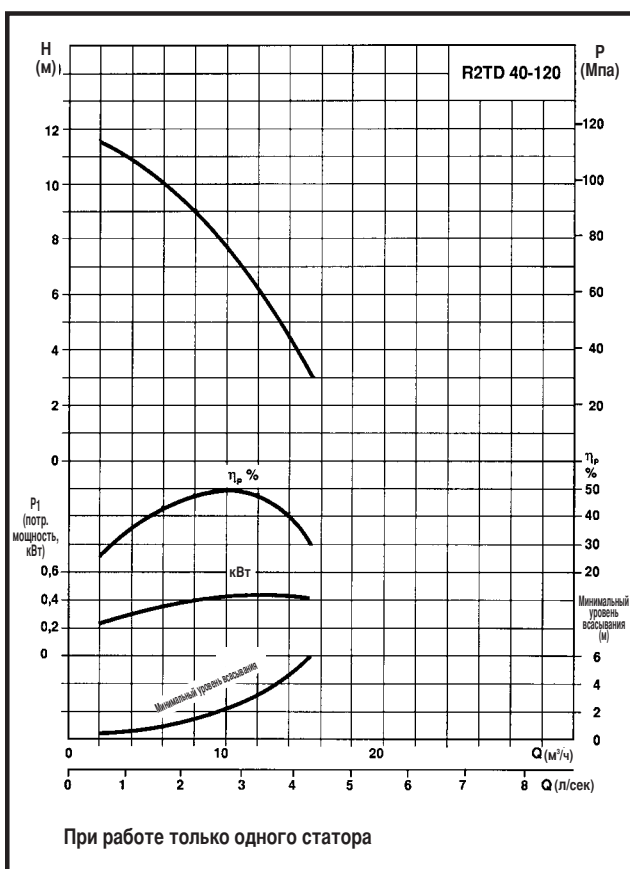
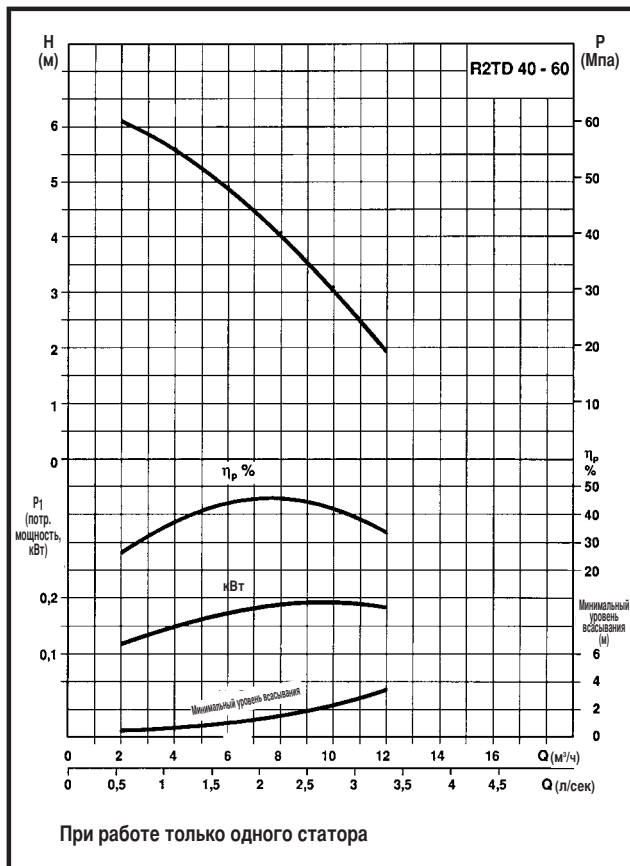
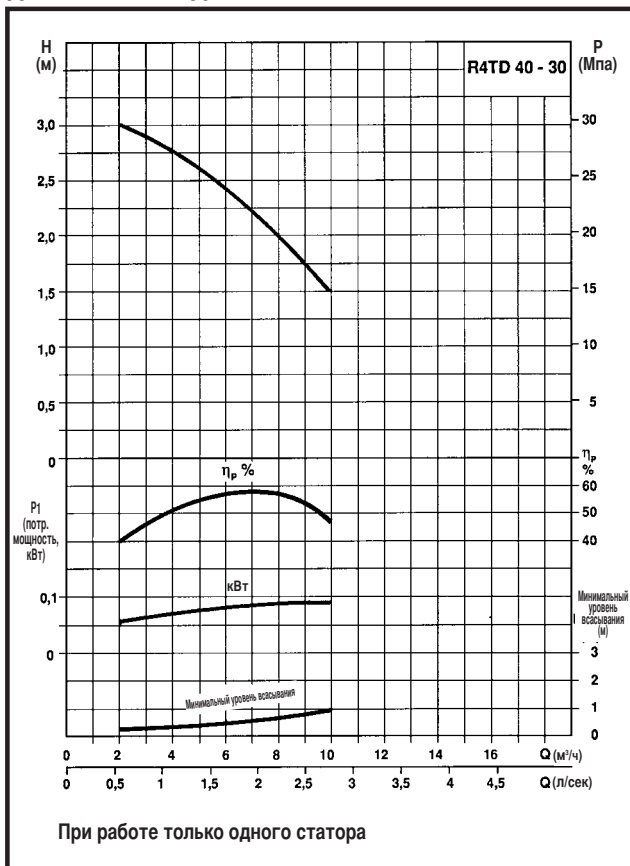
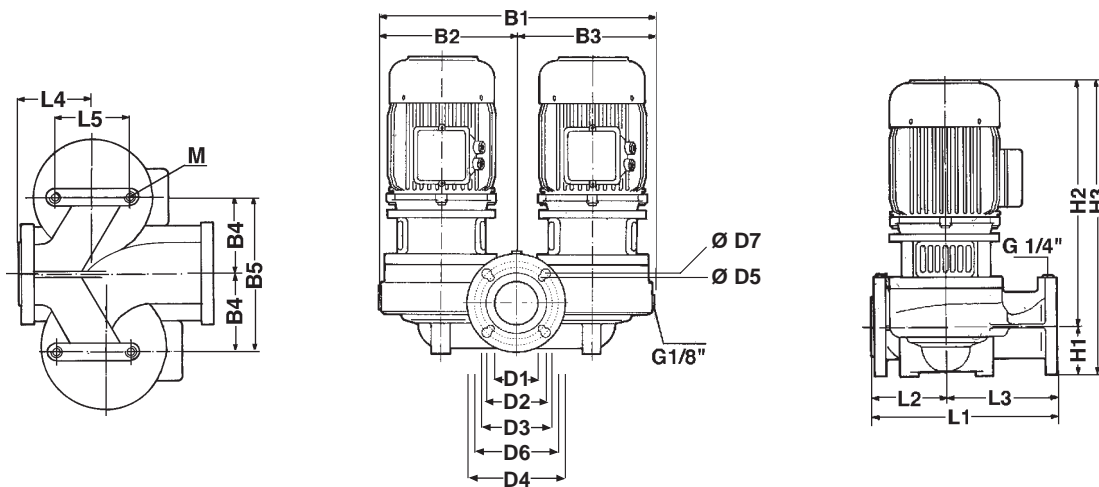




ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАБОТЕ ТОЛЬКО ОДНОГО СТАТОРА

Артикул	Модель	Номинальное давление (бар)	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А		N (мин <sup>-1</sup> )	I <sub>a</sub> / I <sub>n</sub> (%)	Q л/мин м <sup>3</sup> /ч	0	50	100	200	300	400
				3x400 В	3x230 В				0	3	6	12	18	24
B2001020	R4TD 50 - 30	6 / 10	2 x 0,25	1,10	1,90	1380	4,6	Напор, м.в.с.	3,1	2,8	2,7	1,9	0,8	
B2001022	R4TD 50 - 60	6 / 10	2 x 0,37	1,25	2,15	1390	4,2		5,9	5,7	5,4	4,2	3,6	1,4
B2001028	R2TD 50 - 120	6 / 10	2 x 0,75	1,90	3,30	2810	4,5		12,0	11,8	11,3	9,9	7,8	5,2
B2001026	R2TD 50 - 180	6 / 10	2 x 1,10	2,60	4,50	2860	5,2		17,5	16,1	15,3	13,2	10,0	5,8

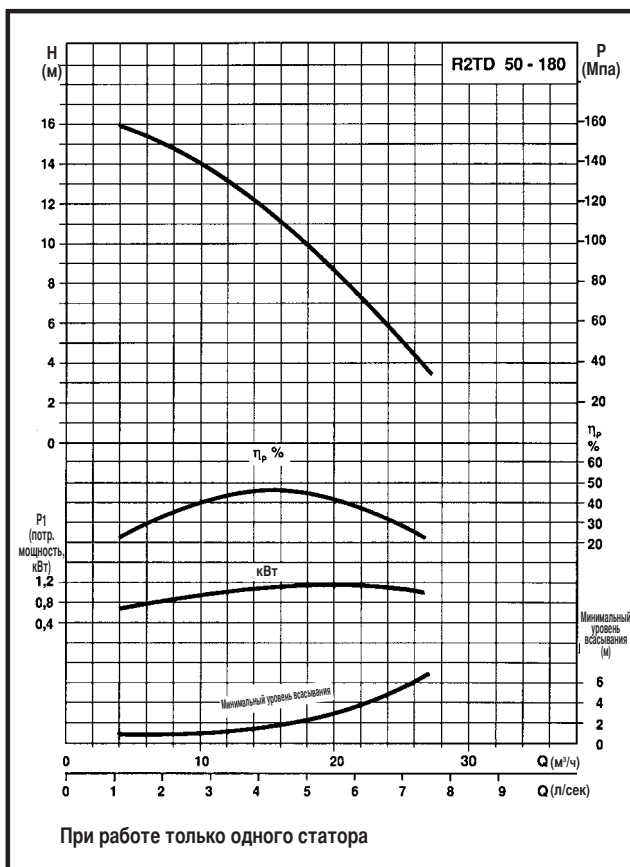
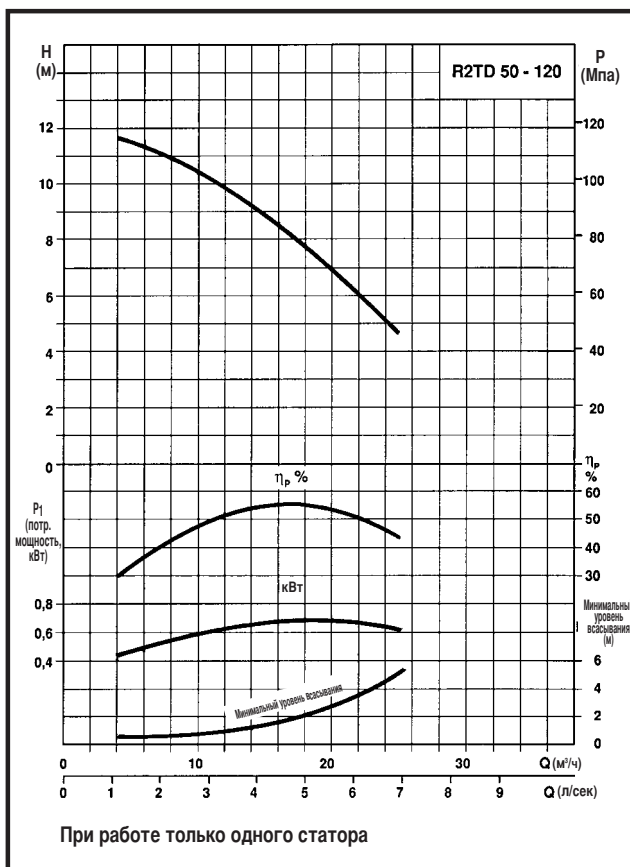
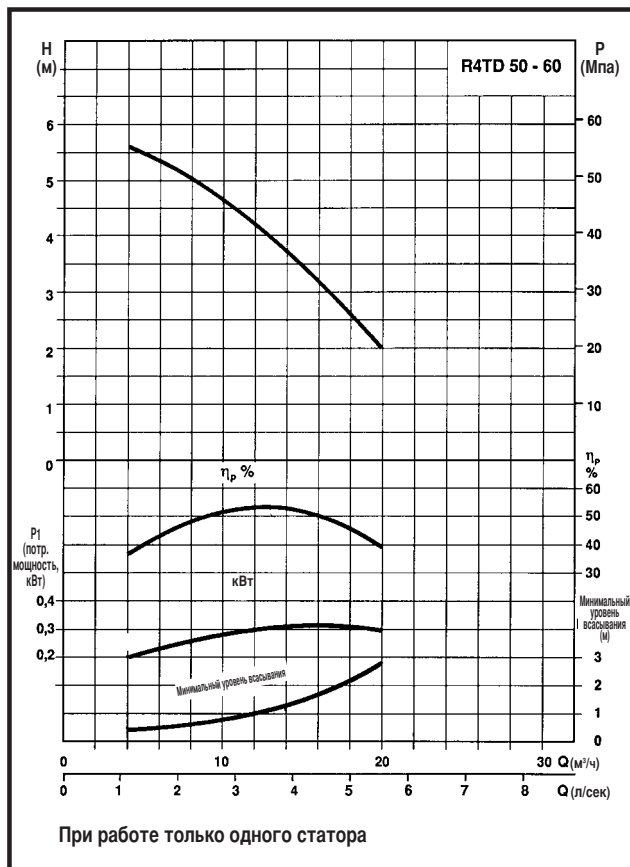
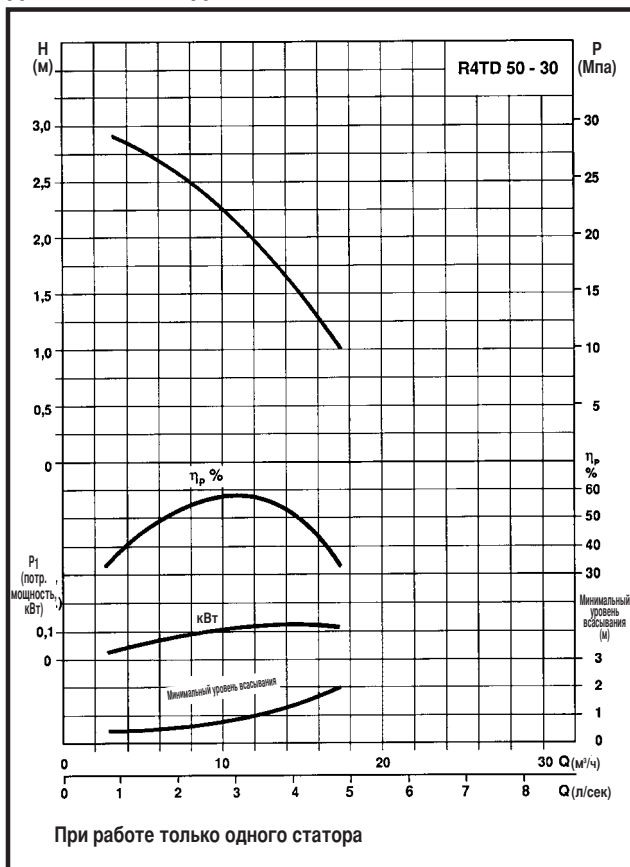
Ответные фланцы отдельно



