



**NOCCHI**®

Pentair Water

## КАТАЛОГ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ НАСОСОВ



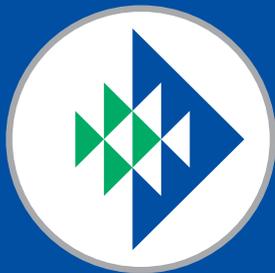
**Pentair**™  
**Water**



**NOCCHI**®

Pentair Water





# Pentair<sup>TM</sup> 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

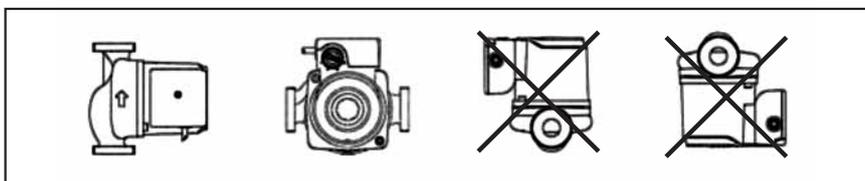
- Отопительные системы закрытого типа с принудительной циркуляцией или системы с открытым расширительным баком.

### 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

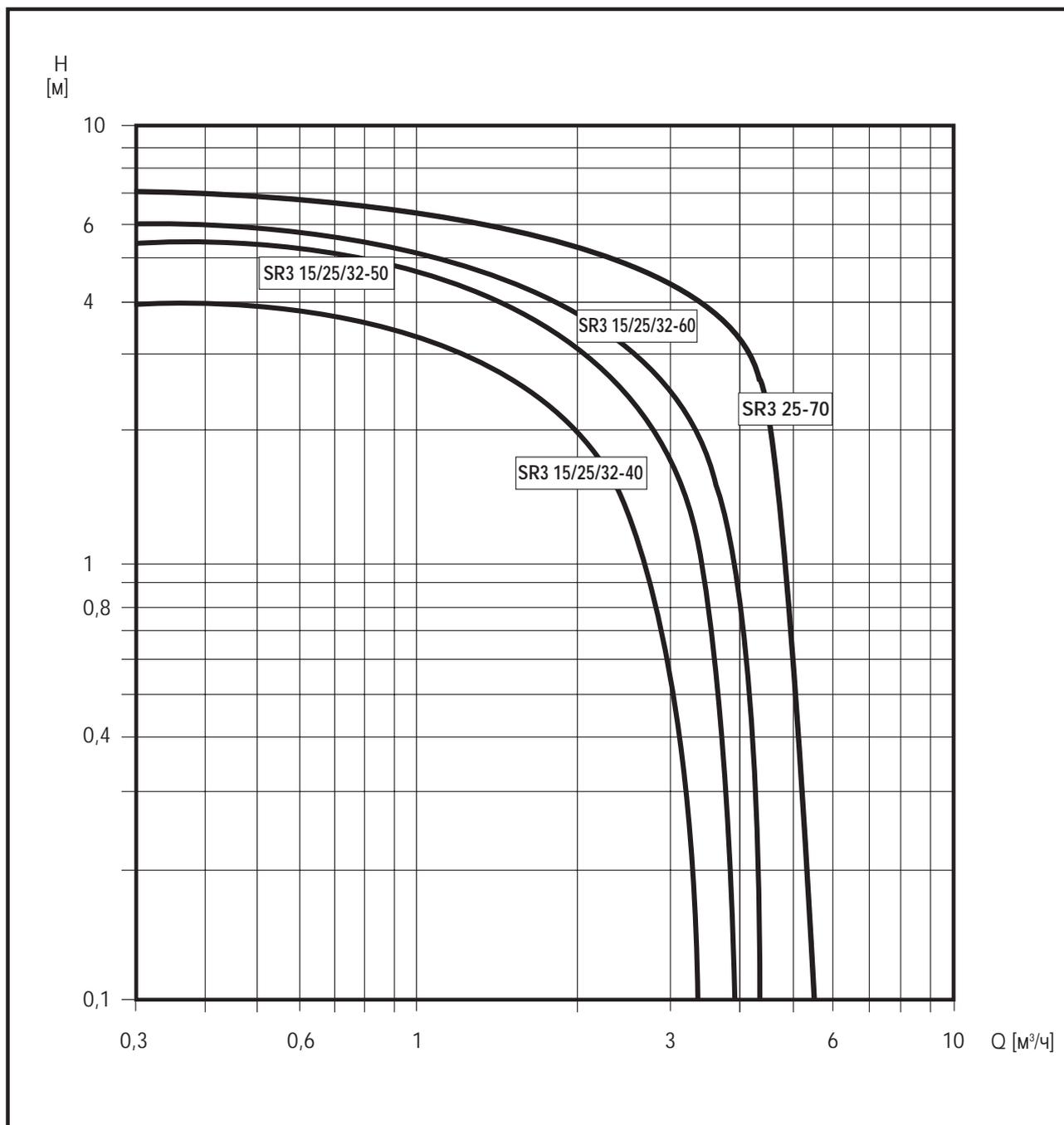
- Асинхронный, работающий на трех скоростях, однофазный электродвигатель с мокрым ротором и внутренней разделяющей втулкой из нержавеющей стали
- Встроенный конденсатор.
- Класс изоляции обмоток H
- Степень защиты IP 44
- Напряжение : однофазное 1 x 230 В - 50 Гц
- Направление вращения: против часовой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



### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

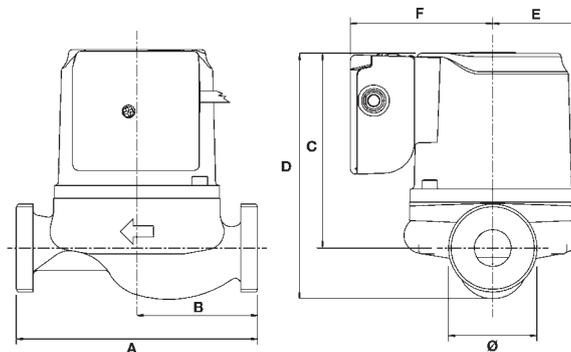
| Компонент                                | Материал                                                         |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Корпус насоса                            | Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)                                     |
| 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



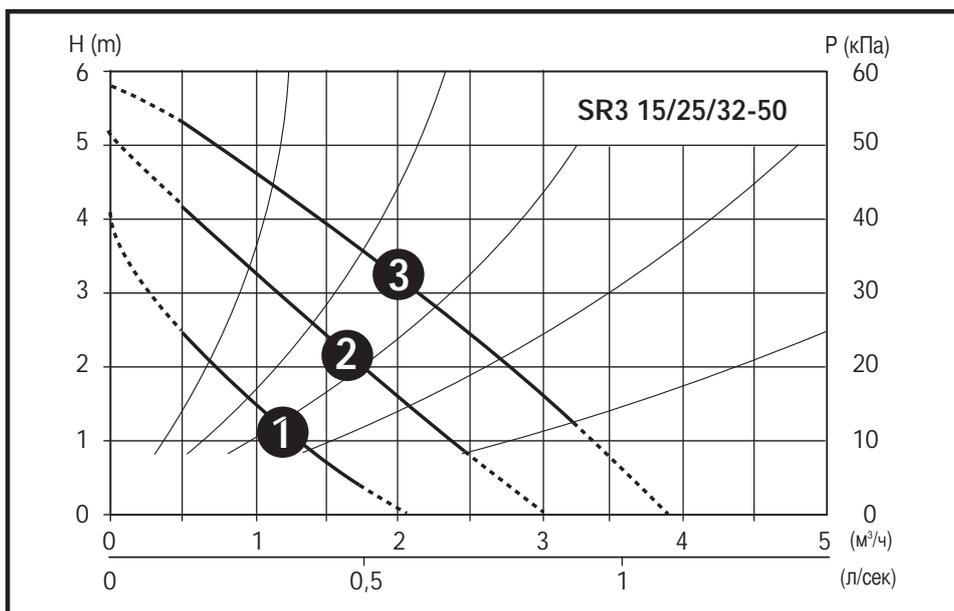
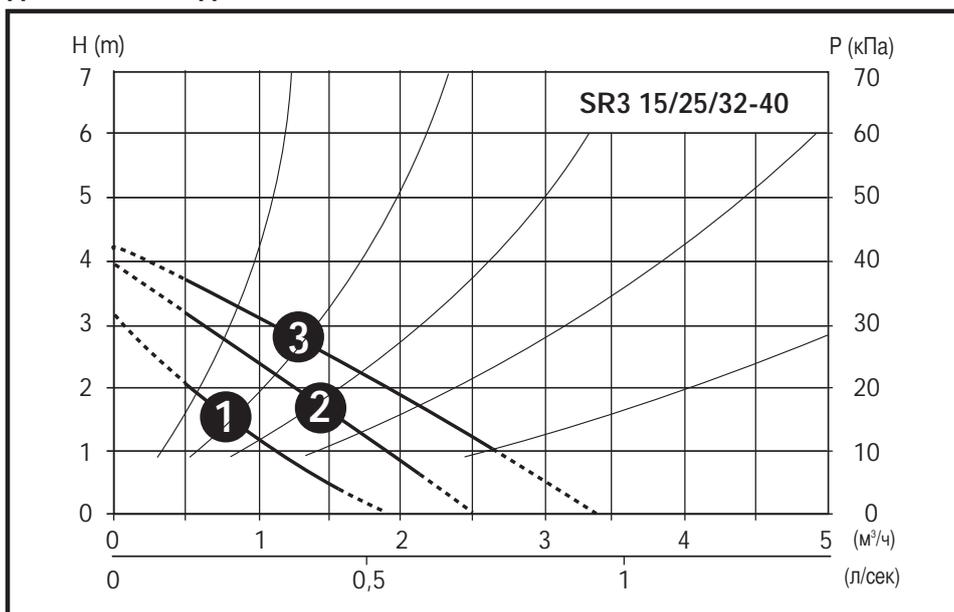
**ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК**

| 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<br>3,1<br>1,9    | 3,0<br>2,2<br>1,0    | 2,2<br>1,2           | 1,4<br>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<br>4,0<br>2,4    | 4,5<br>3,0<br>1,2    | 3,5<br>1,8<br>0,2    | 2,6<br>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<br>4,5<br>2,8    | 4,9<br>3,5<br>1,6    | 3,8<br>2,2<br>0,5    | 3,2<br>1,3           | 2,4<br>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<br>6,16<br>4,61 | 6,15<br>5,52<br>3,36 | 5,63<br>4,69<br>2,09 | 5,06<br>3,77<br>1,16 | 4,44<br>2,8 | 3,73 | 2,82 |     |
|           |                        |                |            |                          |     | 2        | 132                          | 0,62   | 1800                   |               |                      |                      |                      |                      |             |      |      |     |
|           |                        |                |            |                          |     | 1        | 101                          | 0,5    | 1290                   |               |                      |                      |                      |                      |             |      |      |     |

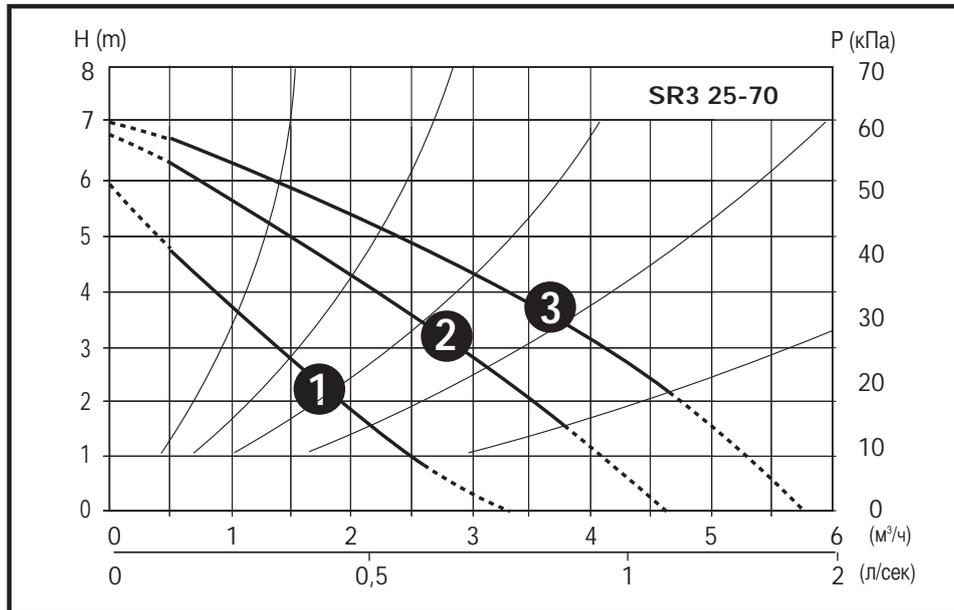
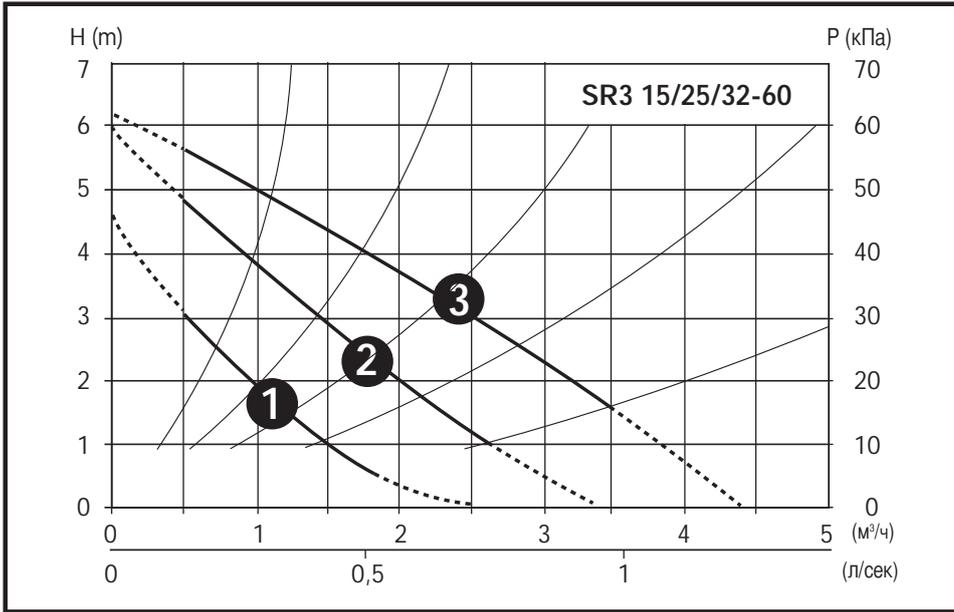
*Присоединительные гайки отдельно*