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																				Вес кг		Объем упаковки (дм <sup>3</sup> )			
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5		M	Нетто	Брутто
R4TD 50 - 30	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	337	413	280	117	163	120	96	380	193	187	100	200	M12	31	34	0,073
R4TD 50 - 60	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	337	413	280	120	160	120	120	440	220	220	120	240	M12	43	46	0,073
R2TD 50 - 120	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	337	413	280	120	160	120	120	440	220	220	120	240	M12	31	34	0,073
R2TD 50 - 180	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	337	413	280	120	160	120	120	440	220	220	120	240	M12	35	38	0,073

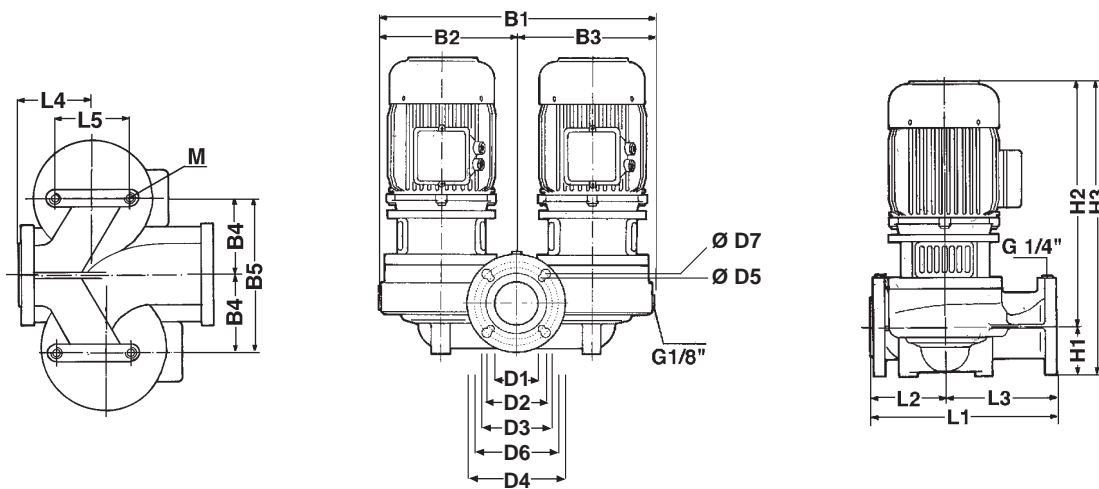
## ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАБОТЕ ТОЛЬКО ОДНОГО СТАТОРА

Артикул	Модель	Номинальное давление (бар)	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А		N (мин <sup>-1</sup> )	I <sub>a</sub> / I <sub>n</sub> (%)	Q л/мин м³/ч	0	100	200	300	400	500
				3x400 В	3x230 В				0	6	12	18	24	30
B2001030	R4TD 65 - 30	6 / 10	2 x 0,25	1,10	1,90	1380	4,6	Напор, м.в.с.	3,0	2,8	2,4	1,9	1,3	
B2001032	R4TD 65 - 60	6 / 10	2 x 0,37	1,25	2,15	1390	4,2		5,3	5,2	4,7	4,0	2,8	1,6
B2001038	R2TD 65 - 120	6 / 10	2 x 1,10	2,50	4,30	2840	5,8		11,0	10,9	10,4	9,3	8,2	7,0
B2001036	R2TD 65 - 180	6 / 10	2 x 1,50	3,40	5,90	2870	6,0		17,4	16,8	15,7	13,8	10,8	7,2

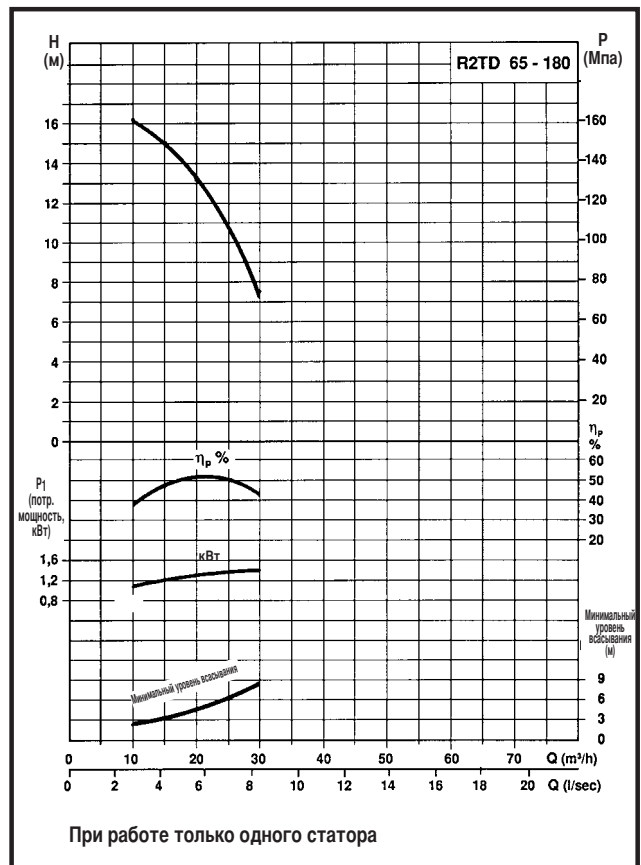
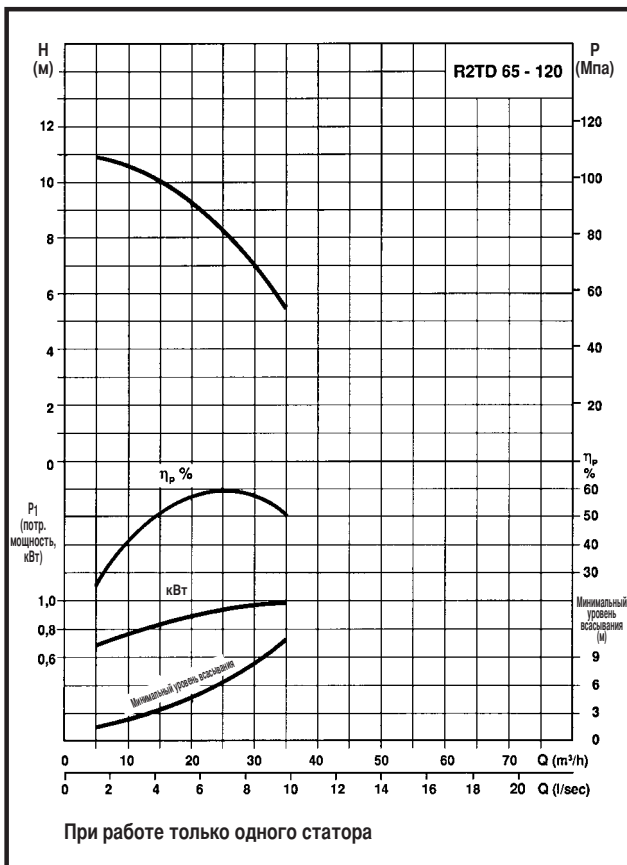
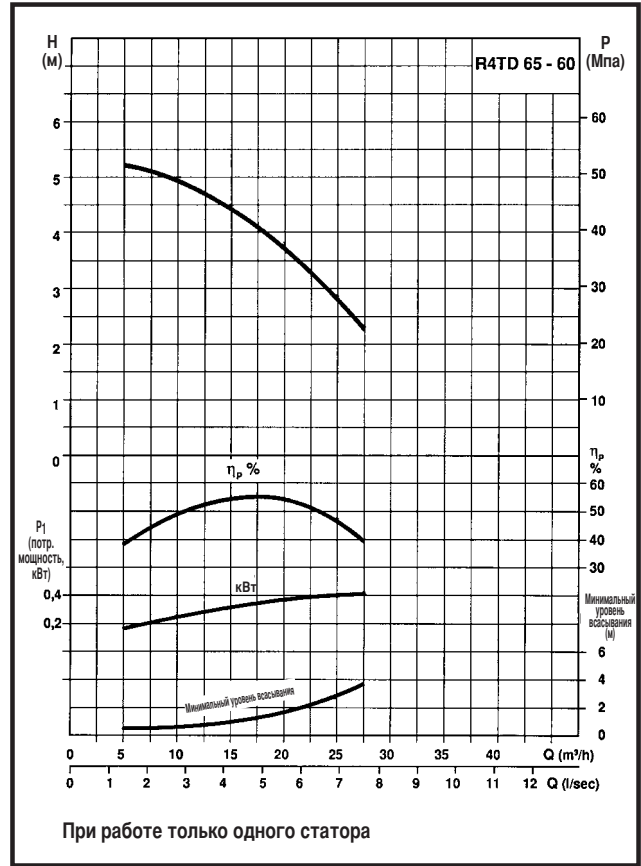
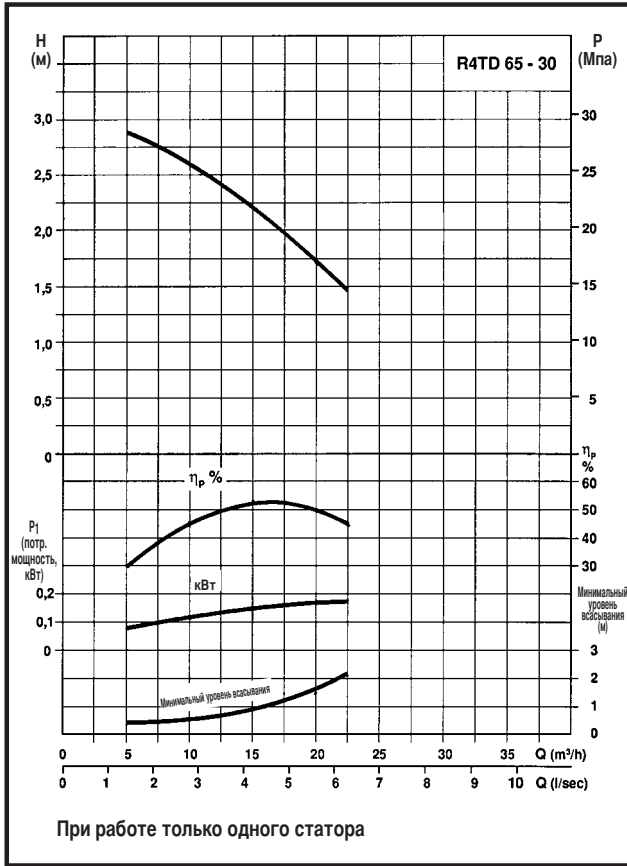
Ответные фланцы отдельно



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																				Вес кг		Объем упаковки (дм³)			
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5		M	Netto	Brutto
R4TD 65 - 30	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	347	431	340	136	204	120	96	404	208	196	120	240	M12	45	50	0,073
R4TD 65 - 60	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	347	431	340	140	200	140	120	455	231	224	100	200	M12	40	45	0,073
R2TD 65 - 120	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	382	466	340	140	200	140	120	455	231	224	120	240	M12	40	45	0,073
R2TD 65 - 180	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	401	485	340	140	200	140	120	455	231	224	120	240	M12	46	51	0,073

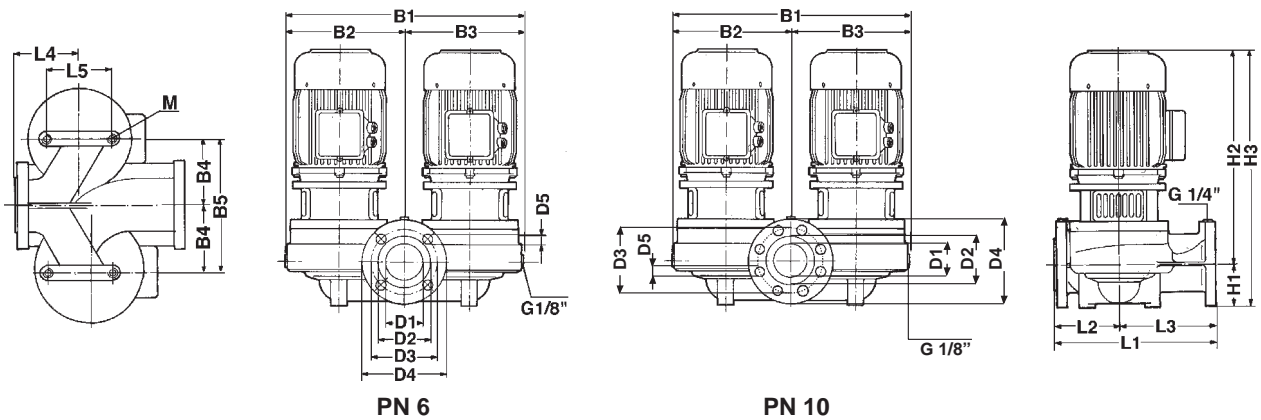
**ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**



**ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАБОТЕ ТОЛЬКО ОДНОГО СТАТОРА**

Артикул	Модель	Номинальное давление (бар)	Мощность эл. двигателя кВт	Ток, А		N (мин <sup>-1</sup> )	I <sub>a</sub> / I <sub>n</sub> (%)	Q л/мин м³/ч	0	200	300	400	500	750	1000	
				3x400 В	3x230 В				0	12	18	24	30	45	60	
B2001040	R4TD 80 - 30	6	2 x 0,25	1,0	1,7	1380	4,6	Напор, м.в.с.	3,7	3,2	2,7	2,2	1,5			
B2000170		10														
B2001042	R4TD 80 - 60	6	2 x 0,75	2,25	3,90	1405	5,1		6,0	5,7	5,2	4,7	4,3	2,5		
B2000180		10														
B2001048	R2TD 80 - 120	6	2 x 2,20	4,80	8,30	2870	4,8		11,7	11,0	10,4	9,8	9,2	6,8	3,5	
B2000190		10														
B2001046	R2TD 80 - 180	6	2 x 2,20	4,80	8,30	2870	4,8		17,6	17,0	16,4	15,5	14,3	6,4		
B2000200		10														

Ответные фланцы отдельно



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6)**

Модель	Номинальное давление (бар)	Габаритные размеры, мм																			Вес кг		Объем упаковки (дм³)	
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	Netto		Brutto
R4TD 80 - 30	6	80	128	150	190	19	4	98	348	446	360	145	215	140	120	464	236	228	120	240	M12	54	59	0,073
R4TD 80 - 60	6	80	128	150	190	19	4	98	375	481	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	50	55	0,073
R2TD 80 - 120	6	80	128	150	190	19	4	98	433	531	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	60	65	0,224
R2TD 80 - 180	6	80	128	150	190	19	4	98	433	531	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	66	65	0,224

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 10)**

Модель	Номинальное давление (бар)	Габаритные размеры, мм																			Вес кг		Объем упаковки (дм³)	
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	Netto		Brutto
R4TD 80 - 30	10	80	128	160	200	19	8	98	348	446	360	145	215	140	120	464	236	228	120	240	M12	54	59	0,073
R4TD 80 - 60	10	80	128	160	200	19	8	98	375	481	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	50	55	0,073
R2TD 80 - 120	10	80	128	160	200	19	8	98	433	531	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	60	65	0,224
R2TD 80 - 180	10	80	128	160	200	19	8	98	433	531	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	66	65	0,224

## ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

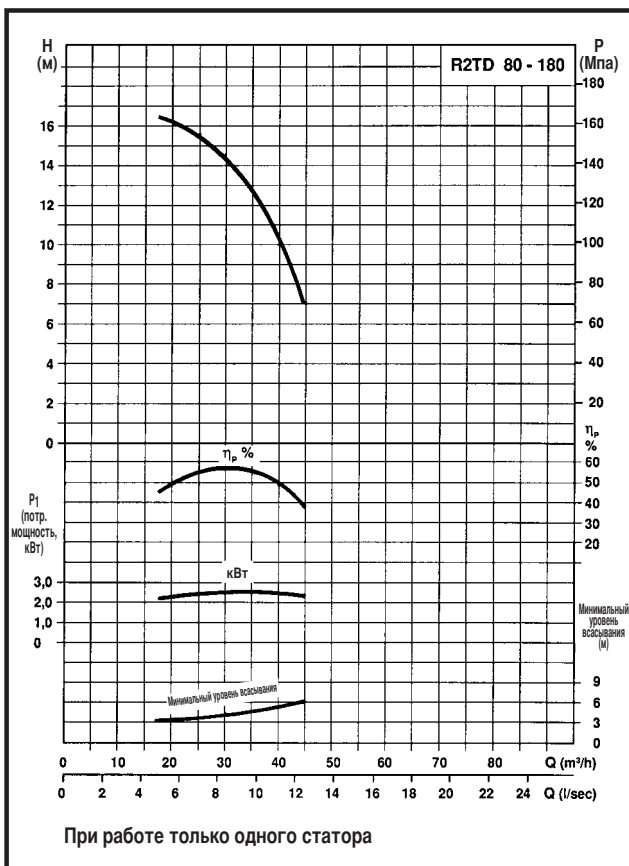
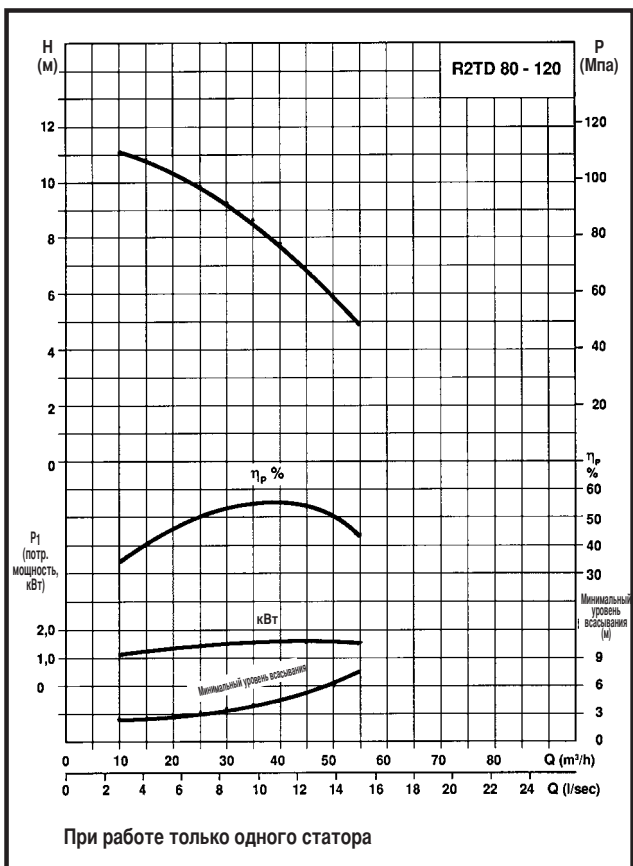
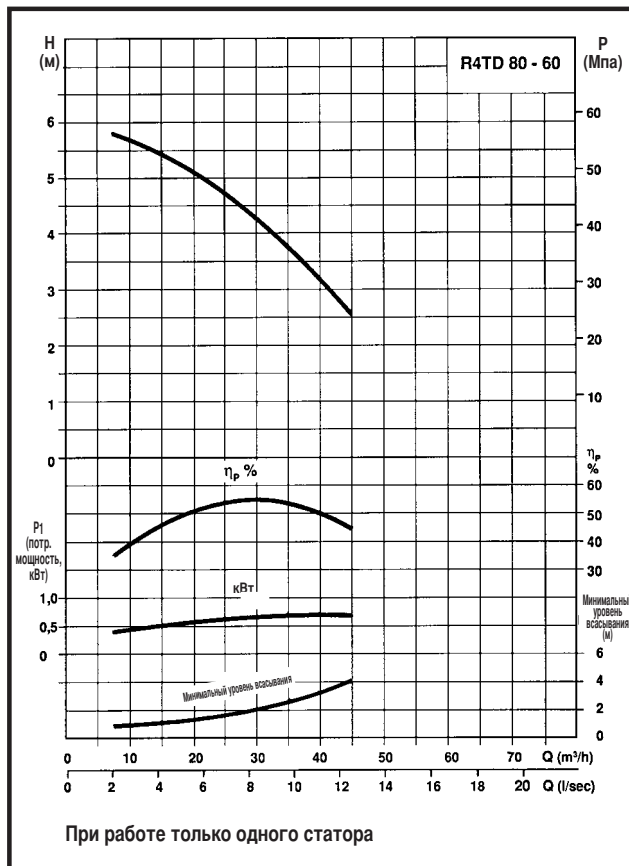
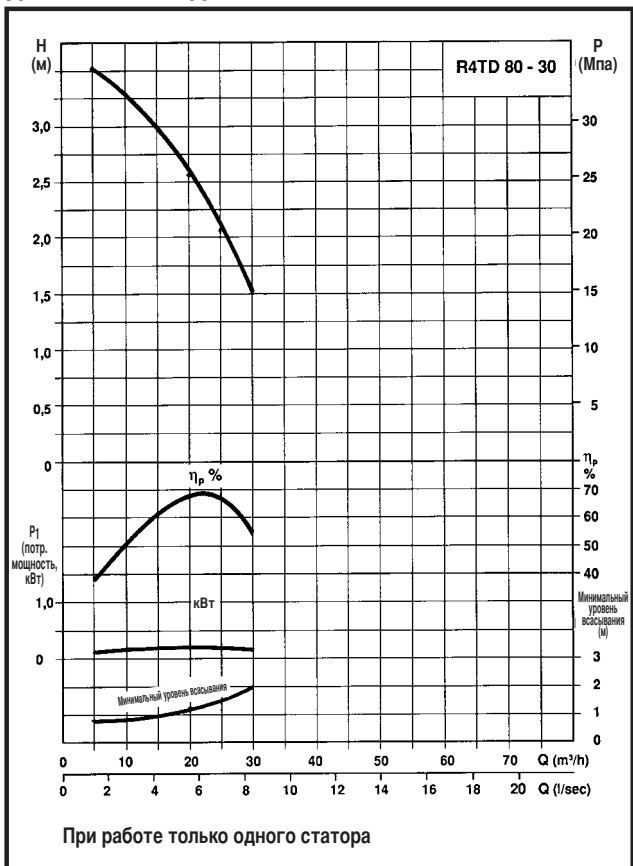
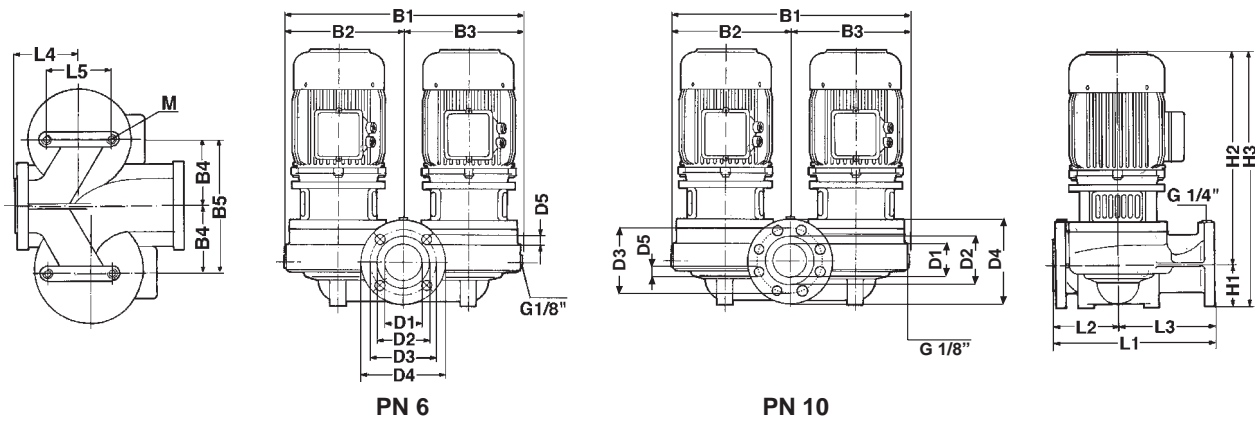


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАБОТЕ ТОЛЬКО ОДНОГО СТАТОРА

Артикул	Модель	Номинальное давление (бар)	Мощность эл. двигателя кВт	Ток, А		N (мин <sup>-1</sup> )	I <sub>a</sub> / I <sub>n</sub> (%)	Q	Напор, м.в.с.					
				3x400 В	3x230 В				0	250	500	750	1000	
									л/мин	0	250	500	750	1000
									м <sup>3</sup> /ч	0	15	30	45	60
B2001050	R4TD 100 - 30	6	2 x 0,55	1,70	2,90	1390	4,5	Напор, м.в.с.	3,8	3,3	2,8	2,1		
B2000210		10												
B2001052	R4TD 100 - 60	6	2 x 1,10	3,00	5,20	1395	4,0		6,0	5,6	5,1	4,3	3,4	
B2000220		10												
B2001058	R2TD 100 - 120	6	2 x 3,00	6,30	10,90	2870	4,2		13,8	13,2	12,1	10,6	8,6	
B2000230		10												

Ответные фланцы отдельно



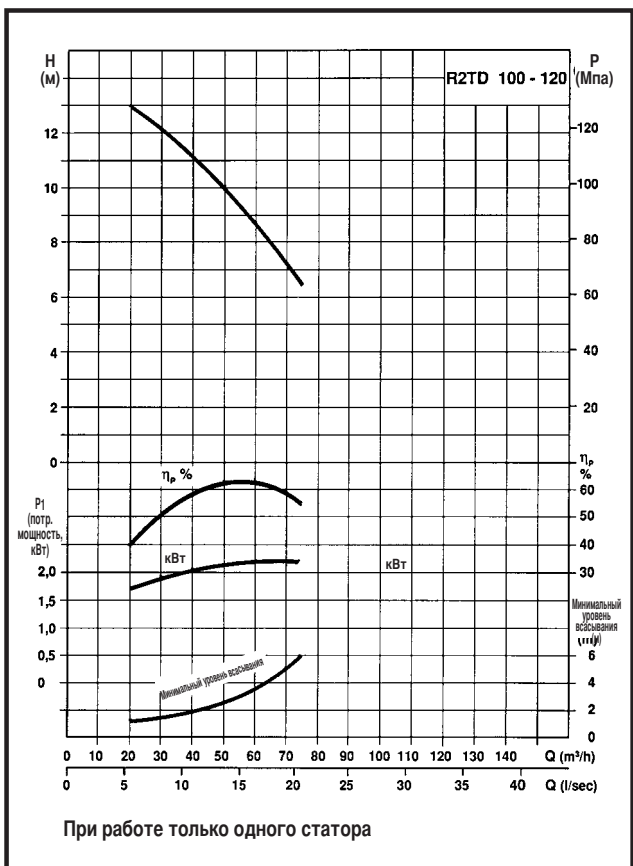
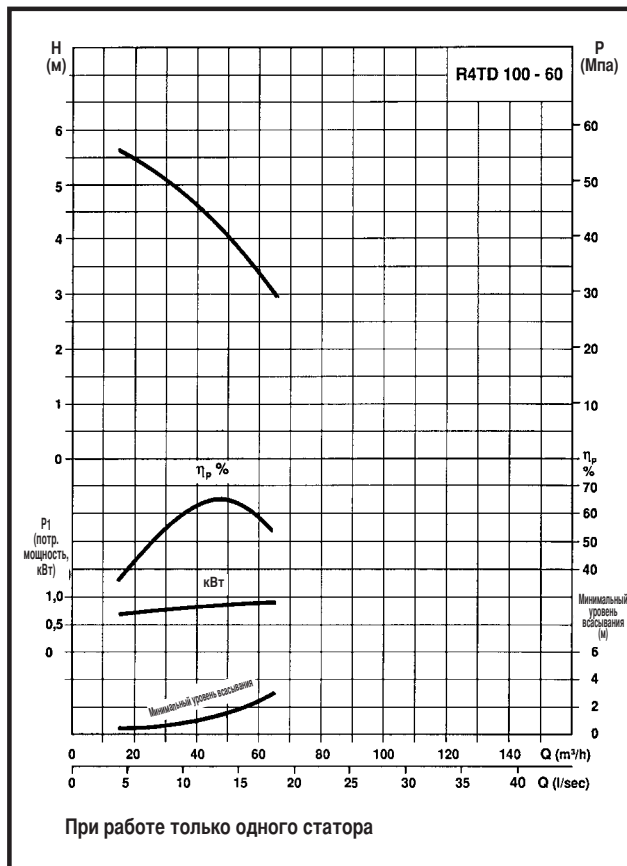
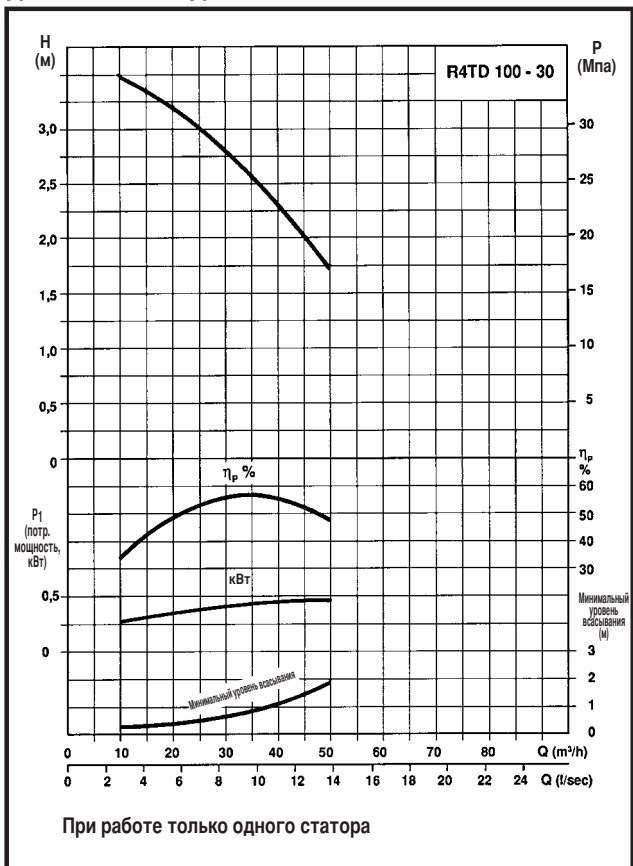
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6)