**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

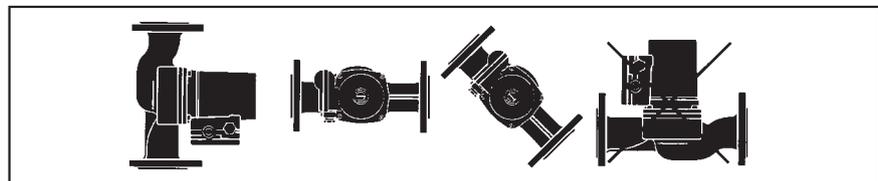
- Отопительные системы закрытого типа с принудительной циркуляцией или системы с открытым расширительным баком.

### 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

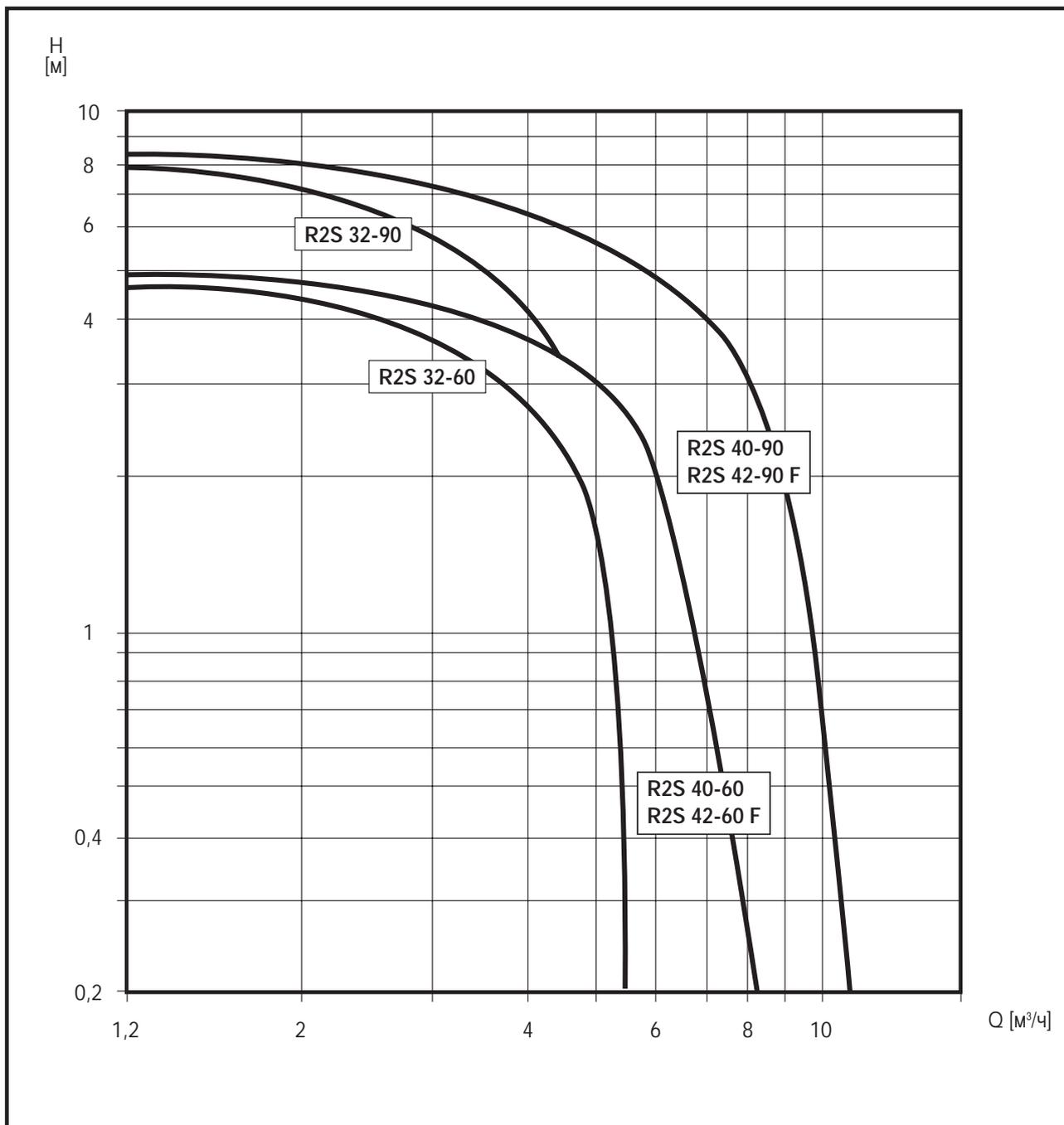
- Асинхронный, работающий на трех скоростях, однофазный электродвигатель с мокрым ротором и внутренней разделяющей втулкой из нержавеющей стали
- Встроенный конденсатор
- Обмотка статора в классе F
- Степень защиты IP 42
- Напряжение : однофазное 1 x 230 В - 50 Гц
- Направление вращения: против часовой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

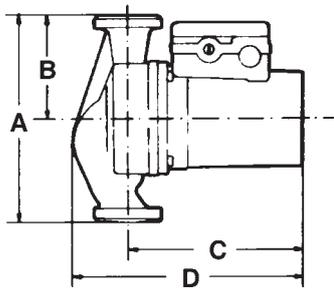
# ДИАПАЗОН ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



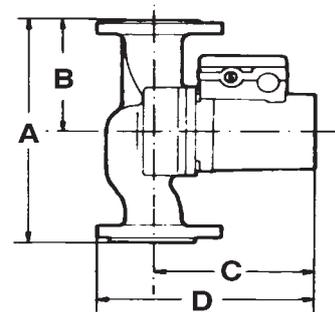
## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| 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 |     |     |     |