Модель	Номинальное давление (бар)	Габаритные размеры, мм																			Вес кг		Объем упаковки (дм <sup>3</sup> )	
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	Netto		Brutto
R4TD 100 - 30	6	100	148	170	210	19	4	108	421	529	450	189	261	143	140	560	286	274	140	280	M16	61	68	0,224
R4TD 100 - 60	6	100	148	170	210	19	4	108	457	565	450	189	261	187	140	560	286	274	140	280	M16	80	87	0,224
R2TD 100 - 120	6	100	148	170	210	19	4	108	504	615	450	189	261	187	140	560	286	274	140	280	M16	82	89	0,224

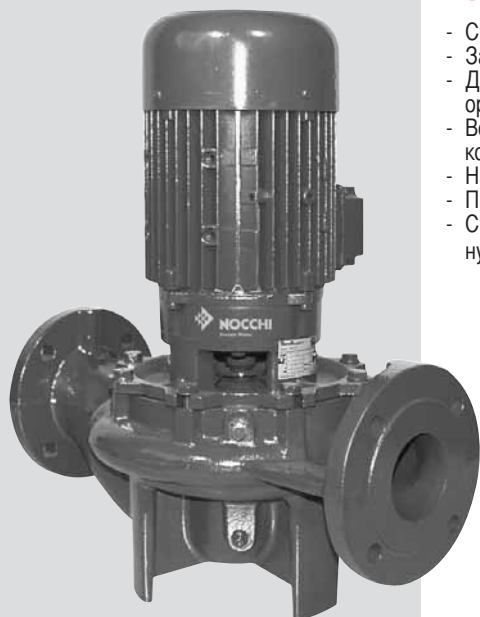
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 10)

Модель	Номинальное давление (бар)	Габаритные размеры, мм																			Вес кг		Объем упаковки (дм <sup>3</sup> )	
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	Netto		Brutto
R4TD 100 - 30	10	100	148	180	220	19	8	108	421	529	450	189	261	143	140	560	286	274	140	280	M16	61	68	0,224
R4TD 100 - 60	10	100	148	180	220	19	8	108	457	565	450	189	261	187	140	560	286	274	140	280	M16	80	87	0,224
R2TD 100 - 120	10	100	148	180	220	19	8	108	504	615	450	189	261	187	140	560	286	274	140	280	M16	82	89	0,224

## ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК







### Применение

- Системы отопления и кондиционирования
- Забор воды из водоёмов и колодцев
- Дождевые и самотёчные системы орошения
- Водопроводные системы для жилых комплексов, построек и т.д.
- Насосные станции
- Промышленные системы
- Системы водоснабжения для бытовых нужд

### Конструктивные характеристики

Центробежный одноступенчатый насос, соединённый посредством втулки с асинхронным двигателем в чугунном корпусе и с внешней вентиляцией. Торцевое уплотнение установлено на валу. Одинарное исполнение. Эксплуатационные характеристики, указанные в каталоге и на заводской табличке, принимаются для постоянного режима работы при чистой воде (удельный вес = 1000 кг/м<sup>3</sup>), с с максимальным манометрическим напором в 2 м в.с.

### Установка агрегата

Всасывающий и подающий патрубки насоса диаметрально противоположны. Насос может устанавливаться в линию с магистралью как вертикально, так и горизонтально. Двигатель насоса не должен быть обращён вниз. Опция – контрфланцы.

### Рабочие параметры

- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: + 130° С
- Минимальная температура перекачиваемой жидкости: - 10° С
- Максимальная температура среды: + 40° С (при более высокой температуре следует отдельно запросить проверки возможности его применения)
- Максимальная вязкость перекачиваемой жидкости: 5° Е

### Допуски

- Насос: ISO 2548 класс C ann. B
- Двигатель: стандарт ЕЭС

### Трёхфазный асинхронный двигатель

- Степень защиты: IP 54
- Стандартное напряжение: 50 Гц: В 220/400 (+- 10%)
- Класс изоляции: F
- Модификация A2L: 2 полюса
- Модификация A4L: 4 полюса

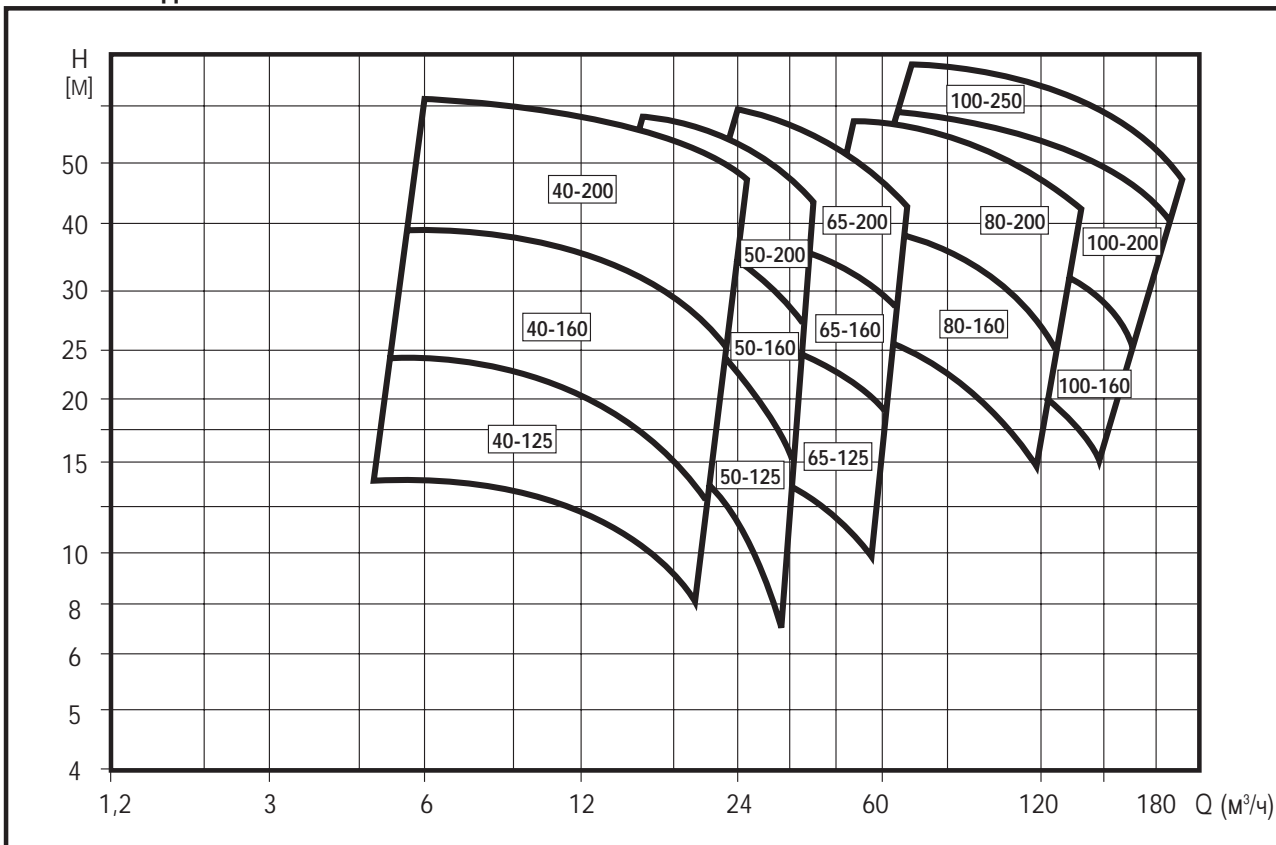
### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Механическое уплотнение	Карборунд/карборунд, кольцевая прокладка – этиленпропиленовый каучук
Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 ( бывш. G20)
Рабочее колесо	Чугун EN GJL 200 ( бывш. G20)
Вал	Нержавеющая сталь AISI 420
Щит, втулка, крышка	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)

# ДИАПАЗОН ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

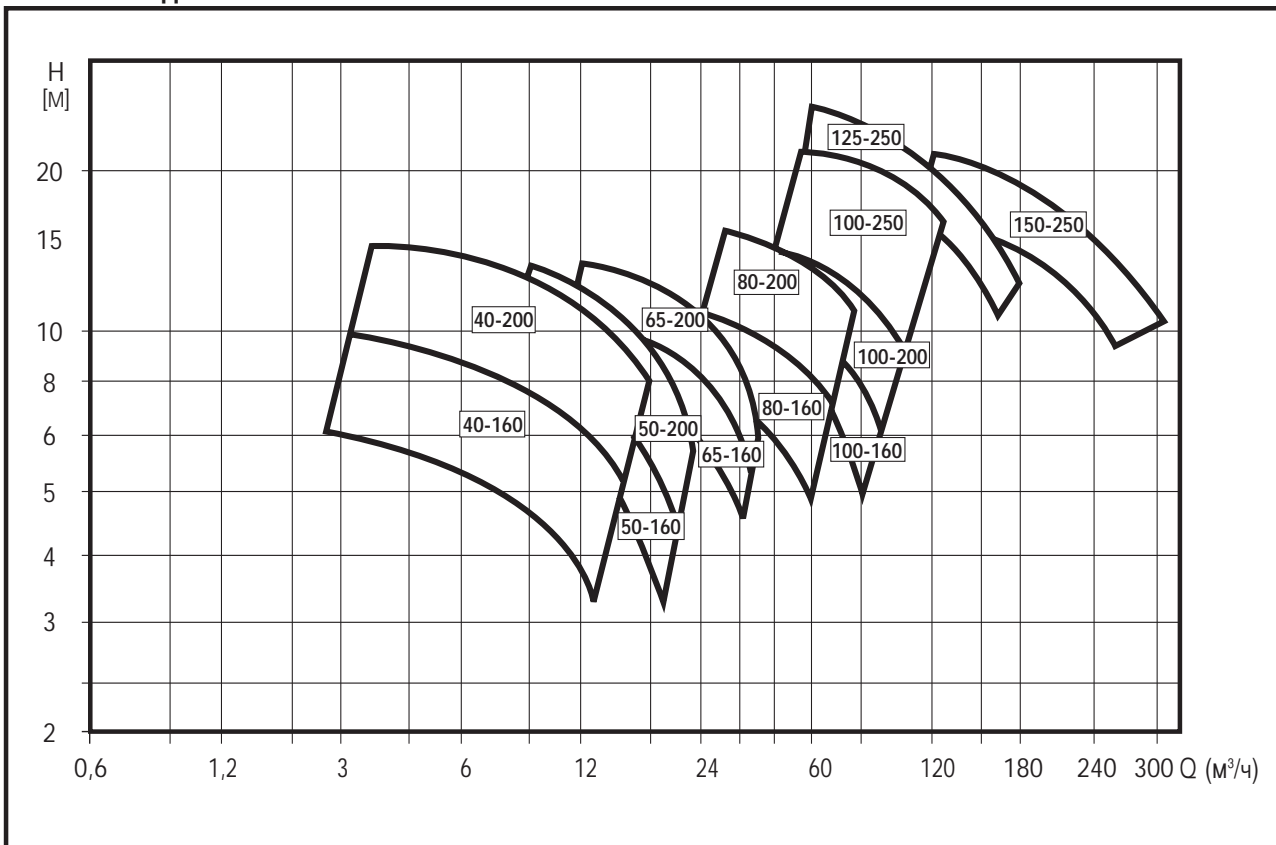
## A2L ОДИНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

2 ПОЛЮСА



## A4L ОДИНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

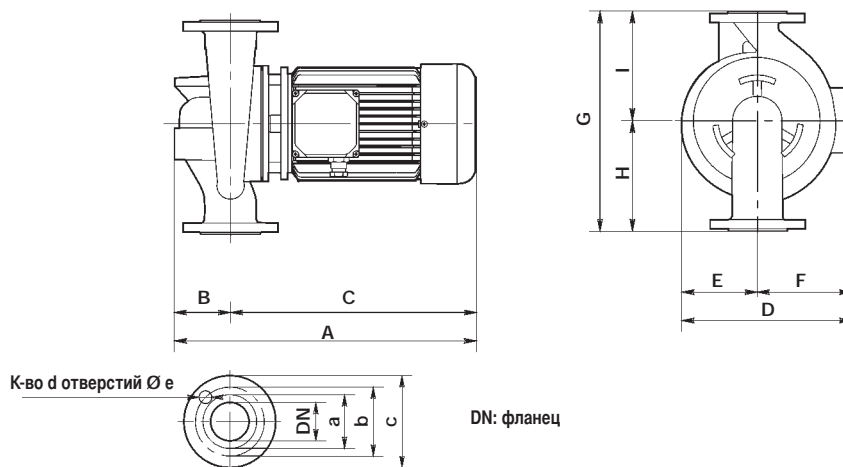
2 ПОЛЮСА



### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А		N (МИН <sup>-1</sup> )	Q	л/мин м <sup>3</sup> /ч	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400
			3x400 В	3x230 В				3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24
N8020380	A4L 40 - 160 X	0,37	1,15	2	4 полюса	Напор, м.в.с.	9,4	9,2	8,9	8,3	7,7	6,9	5,8	4,7					
N8020390	A4L 40 - 200 Y	0,75	2	3,5	4 полюса		13	12,8	12,4	11,9	11,3	10,6	9,8	9	8	6			
N8020400	A4L 40 - 200 X	0,9	2,4	4,2	4 полюса			14,5	14,3	13,8	13,3	12,7	11,8	10,9	10	8			
N8020000	A2L 40 - 125 C	0,75	1,9	3,3	2 полюса				16,5	15,5	14,5	13,5	12,3	11	9,5	6			
N8020010	A2L 40 - 125 B	1,0	2,4	4,2	2 полюса				20,5	20	19	18	17	16	15	11,5	7,5		
N8020020	A2L 40 - 125 A	1,5	3,6	6,2	2 полюса				24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13		
N8020030	A2L 40 - 160 C	2,0	4,4	7,7	2 полюса				28,5	28	27,5	26,5	25,5	24	23	20	15		
N8020040	A2L 40 - 160 B	3,0	6,4	11	2 полюса				33,5	33	32,5	32	31	30	29	26	22,5		
N8020050	A2L 40 - 160 A	3,0	6,4	11	2 полюса					38	37,5	37	36	35	34	33	30	26,5	
N8020060	A2L 40 - 200 C	4,0	8,8	15,2	2 полюса					47	46,5	46	45	44	43	42	39,5	37,5	35
N8020070	A2L 40 - 200 B	5,5	11,3	-	2 полюса					55	54,5	54	53,5	53	52	51	48	45	42
N8020080	A2L 40 - 200 A	6,3	12,8	-	2 полюса					62	61,5	61	60	59	58	57	54	52,5	49