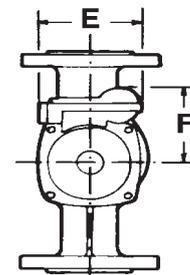
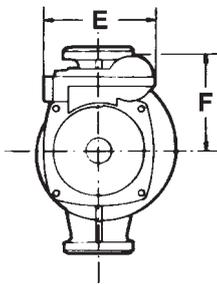
Присоединительные гайки и ответные фланцы отдельно



R2S 32 - 40



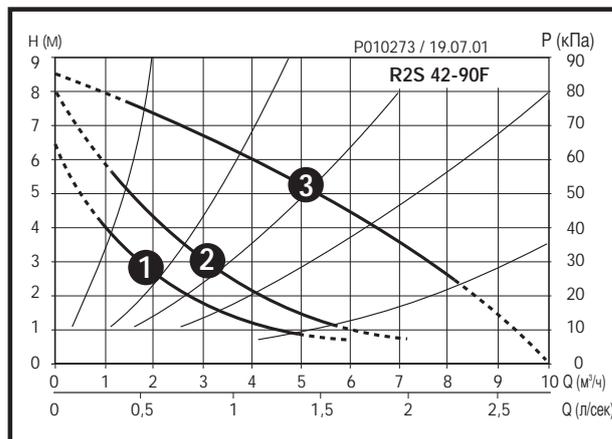
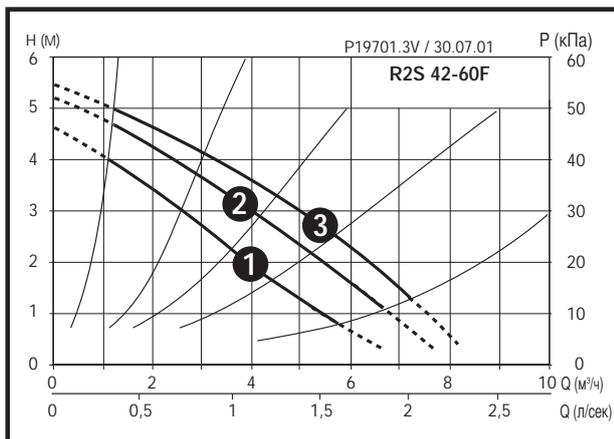
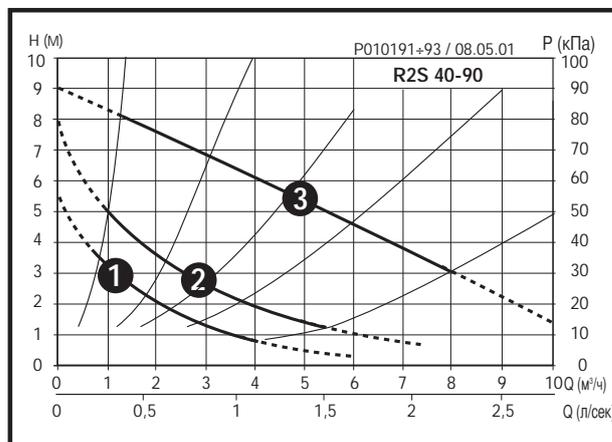
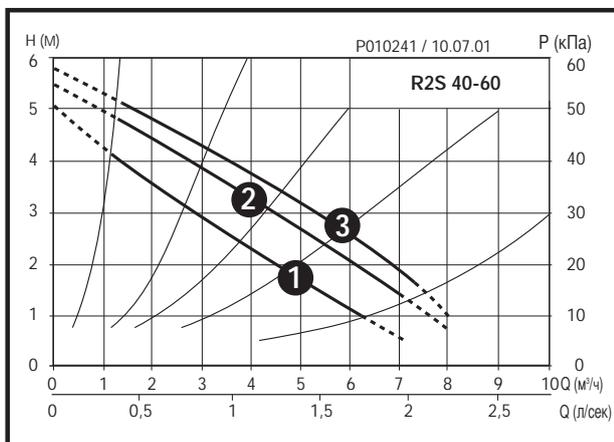
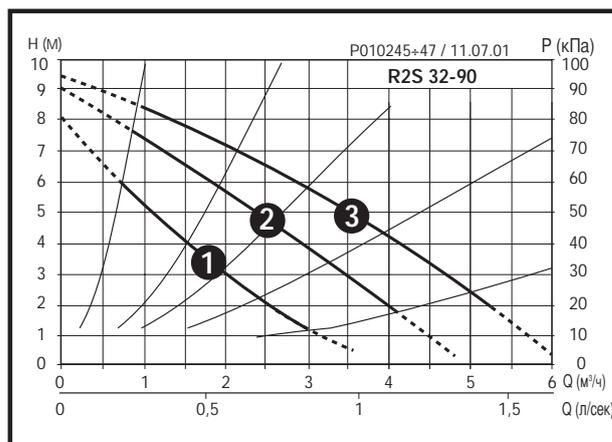
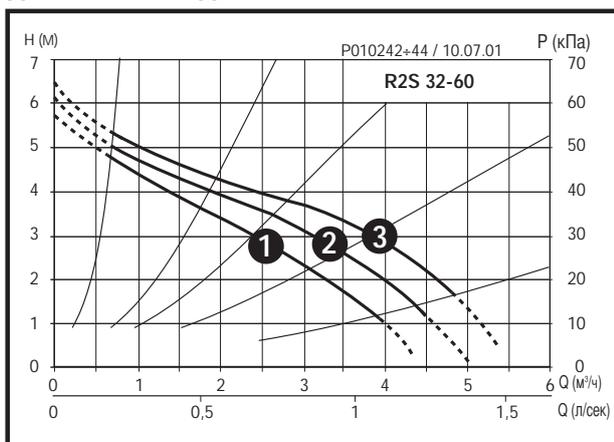
R2S 42



## 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

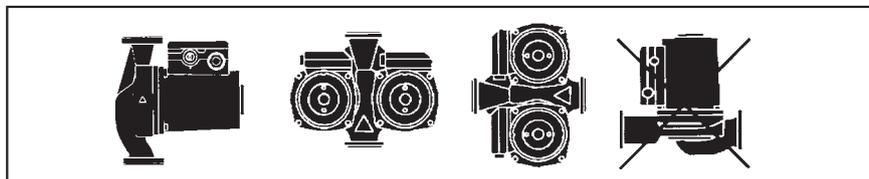
- Отопительные системы закрытого типа с принудительной циркуляцией или системы с открытым расширительным баком.

### 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

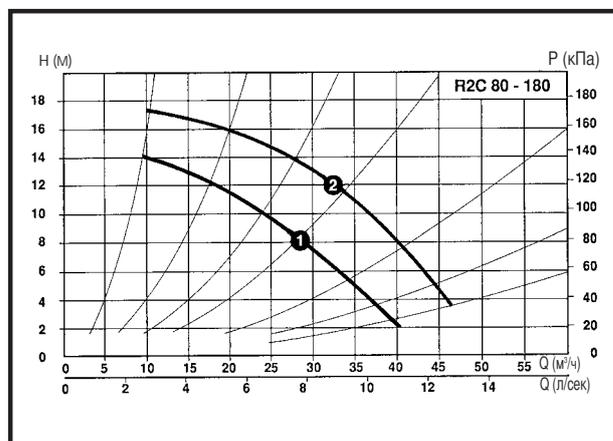
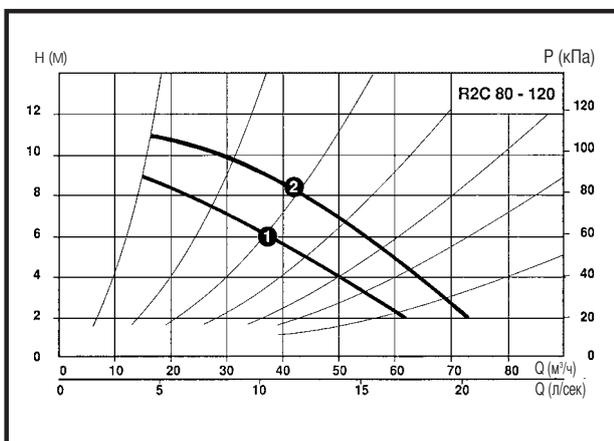
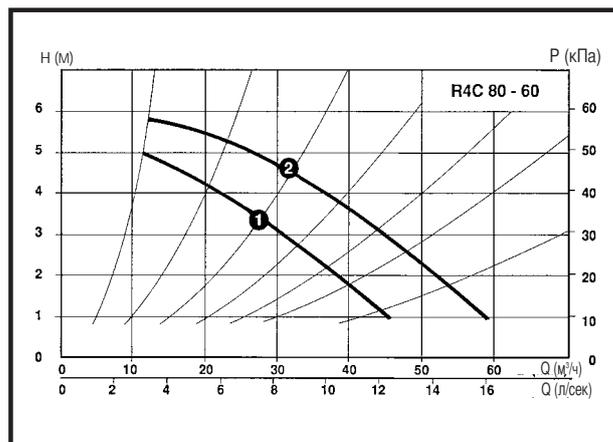
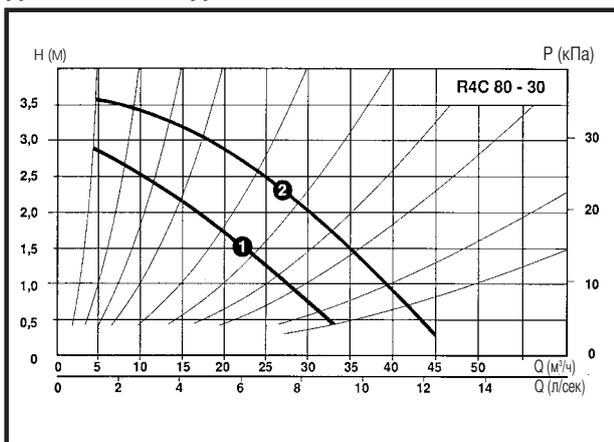
- Асинхронный, работающий на трех скоростях, однофазный электродвигатель с мокрым ротором и внутренней разделяющей втулкой из нержавеющей стали
- Встроенный конденсатор
- Обмотка статора в классе F
- Степень защиты IP 42
- Напряжение : однофазное 1 x 230 В - 50 Гц
- Направление вращения: по часовой стрелке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

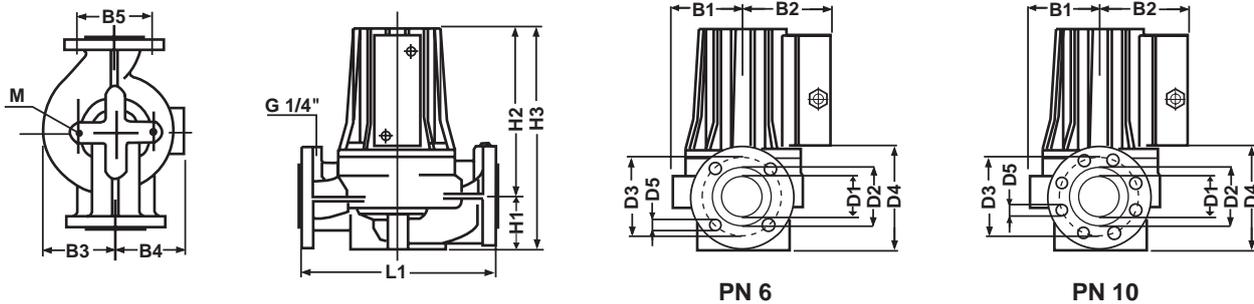
ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



## 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<br>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<br>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<br>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<br>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



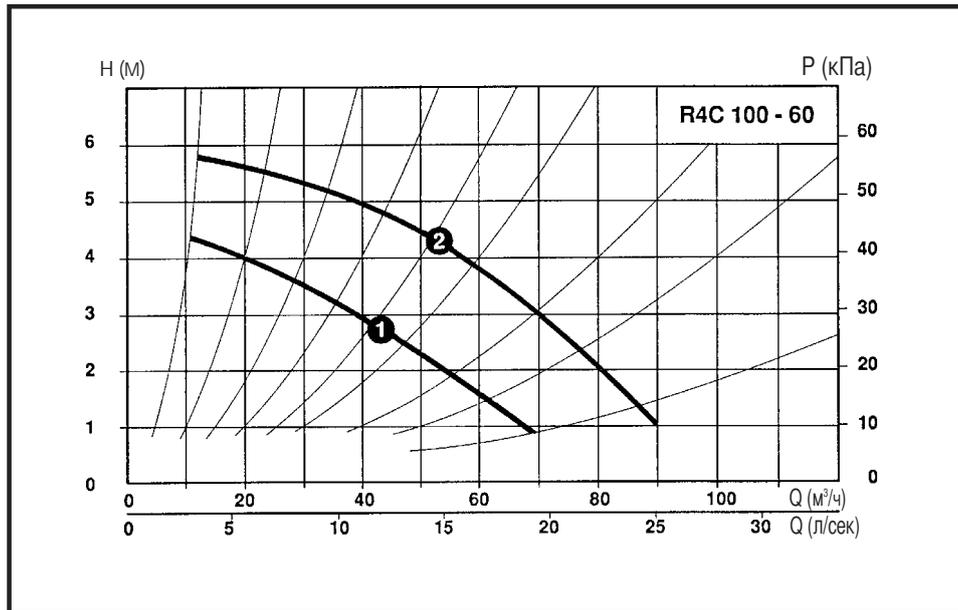
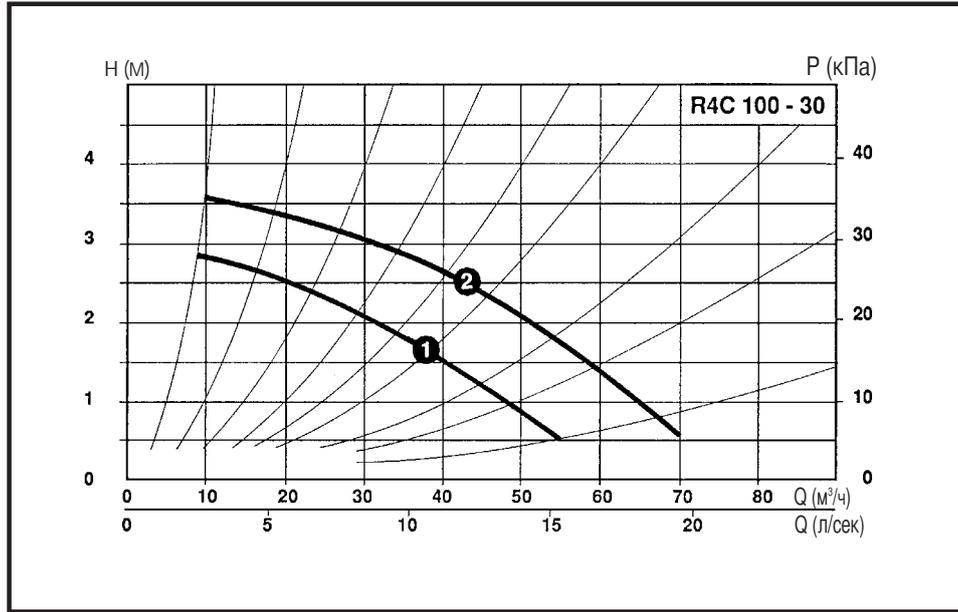
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6)