Ответные фланцы отдельно



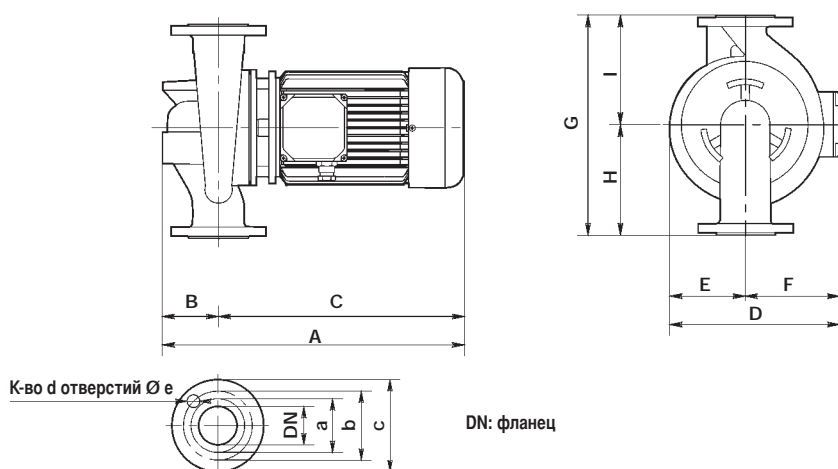
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм									Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
A4L 40 - 160 X	71	40 PN10	88	110	150	4	18	425	100	325	215	103	107	320	170	150	23
A4L 40 - 200 X	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	245	127	118	380	200	180	31
A4L 40 - 200 Y	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	245	127	118	380	200	180	30
A2L 40 - 125 A	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	211	93	118	300	160	140	26
A2L 40 - 125 B	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	211	93	118	300	160	140	25
A2L 40 - 125 C	71	40 PN10	88	110	150	4	18	425	100	325	200	93	107	300	160	140	24
A2L 40 - 160 A	90	40 PN10	88	110	150	4	18	485	100	385	257	108	149	320	170	150	37
A2L 40 - 160 B	90	40 PN10	88	110	150	4	18	485	100	385	257	108	149	320	170	150	35
A2L 40 - 160 C	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	226	108	118	320	170	150	30
A2L 40 - 200 A	112	40 PN10	88	110	150	4	18	535	100	435	286	127	159	380	200	180	56
A2L 40 - 200 B	112	40 PN10	88	110	150	4	18	535	100	435	286	127	159	380	200	180	55
A2L 40 - 200 C	110	40 PN10	88	110	150	4	18	525	100	425	286	127	159	380	200	180	50

### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл. двигателя кВт	Ток, А		N (МИН <sup>-1</sup> )	Q л/мин м <sup>3</sup> /ч	Напор, м.в.с.															
			3x400 В	3x230 В			100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600			
N8020410	A4L 50 - 160 X	0,5	1,6	2,8	4 полюса		8,8	8,6	8,3	8,0	7,7	7,3	6,9	5,9	4,5							
N8020420	A4L 50 - 200 Y	1,1	2,6	4,5	4 полюса		12,7	12,5	12,1	11,7	11,2	10,7	10,1	8,5	7							
N8020430	A4L 50 - 200 X	1,1	2,6	4,5	4 полюса		14,2	14	13,8	13,4	13	12,5	12	10	8,3	6						
N8020090	A2L 50 - 125 C	1,5	3,6	6,2	2 полюса								15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7			
N8020100	A2L 50 - 125 B	2,0	4,4	7,7	2 полюса								19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	10,5			
N8020110	A2L 50 - 125 A	3,0	8,8	15,2	2 полюса								24,5	24	23,5	23	22	20,5	17			
N8020120	A2L 50 - 160 B	3,0	6,4	11	2 полюса								30	29	28	26,5	25	23	18			
N8020130	A2L 50 - 160 A	4,0	8,8	15,2	2 полюса								36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	27			
N8020140	A2L 50 - 200 C	5,5	11,3	-	2 полюса								46	44	43	41,5	39	37	31			
N8020150	A2L 50 - 200 B	6,3	12,8	-	2 полюса								51	50	49	47,5	45	42,5	37			
N8020160	A2L 50 - 200 A	7,5	17,3	-	2 полюса								56,5	55,5	54,5	53	51	49	44			

Ответные фланцы отдельно



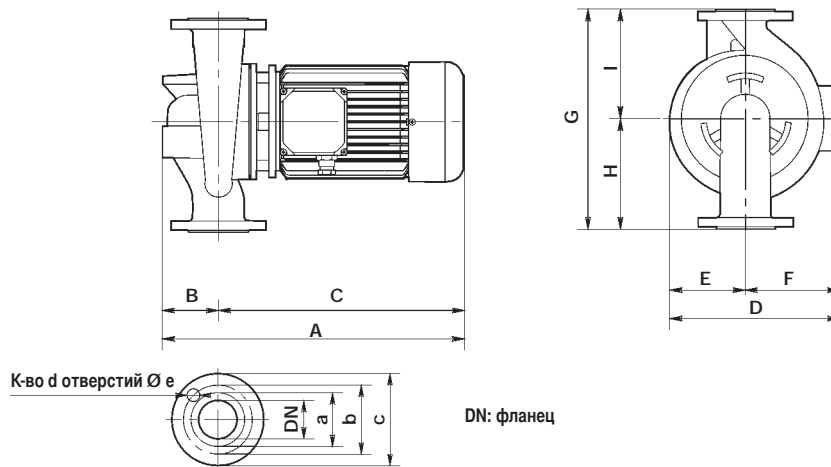
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм									Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
A4L 50 - 160 X	71	50 PN10	102	125	165	4	18	435	110	325	220	113	107	340	180	160	25
A4L 50 - 200 X	90	50 PN10	102	125	165	4	18	495	110	385	280	131	149	400	220	180	36
A4L 50 - 200 Y	90	50 PN10	102	125	165	4	18	495	110	385	280	131	149	400	220	180	36
A2L 50 - 125 A	90	50 PN10	102	125	165	4	18	495	110	385	252	103	149	320	180	140	32
A2L 50 - 125 B	80	50 PN10	102	125	165	4	18	455	110	345	221	103	118	320	180	140	28
A2L 50 - 125 C	80	50 PN10	102	125	165	4	18	455	110	345	221	103	118	320	180	140	27
A2L 50 - 160 A	100	50 PN10	102	125	165	4	18	535	110	425	272	113	159	340	180	160	42
A2L 50 - 160 B	90	50 PN10	102	125	165	4	18	495	110	385	262	113	149	340	180	160	32
A2L 50 - 200 A	132	50 PN10	102	125	165	4	18	650	110	540	315	131	184	400	220	180	64
A2L 50 - 200 B	112	50 PN10	102	125	165	4	18	545	110	435	290	131	159	400	220	180	57
A2L 50 - 200 C	112	50 PN10	102	125	165	4	18	545	110	435	290	131	159	400	220	180	56

### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А		N (МИН <sup>-1</sup> )	Q	Напор, м.в.с.															
			3x400 В	3x230 В			л/мин	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000		
							М <sup>3</sup> /ч	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60		
N8020440	A4L 65 - 160 Y	0,75	2	3,5	4 полюса	Напор, м.в.с.	8,2	8	7,9	7,7	7,4	7,0	6,6	6,0	4,0							
N8020450	A4L 65 - 160 X	0,9	2,4	4,2	4 полюса		9,0	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,7	7,2	5,5							
N8020460	A4L 65 - 200 Y	1,1	2,6	4,5	4 полюса		12,4	12,2	12	11,5	10,8	10	9,0	8,0	5,8							
N8020470	A4L 65 - 200 X	1,5	3,5	6,1	4 полюса		14,3	14,2	14,1	13,7	13	12,3	11,3	10,2	7,8	5,0						
N8020180	A2L 65 - 125 C	2,0	4,4	7,7	2 полюса							17	16,5	16	15	13	11	9				
N8020170	A2L 65 - 125 B	3,0	6,4	11	2 полюса							21	20,5	20	19	17,5	16	14	12			
N8020190	A2L 65 - 125 A	4,0	8,8	15,2	2 полюса							25,5	25,3	25	24	23	21,5	20	18			
N8020200	A2L 65 - 160 B	5,5	11,3	-	2 полюса							32,5	32	31,5	30,5	29,5	28	26	23,5			
N8020210	A2L 65 - 160 A	7,5	17,3	-	2 полюса							37	36,5	36	35	34	32,5	31	29			
N8020220	A2L 65 - 200 B	10	22,5	-	2 полюса							51	50,5	50	48	45,5	42	39,5	37			
N8020230	A2L 65 - 200 A	12,5	27	-	2 полюса							58	57,5	57	55	53	50	46,5	42,5			

Ответные фланцы отдельно



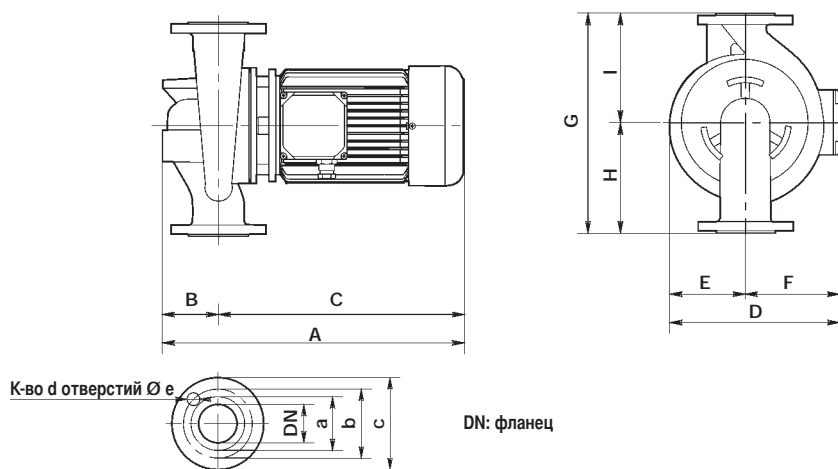
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм									Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
A4L 65 - 160 X	80	65 PN10	122	145	185	4	18	485	140	345	240	122	118	400	220	180	33
A4L 65 - 160 Y	80	65 PN10	122	145	185	4	18	485	140	345	240	122	118	400	220	180	32
A4L 65 - 200 X	90	65 PN10	122	145	185	4	18	525	140	385	285	136	149	440	240	200	40
A4L 65 - 200 Y	90	65 PN10	122	145	185	4	18	525	140	385	285	136	149	440	240	200	38
A2L 65 - 125 A	100	65 PN10	122	145	185	4	18	565	140	425	267	108	159	360	205	155	43
A2L 65 - 125 B	90	65 PN10	122	145	185	4	18	525	140	385	257	108	149	360	205	155	39
A2L 65 - 125 C	80	65 PN10	122	145	185	4	18	485	140	345	226	108	118	360	205	155	32
A2L 65 - 160 A	132	65 PN10	122	145	185	4	18	680	140	540	306	122	184	400	220	180	61
A2L 65 - 160 B	112	65 PN10	122	145	185	4	18	575	140	435	281	122	159	400	220	180	54
A2L 65 - 200 A	132	65 PN10	122	145	185	4	18	680	140	540	320	136	184	440	240	200	77
A2L 65 - 200 B	132	65 PN10	122	145	185	4	18	680	140	540	320	136	184	440	240	200	70

## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл. двигателя кВт	Ток, А		N (МИН <sup>-1</sup> )	л/мин Q	Напор, м.в.с.																		
			3x400 В	3x230 В			300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1500	1750	2000	2250		
							18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	75	90	105	120	135		
N8020480	A4L 80 - 160 Y	1,1	2,6	4,5	4 полюса	Напор, м.в.с.	8,6	8,5	8,4	8,3	8,2	8,0	7,5	6,8	6,0	5,0									
N8020490	A4L 80 - 160 X	1,5	3,5	6,1	4 полюса		10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,4	9,0	8,5	7,7	6,5									
N8020500	A4L 80 - 200 Y	2,2	5,1	8,9	4 полюса				12,5	12,4	12,3	12,1	11,7	11,1	10,5	9,6	8,5								
N8020510	A4L 80 - 200 X	3,0	6,9	12	4 полюса						15,2	15	14,6	14,3	13,6	12,8	12	11							
N8020240	A2L 80 - 160 C	10	22,5	-	2 полюса								30,5	30	29,5	29	28,2	27,3	26,5	24	20,5	16			
N8020250	A2L 80 - 160 B	12,5	27	-	2 полюса								36,5	36	35,5	34,5	34	33,2	33	30	27	23	19		
N8020260	A2L 80 - 160 A	15	32	-	2 полюса								41	40,5	40	39,5	38,7	38	37,5	35,5	33	29	24		
N8020270	A2L 80 - 200 D	15	32	-	2 полюса									44	43,5	43	42,6	42	41,5	39	35,5	31,5			
N8020280	A2L 80 - 200 C	18,5	38	-	2 полюса									51	50	49,5	49	48,5	48,3	46,5	43,5	39,5	35		
N8020290	A2L 80 - 200 B	22	44,5	-	2 полюса									57	56,5	56	55,6	55,4	55	53,5	51	48	42,5		

Ответные фланцы отдельно



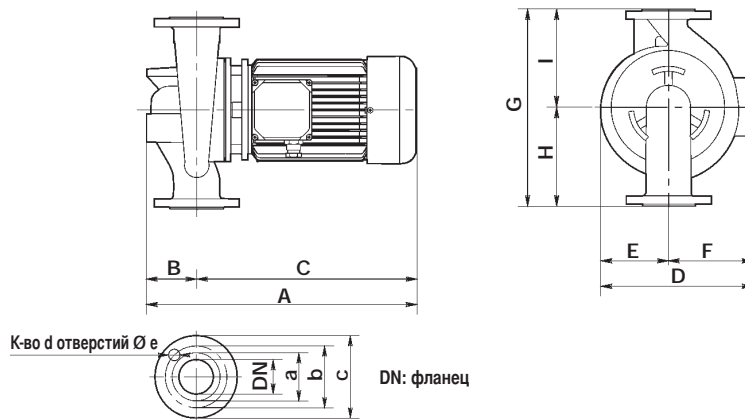
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм										Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
A4L 80 - 160 X	90	80 PN10	138	160	200	8	18	545	140	325	280	131	149	440	240	200	40	
A4L 80 - 160 Y	90	80 PN10	138	160	200	8	18	545	140	325	280	131	149	440	240	200	38	
A4L 80 - 200 X	100	80 PN10	138	160	200	8	18	585	140	345	305	146	159	500	275	225	57	
A4L 80 - 200 Y	100	80 PN10	138	160	200	8	18	585	140	345	305	146	159	500	275	225	51	
A2L 80 - 160 A	132	80 PN10	138	160	200	8	18	700	160	540	315	131	184	440	240	200	85	
A2L 80 - 160 B	132	80 PN10	138	160	200	8	18	700	160	540	315	131	184	440	240	200	79	
A2L 80 - 160 C	132	80 PN10	138	160	200	8	18	700	160	540	315	131	184	440	240	200	72	
A2L 80 - 200 B	180	80 PN10	138	160	200	8	18	860	160	700	375	146	229	500	275	225	142	
A2L 80 - 200 C	160	80 PN10	138	160	200	8	18	860	160	700	375	146	229	500	275	225	124	
A2L 80 - 200 D	132	80 PN10	138	160	200	8	18	700	160	540	330	146	184	500	275	225	91	

### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность электродвигателя кВт	Ток, А		N (МИН <sup>-1</sup> )	л/мин Q	Напор, м.в.с.																				
			3x400 В	3x230 В			600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1300	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500				
							М <sup>3</sup> /ч	36	42	48	54	60	66	72	75	78	90	105	120	135	150	165	180	210			
N8020520	A4L 100 - 160 Y	1,5	3,5	6,1	4 полюса	Напор, м.в.с.	7,7	7,5	7,3	7,0	6,7	6,4	6,1	5,7	5,8	5,0											
N8020530	A4L 100 - 160 X	2,2	5,1	8,9	4 полюса		9,7	9,5	9,3	9,0	8,8	8,5	8,2	8	7,9	7,1	6,0										
N8020540	A4L 100 - 200 Y	3,0	6,9	12	4 полюса		12	11,7	11,5	11,3	11	10,5	10	9,8	9,5	8,5	7,0										
N8020550	A4L 100 - 200 X	4,0	9,2	16	4 полюса		14,5	14,2	14	13,8	13,5	13,1	12,7	12,4	12,2	11	9,0	6,5									
N8020560	A4L 100 - 250 Y	5,5	12	-	4 полюса					19	18,5	18	17,5	17,4	17	16	14	12									
N8020570	A4L 100 - 250 X	7,5	16	-	4 полюса					22	21,9	21,7	21,5	21,1	21,9	20	19	17									
N8020300	A2L 100 - 160 D	10	22,5	-	2 полюса						24	23,6	23,2	23	22,8	22	21	19,5	18	16,5	15						
N8020310	A2L 100 - 160 C	12,5	27	-	2 полюса						28,5	28,3	28	27,8	27,7	27	26	24,5	23	21,5	20	18,5					
N8020320	A2L 100 - 160 B	15	32	-	2 полюса						34	33,7	33,5	33,3	33,2	32,5	31,8	31	29	27,5	26	24,5					
N8020330	A2L 100 - 200 D	18,5	38	-	2 полюса						42	41,5	41,2	41	40,8	40	38,5	37	35	33	30,5	38					
N8020340	A2L 100 - 200 C	22	44,5	-	2 полюса						47	46,7	46,5	46,5	46,2	45,5	44,5	43	41	39	37	34					
N8020350	A2L 100 - 200 B	30	58	-	2 полюса						55	54,5	54,3	54	54	53	52	51	49	47	45	43	37				
N8020360	A2L 100 - 200 A	37	71	-	2 полюса						57	56,9	56,8	56,8	56,6	56,5	56	55	54	52,5	51	48	42				
N8020370	A2L 100 - 250 D	37	71	-	2 полюса									68	67,5	67	66	65	63	61	58	55	47				

Ответные фланцы отдельно



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

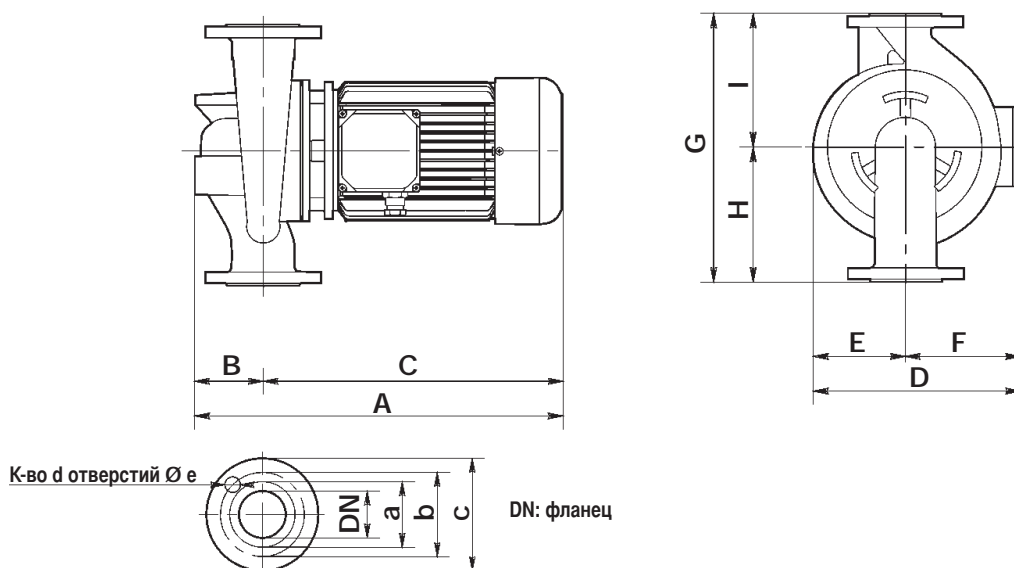
Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм									Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
A4L 100 - 160 X	100	100 PN10	158	180	220	8	18	615	190	425	295	136	159	525	300	225	50
A4L 100 - 160 Y	90	100 PN10	158	180	220	8	18	575	190	385	285	136	149	525	300	225	45
A4L 100 - 200 X	112	100 PN10	158	180	220	8	18	625	190	435	315	156	159	550	300	250	73
A4L 100 - 200 Y	100	100 PN10	158	180	220	8	18	615	190	425	315	156	159	550	300	250	66
A4L 100 - 250 X	132	100 PN10	158	180	220	8	18	730	190	540	360	176	184	600	320	280	106
A4L 100 - 250 Y	132	100 PN10	158	180	220	8	18	730	190	540	360	176	184	600	320	280	96
A2L 100 - 160 B	132	100 PN10	158	180	220	8	18	730	190	540	320	136	184	525	300	225	91
A2L 100 - 160 C	132	100 PN10	158	180	220	8	18	730	190	540	320	136	184	525	300	225	84
A2L 100 - 160 D	132	100 PN10	158	180	220	8	18	730	190	540	320	136	184	525	300	225	76
A2L 100 - 200 A	200	100 PN10	158	180	220	8	18	995	190	805	413	156	257	550	300	250	213
A2L 100 - 200 B	200	100 PN10	158	180	220	8	18	995	190	805	413	156	257	550	300	250	195
A2L 100 - 200 C	180	100 PN10	158	180	220	8	18	890	190	710	386	156	230	550	300	250	153
A2L 100 - 200 D	160	100 PN10	158	180	220	8	18	890	190	710	386	156	230	550	300	250	135
A2L 100 - 250 D	200	100 PN10	158	180	220	8	18	995	190	805	433	176	257	600	320	280	220



## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Отдаваемая мощность		Напряжение (В)	Ток, А	N (МИН <sup>-1</sup> )	Q л/мин м³/ч	1000	1100	1200	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500
		Л.С.	кВт					60	66	72	90	105	120	135	150	165	180	210
N8020960	A4L 125 - 250 Y	10	7,5	380/415	17,3	4 полюса	Напор, м.в.с.	19,5	19,3	19,1	18,9	18,5	17,5	16,5	15,2	14	12	
N8020970	A4L 125 - 250 X	12,5	9,2	380/415	19	4 полюса		22	21,9	21,8	21,7	21,5	20,5	19,5	18,5	17	15	13

Ответные фланцы отдельно



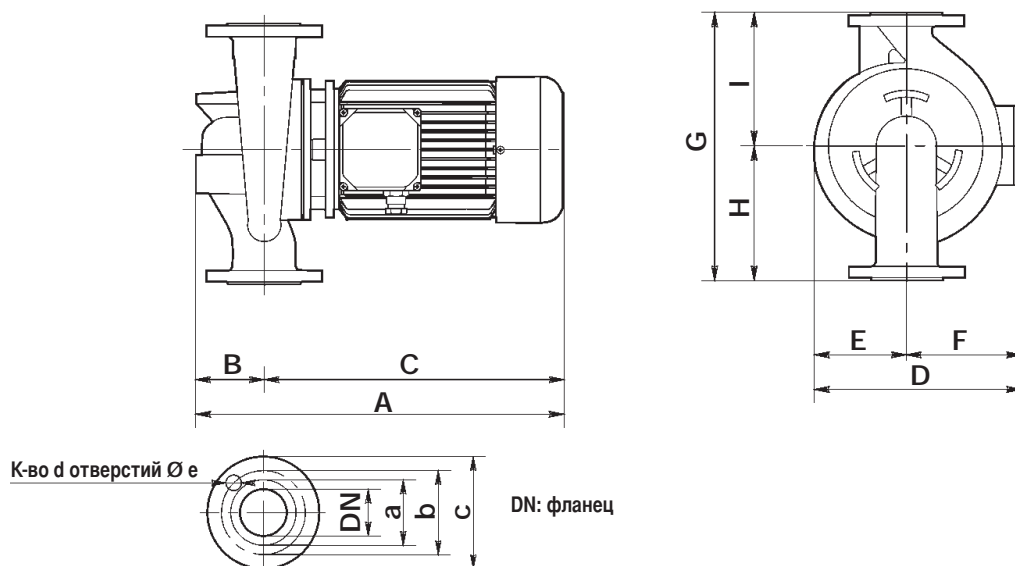
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм										Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	
A4L 125 - 250X	132	125 PN16	188	210	250	8	18	745	195	550	415	195	220	620	340	280	28	120
A4L 125 - 250Y	132	125 PN16	188	210	250	8	18	745	195	550	415	195	220	620	340	280	28	120

### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Отдаваемая мощность		Напряжение (В)	Ток, А	N (мин <sup>-1</sup> )	Q	Напор, м.в.с.												
		Л.С.	кВт					л/мин	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000	4500	5000		
								м <sup>3</sup> /ч	105	120	135	150	165	180	210	240	270	300		
N8020980	A4L 150 - 250 Z	15	11	380/415	22,5	4 полюса	Напор, м.в.с.	17,3	16,6	16,2	15,7	14,7	14,2	12,4	10					
N8020990	A4L 150 - 250 Y	20	15	380/415	32	4 полюса		20,2	19,8	19,3	19	18,4	18	16,5	14,8	12,6				
N8021000	A4L 150 - 250 X	20	15	380/415	32	4 полюса			20,8	20,2	19,7	19,1	18,6	17	15,2	13,2	11			

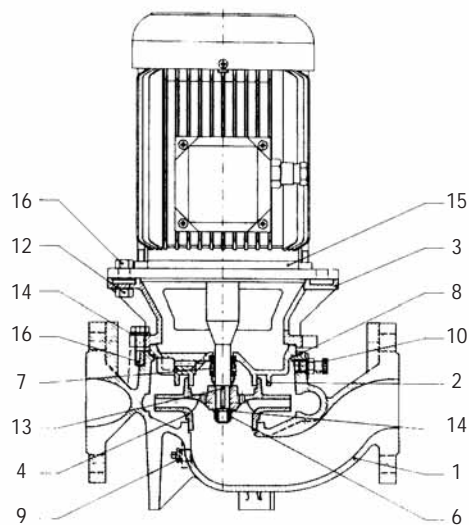
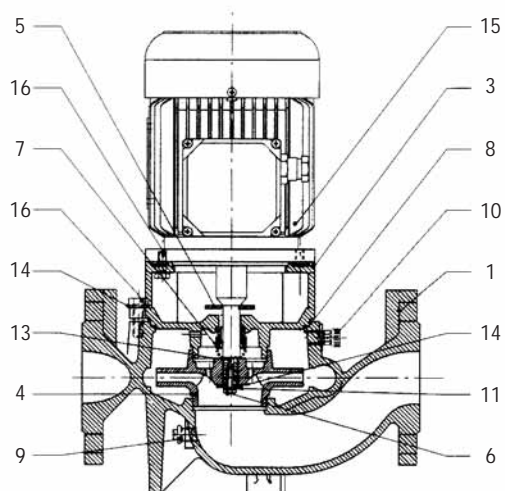
Ответные фланцы отдельно



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм										Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I		
A4L 150 - 250Z	132	150 PN16	212	240	285	8	22	775	220	555	460	210	250	700	370	330	30	160
A4L 150 - 250Y	132	150 PN16	212	240	285	8	22	975	220	755	510	210	300	700	370	330	30	195
A4L 150 - 250X	132	150 PN16	212	240	285	8	22	975	220	755	510	210	300	700	370	330	30	195

## ИЛЛЮСТРАЦИИ



1	Корпус насоса
2	Прижимная крышка оплётки
3	Втулка – крышка
4	Рабочее колесо
5	Дефлектор
6	Гайка рабочего колеса
7	Механическое уплотнение
8	Плоская прокладка

9	Сливная пробка
10	Спускная пробка
11	Эластичная шайба
12	Шестигранная шайба
13	Шпонка
14	Шайба
15	Двигатель
16	Винт

# A2LD - A4LD

## СДВОЕННЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ “В ЛИНИЮ”



### Применение

- Системы отопления и кондиционирования
- Забор воды из водоёмов и колодцев
- Дождевые и самотёчные системы орошения
- Водопроводные системы для жилых комплексов, построек и т.д.
- Насосные станции
- Промышленные системы
- Системы водоснабжения для бытовых нужд

### Конструктивные характеристики

Центробежный одноступенчатый насос, соединённый посредством втулки с асинхронным двигателем в чугунном корпусе и с внешней вентиляцией. Торцевое уплотнение установлено на валу. Сдвоенное исполнение. Эксплуатационные характеристики, указанные в каталоге и на заводской табличке, принимаются для постоянного режима работы при чистой воде (удельный вес = 1000 кг/м<sup>3</sup>), с максимальным манометрическим напором в 2 м в.с

### Установка агрегата

Всасывающий и подающий патрубки насоса диаметрально противоположны. Насос может устанавливаться в линию с магистралью как вертикально, так и горизонтально. Двигатель насоса не должен быть обращён вниз. Опция – контрфланцы.