| 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 |                                   | Grosso |
| 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 |                                   | Grosso |
| 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

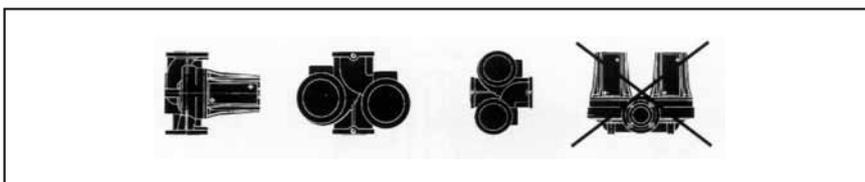
- Отопительные системы закрытого типа с принудительной циркуляцией
- или системы с открытым расширительным баком.

### 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

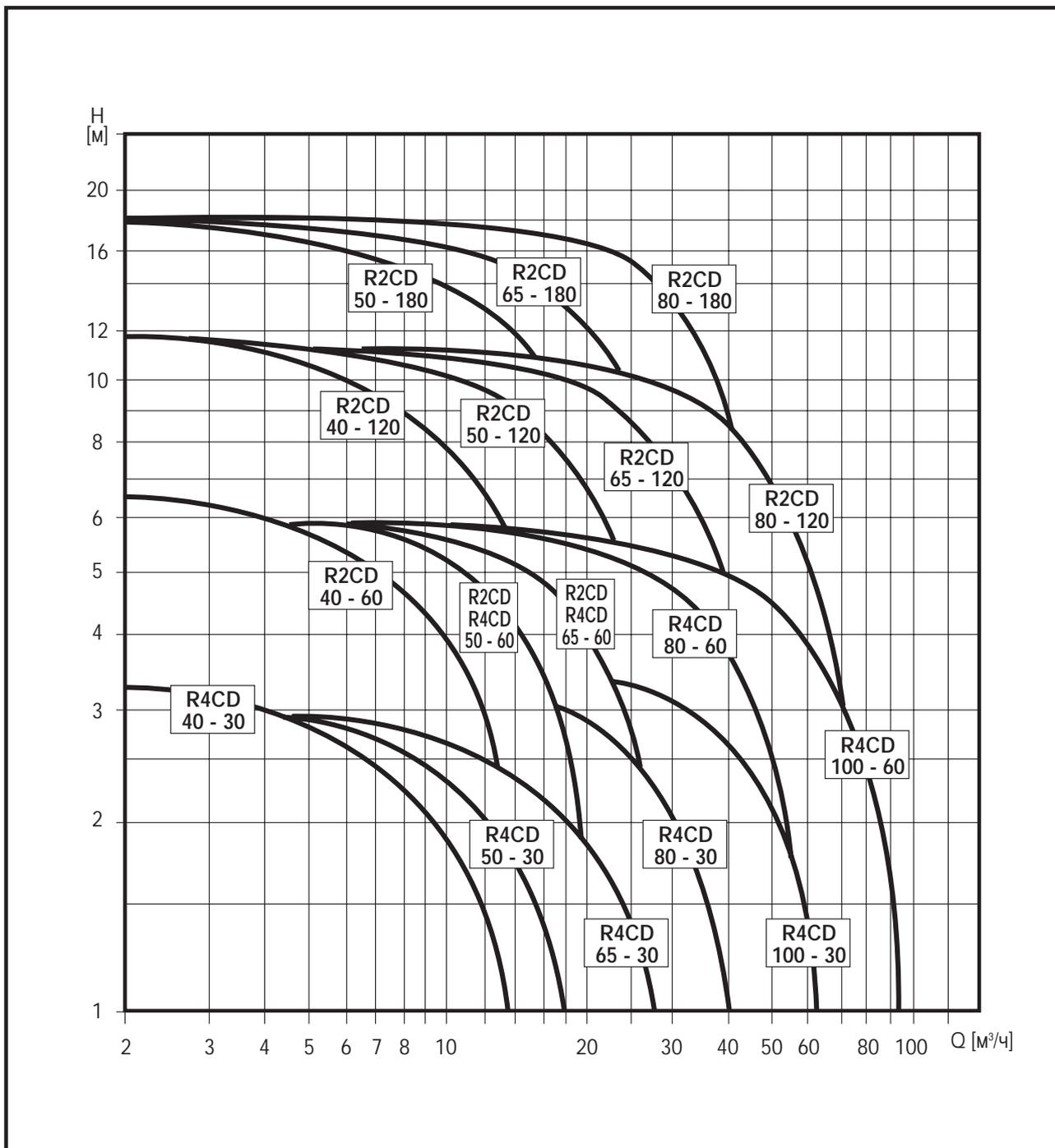
- Перекачиваемые жидкости: чистые, неагрессивные и невзрывоопасные, без твердых и волокнистых частиц
- Горячая вода и охлаждающие жидкости без содержания минерального масла
- Температура перекачиваемой жидкости : от -20°C до +130°C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Насос должен быть установлен 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                                               |