### Рабочие параметры

- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: + 130° С
- Минимальная температура перекачиваемой жидкости: - 10° С
- Максимальная температура среды: + 40° С (при более высокой температуре следует отдельно запросить проверки возможности его применения)
- Максимальная вязкость перекачиваемой жидкости: 5° Е

### Допуски

- Насос: ISO 2548 класс С app. В
- Двигатель: стандарт ЕЭС

### Трёхфазный асинхронный двигатель

- Степень защиты: IP 54
- Стандартное напряжение: 50 Гц: В 220/400 (+- 10%)
- Класс изоляции: F
- Модификация А2L: 2 полюса
- Модификация А4L: 4 полюса

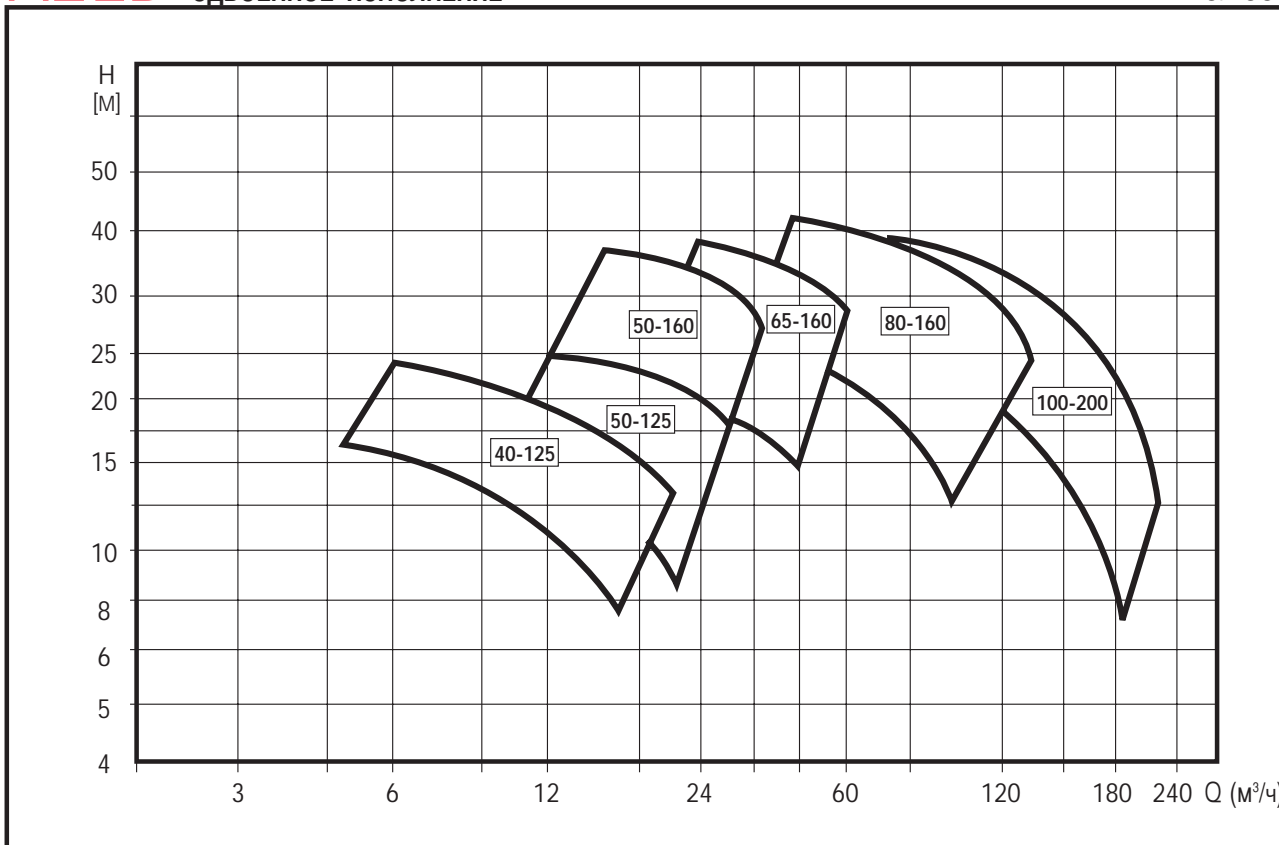
### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Механическое уплотнение	Карборунд/карборунд, кольцевая прокладка – этиленпропиленовый каучук
Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
Рабочее колесо	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
Вал	Нержавеющая сталь AISI 420
Щит, втулка, крышка	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)

# ДИАПАЗОН ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

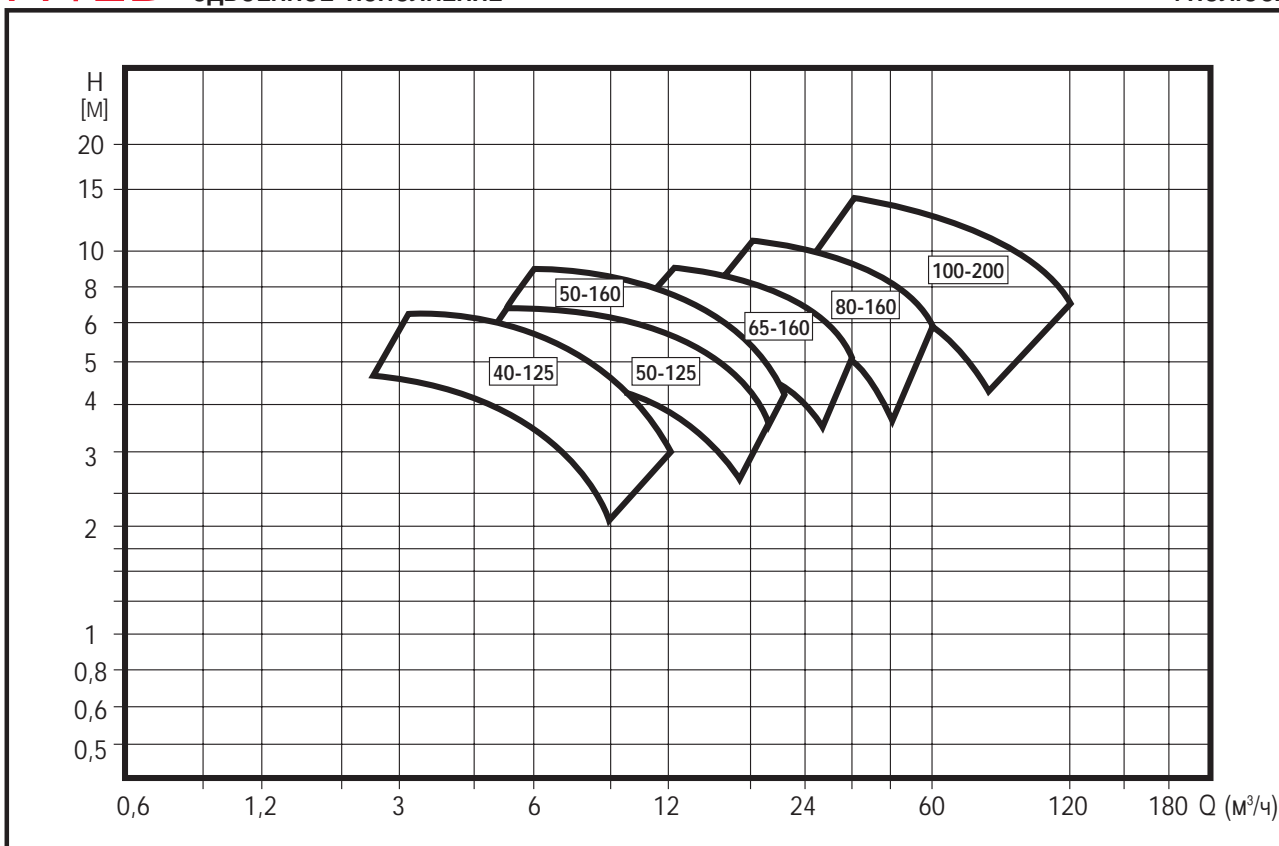
## A2LD СДВОЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

2 ПОЛЮСА



## A4LD СДВОЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

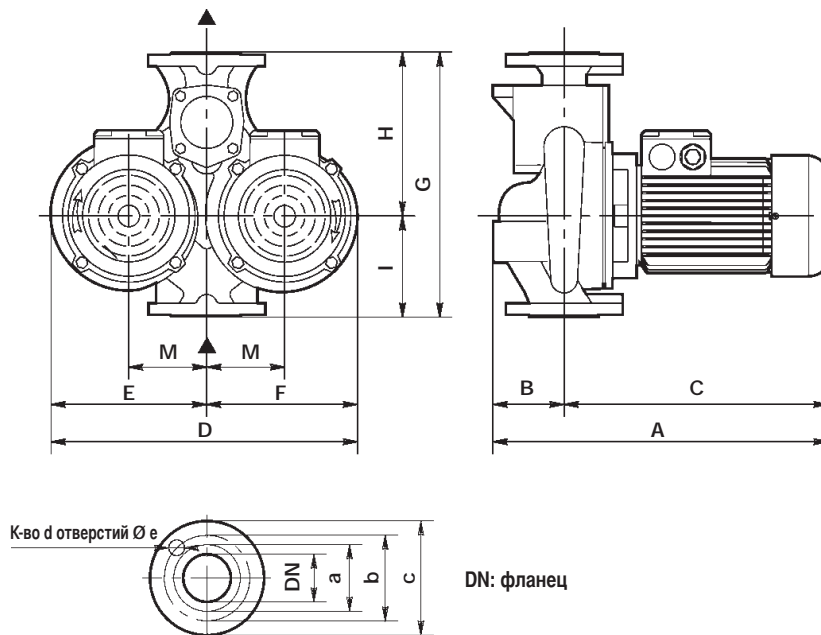
4 ПОЛЮСА



### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А		N (МИН <sup>-1</sup> )	Q	л/мин	40	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350
			3x400 В	3x230 В				М <sup>3</sup> /ч	2,4	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18
N8020800	A4LD 40 - 125 Y	0,25	0,85	1,46	4 полюса	Напор, м.в.с.	4,6	4,5	4,1	3,6	3,0	2,2							
N8020810	A4LD 40 - 125 X	0,25	0,85	1,46	4 полюса			6,2	6,0	5,8	5,2	4,5	3,9	3,0					
N8020580	A2LD 40 - 125 C	0,75	1,9	3,3	2 полюса					16,5	15,5	14,5	13,5	12,3	11	9,5	6		
N8020590	A2LD 40 - 125 B	1,0	2,4	4,4	2 полюса					20,5	20	19	18	17	16	15	11,5	7,5	
N8020600	A2LD 40 - 125 A	1,5	3,6	6,2	2 полюса					24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13	

Ответные фланцы отдельно



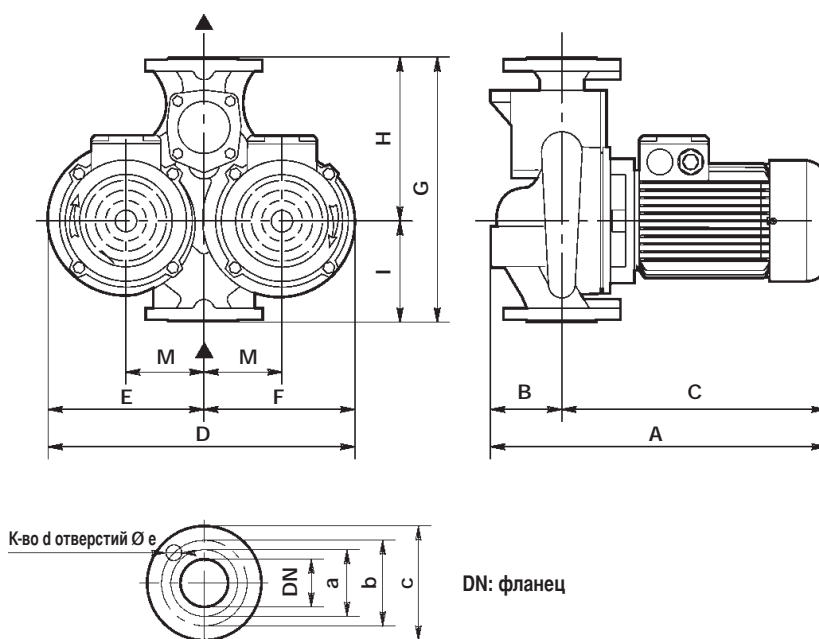
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм										Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	
A4LD 40 - 125 X	71	40 PN10	88	110	150	4	18	425	100	325	397	200	197	340	130	210	100	41
A4LD 40 - 125 Y	71	40 PN10	88	110	150	4	18	425	100	325	397	200	197	340	130	210	100	41
A2LD 40 - 125 A	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	397	200	197	340	130	210	100	54
A2LD 40 - 125 B	80	40 PN10	88	110	150	4	18	445	100	345	397	200	197	340	130	210	100	52
A2LD 40 - 125 C	71	40 PN10	88	110	150	4	18	425	100	325	397	200	197	340	130	210	100	50

### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл. двигателя кВт	Ток, А		N (МИН <sup>-1</sup> )	Q л/мин м³/ч	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
			3x400 В	3x230 В			6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36
N8020820	A4LD 50 - 125 X	0,37	1,15	2	4 полюса	Напор, м.в.с.	6,3	6,2	6,1	6,0	5,8	5,5	5,2	4,6	3,0				
N8020830	A4LD 50 - 160 X	0,5	1,6	2,8	4 полюса		8,8	8,6	8,3	8,0	7,7	7,3	6,9	5,9	4,5				
N8020610	A2LD 50 - 125 C	1,5	3,6	6,2	2 полюса								15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7
N8020620	A2LD 50 - 125 B	2,0	4,4	7,7	2 полюса								19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	10,5
N8020630	A2LD 50 - 125 A	3,0	6,4	11	2 полюса								24,5	24	23,5	23	22	20,5	17
N8020640	A2LD 50 - 160 B	3,0	6,4	11	2 полюса								30	29	28	26,5	25	23	18
N8020650	A2LD 50 - 160 A	4,0	8,8	15,2	2 полюса								36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	27

Ответные фланцы отдельно



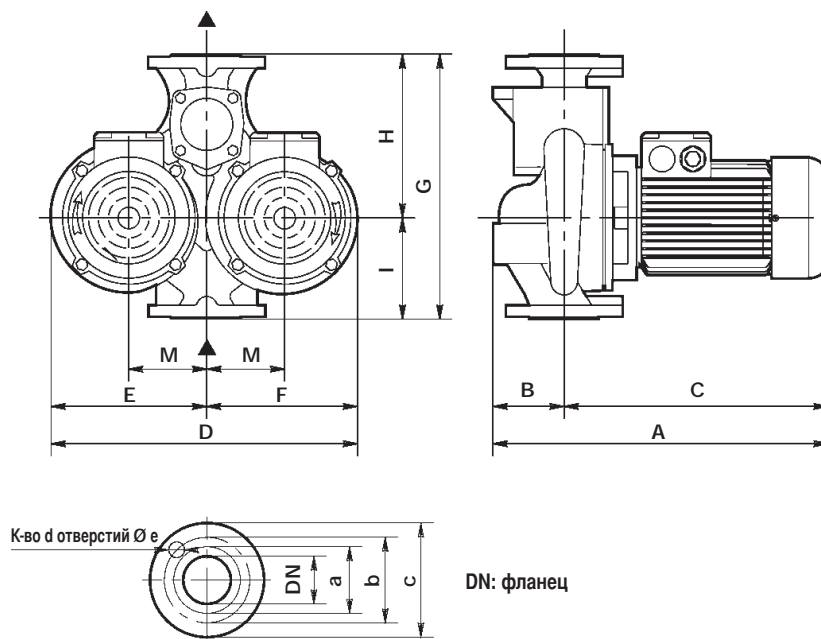
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм											Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M		
A4LD 50 - 125 X	71	50 PN10	102	125	165	4	18	435	110	325	427	217	210	365	145	220	105	46	
A4LD 50 - 160 X	71	50 PN10	102	125	165	4	18	435	110	325	480	245	235	410	170	240	120	52	
A2LD 50 - 125 A	90	50 PN10	102	125	165	4	18	495	110	385	427	217	210	365	145	220	105	66	
A2LD 50 - 125 B	80	50 PN10	102	125	165	4	18	455	110	345	427	217	210	365	145	220	105	58	
A2LD 50 - 125 C	80	50 PN10	102	125	165	4	18	455	110	345	427	217	210	365	145	220	105	56	
A2LD 50 - 160 A	80	50 PN10	102	125	165	4	18	455	110	345	427	217	210	365	145	220	105	56	
A2LD 50 - 160 B	100	50 PN10	102	125	165	4	18	535	110	425	480	245	235	410	170	240	120	86	

### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А		N (МИН <sup>-1</sup> )	Q	Напор, м.в.с.															
			3x400 В	3x230 В			л/мин	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000		
							М <sup>3</sup> /ч	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60		
N8020840	A4LD 65 - 160 Z	0,55	1,6	2,7	4 полюса	Напор, м.в.с.	6,7	6,6	6,4	6,1	5,7	5,1	4,3	3,3								
N8020850	A4LD 65 - 160 Y	0,75	2	3,5	4 полюса		8,2	8,0	7,9	7,7	7,4	7,0	6,6	6,0	4,0							
N8020860	A4LD 65 - 160 X	0,9	2,4	4,2	4 полюса		9,0	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,7	7,2	5,5							
N8020660	A2LD 65 - 160 D	3	6,4	11	2 полюса						23	22,5	22	21,5	19,8	17,5	15					
N8020670	A2LD 65 - 160 C	4	8,8	15,2	2 полюса							26,5	26	25,5	24,3	22,6	20,2	18				
N8020680	A2LD 65 - 160 B	5,5	11,3	-	2 полюса							32,5	32	31,5	30,5	29,5	28	26	23,5			
N8020700	A2LD 65 - 160 A	7,5	17,3	-	2 полюса							37	36,5	36	35	34	32,5	31	29			

Ответные фланцы отдельно



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

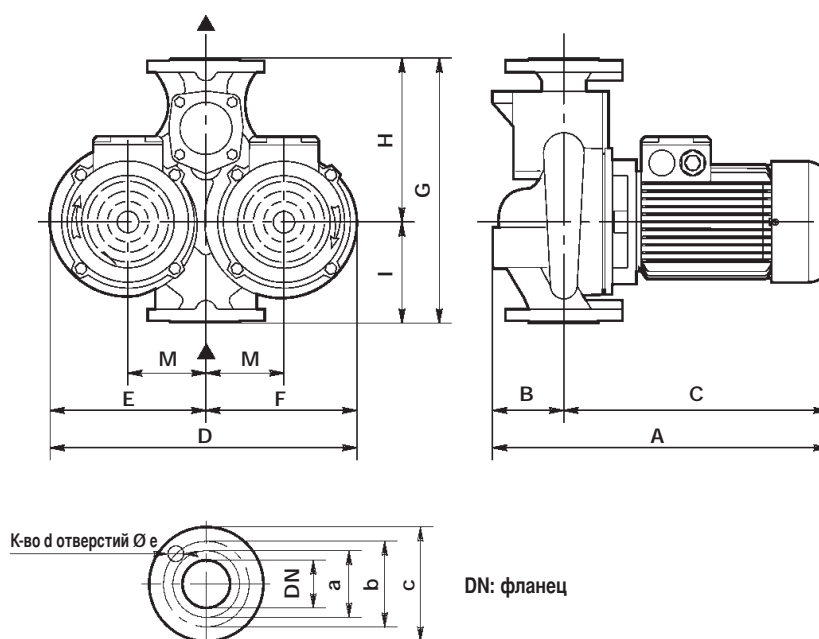
Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм										Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	
A4LD 65 - 160 X	80	65 PN10	122	145	185	4	18	475	130	345	543	275	268	450	180	270	140	67
A4LD 65 - 160 Y	80	65 PN10	122	145	185	4	18	475	130	345	543	275	268	450	180	270	140	65
A4LD 65 - 160 Z	80	65 PN10	122	145	185	4	18	475	130	345	543	275	268	450	180	270	140	65
A2LD 65 - 160 A	90	65 PN10	122	145	185	4	18	495	110	385	480	245	235	410	170	240	120	67
A2LD 65 - 160 B	132	65 PN10	122	145	185	4	18	670	130	540	543	275	268	450	180	270	140	125
A2LD 65 - 160 C	100	65 PN10	122	145	185	4	18	565	130	435	543	275	268	450	180	270	140	101
A2LD 65 - 160 D	90	65 PN10	122	145	185	4	18	485	130	345	543	275	268	450	180	270	140	81



## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А		N (МИН <sup>-1</sup> )	л/мин Q <sub>0</sub> м <sup>3</sup> /ч	Напор, м.в.с.																		
			3x400 В	3x230 В			300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	1750	2000	2250				
N8020870	A4LD 80 - 160 W	0,75	2,25	3,9	4 полюса	6,3	6,2	6,1	5,9	5,6	4,9	4,1	3,2												
N8020880	A4LD 80 - 160 Z	0,9	2,7	4,7	4 полюса	7,3	7,2	7,1	7	6,8	6,3	5,6	4,8	3,9											
N8020890	A4LD 80 - 160 Y	1,1	2,6	4,5	4 полюса	8,6	8,5	8,4	8,3	8,2	8,0	7,5	6,8	6,0	5,0										
N8020900	A4LD 80 - 160 X	1,5	3,5	6,1	4 полюса	10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,4	9,0	8,5	7,7	6,5										
N8020690	A2LD 80 - 160 D	7,5	17,3	-	2 полюса							25	24,9	24,1	23,4	20,5	17	12,7							
N8020710	A2LD 80 - 160 C	10	22,5	-	2 полюса							30,5	30	29,5	29	26,5	24	20,5	16						
N8020720	A2LD 80 - 160 B	12,5	27	-	2 полюса							36,5	36	35,5	34,5	33	30	27	23	19					
N8020730	A2LD 80 - 160 A	15	32	-	2 полюса							41	40,5	40	39,5	38	35,5	33	29	24					

Ответные фланцы отдельно

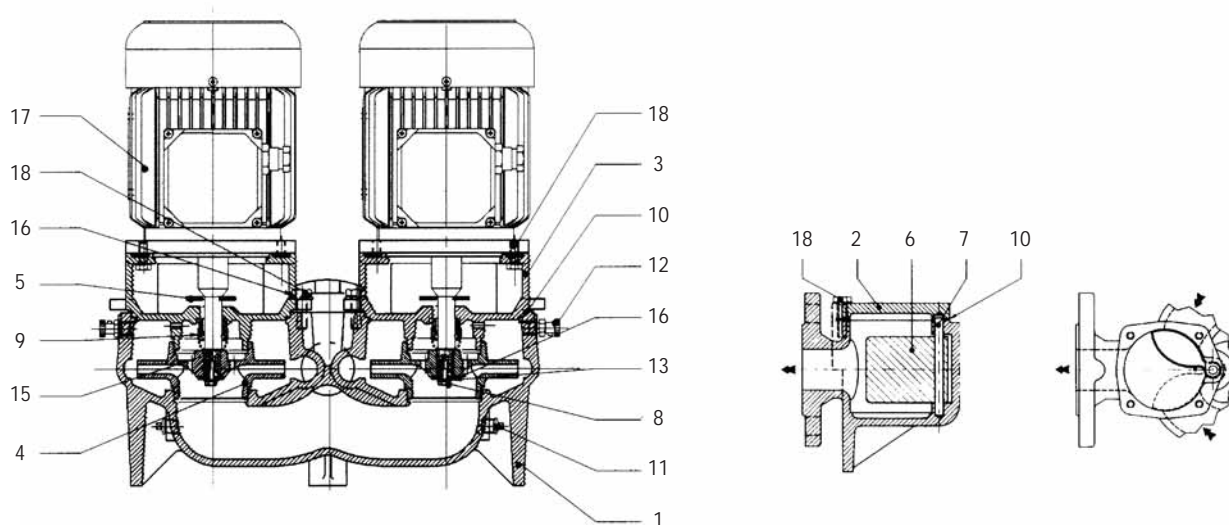


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Тип двигателя	DNa DNm	Размеры фланцев, мм					Габаритные размеры, мм											Вес кг
			a	b	c	d	e	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M		
A4LD 80 - 160 X	90	80 PN10	138	160	200	8	18	535	150	385	550	280	270	510	205	305	135	83	
A4LD 80 - 160 Y	90	80 PN10	138	160	200	8	18	535	150	385	550	280	270	510	205	305	135	79	
A4LD 80 - 160 Z	80	80 PN10	138	160	200	8	18	485	150	335	550	280	270	510	205	305	135	74	
A4LD 80 - 160 W	80	80 PN10	138	160	200	8	18	485	150	335	550	280	270	510	205	305	135	72	
A2LD 80 - 160 A	112	80 PN10	138	160	200	8	18	565	130	435	543	275	268	450	180	270	140	110	
A2LD 80 - 160 B	132	80 PN10	138	160	200	8	18	690	150	540	550	280	270	510	205	305	135	175	
A2LD 80 - 160 C	132	80 PN10	138	160	200	8	18	690	150	540	550	280	270	510	205	305	135	162	
A2LD 80 - 160 D	132	80 PN10	138	160	200	8	18	690	150	540	550	280	270	510	205	305	135	141	



## ИЛЛЮСТРАЦИИ



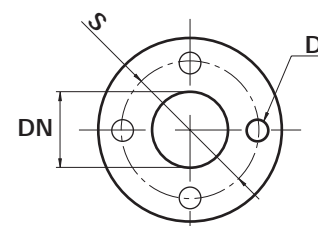
1	Корпус насоса
2	Смотровая крышка
3	Втулка – крышка
4	Рабочее колесо
5	Дефлектор
6	Затвор
7	Штифт затвора
8	Вращающаяся гайка
9	Механическое уплотнени

10	Плоская прокладка
11	Сливная пробка
12	Спускная пробка
13	Эластичная шайба
14	Шестигранная шайба
15	Шпонка
16	Шайба
17	Двигатель
18	Винт

## ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ГАЙКИ ИЗ ЛАТУНИ

Артикул	НАИМЕНОВАНИЕ	Материал	Ø ПАТРУБКИ	Ø ГАЙКИ
B7012KKK	 <p>КОМПЛЕКТ ИЗ 2-Х ЛАТУННЫХ ГАЕК С УПЛОТНЕНИЯМИ</p>	ЛАТУНЬ	3/4" внутренняя резьба	1" 1/2
B7016KKK			3/4" внутренняя резьба	1" 1/4
B7013KKK			1" внутренняя резьба	1" 1/2
B7009KKK			1" внутренняя резьба длинный	1" 1/2
B7014KKK			1" 1/4 наружная резьба	1" 1/2
B7015KKK			1" 1/4 внутренняя резьба	2"

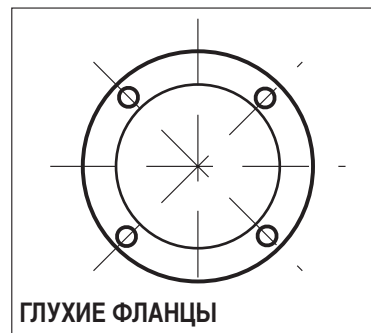
## КРУГЛЫЕ ФЛАНЦЫ

Артикул	НАИМЕНОВАНИЕ	Материал	СОЕДИНЕНИЕ	S	D	К-во отверстий	PN	DN
B7058KKK	 <p>КОМПЛЕКТ ИЗ 2-Х КРУГЛЫХ ФЛАНЦЕВ С БОЛТАМИ И УПЛОТНЕНИЯМИ</p>	СТАЛЬ	привариваемое	100	14	4	6	DN 40
B7098KKK				110	19	4	10-16	DN 40
B7047KKK			резбовое	100	14	4	6	1" 1/2
B7097KKK				110	19	4	10-16	1" 1/2
B7059KKK			привариваемое	110	14	4	6	DN 50
ZB901890				125	18	4	10-16	DN 50
B7048KKK			резбовое	110	14	4	6	2"
B7050KKK				125	18	4	10-16	2"
B7060KKK			привариваемое	130	14	4	6	DN 65
B7075KKK				145	18	4	10-16	DN 65
B7049KKK			резбовое	130	14	4	6	2" 1/2
ZB901940				145	18	8	10-16	2" 1/2
B7061KKK			привариваемое	150	19	4	6	DN 80
ZB901950				160	18	8	10-16	DN 80
B7054KKK			резбовое	150	18	4	6	3"
ZB901900				160	18	8	10-16	3"
B7062KKK			привариваемое	170	19	4	6	DN 100
ZB901920				180	18	8	10-16	DN 100
B7078KKK			привариваемое	210	18	8	10-16	DN 125
ZB901930				240	22	8	10-16	DN 150

## ГЛУХИЕ ФЛАНЦЫ

Артикул	НАИМЕНОВАНИЕ	Материал	INT	D	К-во отверстий
B7231KKK	ГЛУХОЙ ФЛАНЕЦ	Чугун	133,5	8,5	4
B7230KKK		Чугун	180	11	4
ZB901860		Fe 360	112	7	4

## ПОРЯДОК ПОДБОРА ПАТРУБКОВ И КОНТРОФЛАНЦЕВ



АКСЕССУАР	ЛАТУННЫЕ ГАЙКИ						КРУГЛЫЕ ФЛАНЦЫ																		ГЛУХИЕ ФЛАНЦЫ							
	Ø ПАТРУБКИ	3/4" F	3/4" F	1" F	1" FL	1 1/4" M	1 1/4" F	1 1/2"	1 1/2"	DN 40	DN 40	2"	2"	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 125	DN 150					
Ø ГАЙКИ	1 1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"																										
НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ							10-16	6	10-16	6	6	10-16	6	10-16	6	10-16	6	10-16	6	10-16	10-16	10-16	6	10-16	6	16	16					
ТИП	КОД	B7012KKK	B7016KKK	B7013KKK	B7009KKK	B7014KKK	B7015KKK	B7097KKK	B7047KKK	B7098KKK	B7058KKK	B7048KKK	B7050KKK	B7059KKK	ZB901890	B7060KKK	B7075KKK	B7049KKK	ZB901940	B7054KKK	ZB901900	ZB901950	B7061KKK	ZB901920	B7062KKK	B7078KKK	ZB901930	ZB901860	B7231KKK	B7230KKK		
SR3 15																																
SR3 25		•		•	•	•																										
SR3 32							•																									
R2X 20		•																														
R2B 30		•		•	•	•																										
R2B 32/R2B 40							•																									
R2S (D) 32							•																									
R2S 40							•																									
R2S 40 F							•		•		•																					
R2S (D) 42 F							•		•		•																					
R2C/R4C (D) 40							•		•		•																					
R2CD 50-60/R4CD 50-30												•	•	•	•																	
R2C/R4C (D) 50												•	•	•	•																	
R2CD 65-80/R4CD 65-30															•	•	•	•														
R2C/R4C (D) 65															•	•	•	•														
R2C/R4C (D) 80 PN6																			•				•									
R2C/R4C (D) 80 PN16																					•		•									
R4C (D) 100 PN6																						•										
R4C (D) 100 PN16																							•									
R2T/R4T (D) 40							•		•		•																					
R4T (D) 50-30												•	•	•	•																	
R2T/R4T (D) 50												•	•	•	•																	
R4T (D) 65-30															•	•	•	•														
R2T/R4T (D) 65															•	•	•	•														
R2T/R4T (D) 80 PN6																				•			•									
R2T/R4T (D) 80 PN16																					•		•									
R2T/R4T (D) 100 PN6																						•										
R2T/R4T (D) 100 PN16																							•									
A2L/A4L (D) 40							•		•																							
A2L/A4L (D) 50												•		•																		
A2L/A4L (D) 65																	•		•													
A2L/A4L (D) 80																					•		•									
A2L/A4L (D) 100																								•								
A4L 125																																
A4L 150																																

ТСК-Акватория  
г. Екатеринбург,  
ул. Чапаева, д.1, оф. 7

(343) 257-52-11  
[www.masterural.ru](http://www.masterural.ru)  
[info@masterural.ru](mailto:info@masterural.ru)