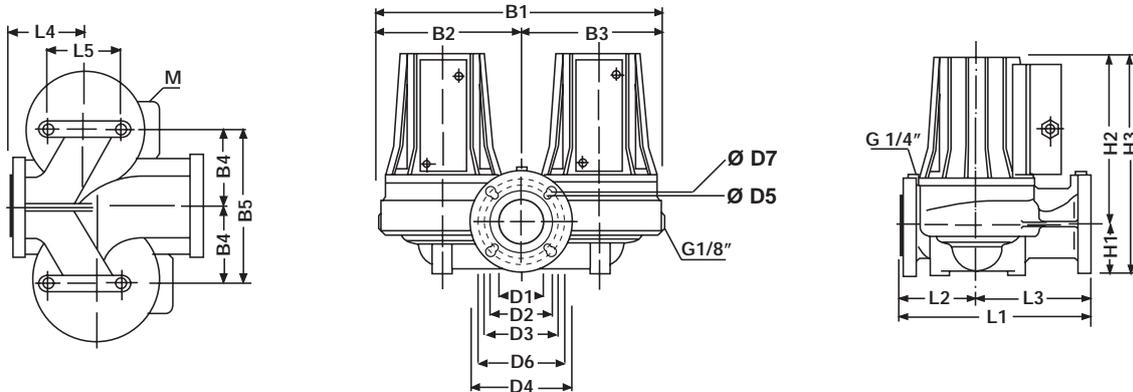
# ДИАПАЗОН ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



**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<br>1   | 250<br>180               | 210<br>110 | 1,14<br>1,05 | 1450<br>1320           | 12  | Напор, м.в.с. | 3,3<br>2,8  | 3,1<br>2,6  | 2,6<br>2,0 | 2,0<br>1,2 | 1,2<br>0,5 | 0,3        |     |
| V3420252 |               | 3 x 230        | 6/10                       | 2<br>1   | 200<br>108               | 150<br>68  | 1,20<br>0,48 | 1410<br>1190           | -   |               |             |             |            |            |            |            |     |
| V3420250 |               | 3 x 400        | 6/10                       | 2<br>1   | 200<br>108               | 150<br>68  | 0,70<br>0,28 | 1410<br>1190           | -   |               |             |             |            |            |            |            |     |
| V3420524 | R2CD 40 - 60  | 1 x 230        | 6/10                       | 2<br>1   | 337<br>290               | 250<br>170 | 1,54<br>1,40 | 2760<br>2470           | 12  |               | 6,5<br>5,5  | 6,2<br>4,8  | 5,4<br>3,7 | 4,1<br>2,2 | 2,7<br>0,8 | 1,0        |     |
| V3420502 |               | 3 x 230        | 6/10                       | 2<br>1   | 305<br>202               | 210<br>132 | 1,34<br>0,64 | 2810<br>2520           | -   |               |             |             |            |            |            |            |     |
| V3420500 |               | 3 x 400        | 6/10                       | 2<br>1   | 305<br>202               | 210<br>132 | 0,77<br>0,37 | 2810<br>2520           | -   |               |             |             |            |            |            |            |     |
| V3421124 | R2CD 40 - 120 | 1 x 230        | 6/10                       | 2<br>1   | 540<br>450               | 390<br>280 | 2,46<br>2,20 | 2710<br>2150           | 20  |               | 11,8<br>9,1 | 11,2<br>7,5 | 9,9<br>6,1 | 8,3<br>4,2 | 6,8<br>2,2 | 4,7<br>0,2 | 2,2 |
| V3421102 |               | 3 x 230        | 6/10                       | 2<br>1   | 550<br>370               | 335<br>245 | 1,85<br>1,10 | 2710<br>2110           | -   |               |             |             |            |            |            |            |     |
| V3421100 |               | 3 x 400        | 6/10                       | 2<br>1   | 550<br>370               | 335<br>245 | 1,07<br>0,63 | 2710<br>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

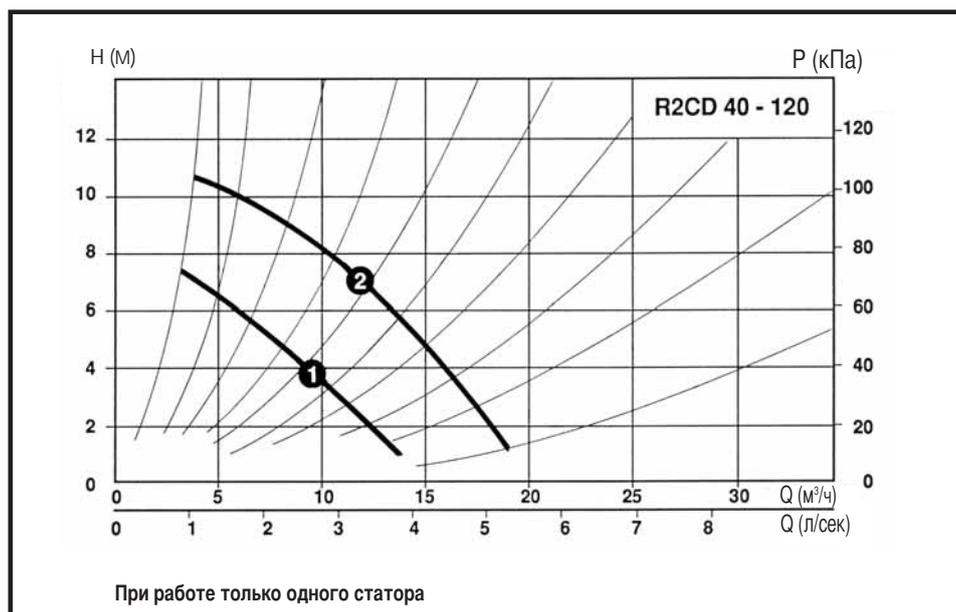
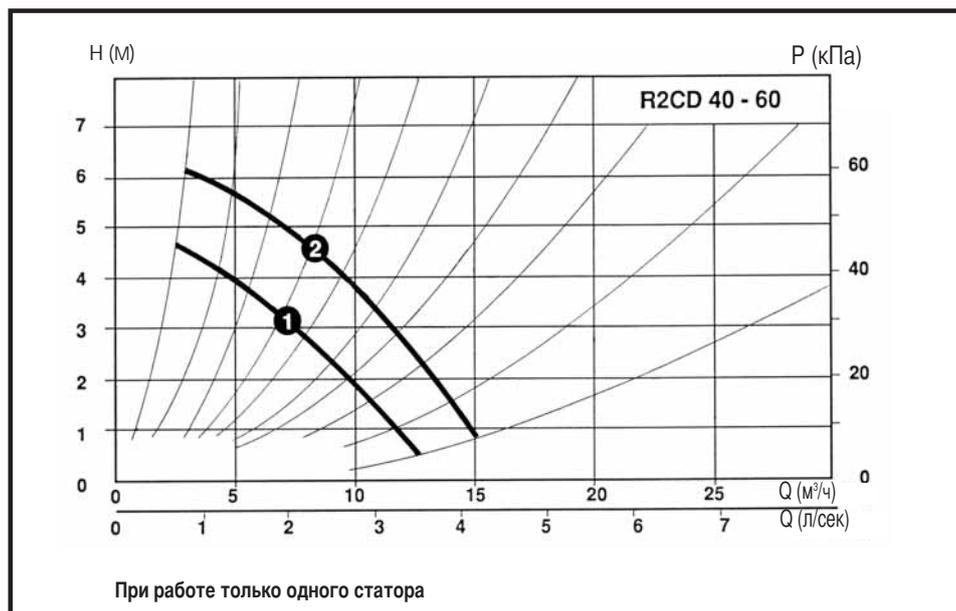
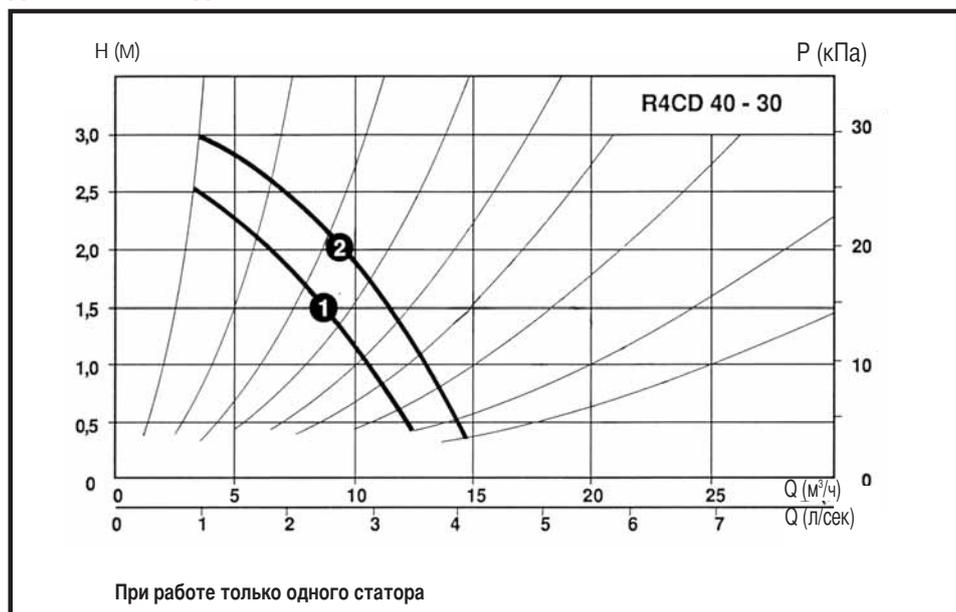
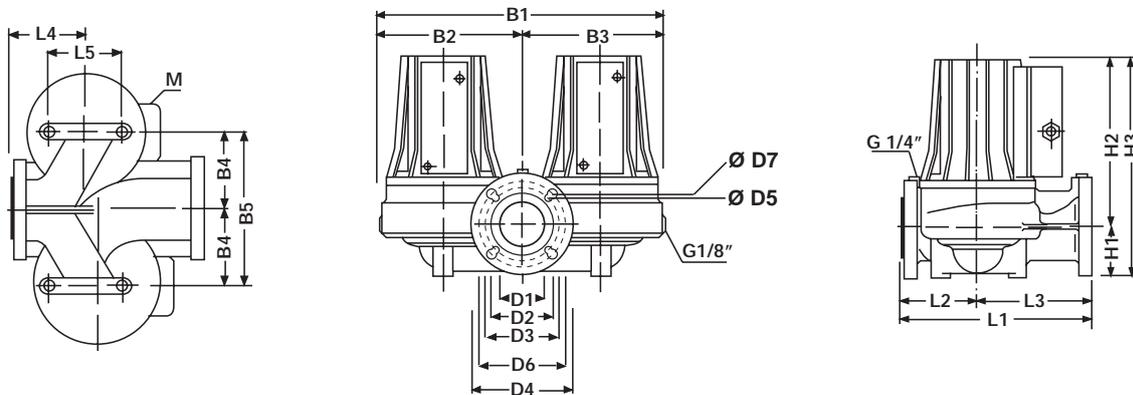


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАБОТЕ ТОЛЬКО ОДНОГО СТАТОРА

| 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<br>1   | 275<br>225               | 235<br>130 | 1,30<br>1,27 | 1380<br>1150           | 12  | Напор, м.в.с. | 3,0<br>2,5   | 2,8<br>2,2   | 2,6<br>1,9  | 2,0<br>1,0 | 1,0<br>0,2 |            |     |  |  |
| B3520252 |               | 3 x 230        | 6/10                       | 2<br>1   | 230<br>132               | 160<br>90  | 1,28<br>0,58 | 1390<br>1170           | -   |               |              |              |             |            |            |            |     |  |  |
| B3520250 |               | 3 x 400        | 6/10                       | 2<br>1   | 230<br>132               | 160<br>90  | 0,74<br>0,33 | 1390<br>1170           | -   |               |              |              |             |            |            |            |     |  |  |
| B3540574 | R4CD 50 - 60  | 1 x 230        | 6/10                       | 2<br>1   | 450<br>420               | 290<br>195 | 2,10<br>2,25 | 1380<br>1120           | 20  |               | 5,6<br>5,0   | 5,4<br>4,5   | 5,2<br>3,9  | 4,2<br>2,5 | 2,9<br>1,0 | 1,0        |     |  |  |
| B3540552 |               | 3 x 230        | 6/10                       | 2<br>1   | 425<br>290               | 220<br>140 | 1,91<br>1,04 | 1390<br>1170           | -   |               |              |              |             |            |            |            |     |  |  |
| B3540550 |               | 3 x 400        | 6/10                       | 2<br>1   | 425<br>290               | 220<br>140 | 1,10<br>0,60 | 1390<br>1170           | -   |               |              |              |             |            |            |            |     |  |  |
| B3520524 | R2CD 50 - 60  | 1 x 230        | 6/10                       | 2<br>1   | 390<br>350               | 250<br>190 | 1,80<br>2,25 | 2700<br>2230           | 12  |               | 6,9<br>5,2   | 6,7<br>4,8   | 6,3<br>4,1  | 4,7<br>2,4 | 2,2<br>0,4 |            |     |  |  |
| B3520502 |               | 3 x 230        | 6/10                       | 2<br>1   | 390<br>243               | 240<br>145 | 1,65<br>0,75 | 2700<br>2280           | -   |               |              |              |             |            |            |            |     |  |  |
| B3520500 |               | 3 x 400        | 6/10                       | 2<br>1   | 390<br>243               | 240<br>145 | 0,95<br>0,43 | 2700<br>2280           | -   |               |              |              |             |            |            |            |     |  |  |
| B3541124 | R2CD 50 - 120 | 1 x 230        | 6/10                       | 2<br>1   | 1020<br>950              | 620<br>450 | 4,60<br>4,50 | 2800<br>2500           | 35  |               | 11,6<br>10,1 | 11,2<br>9,1  | 10,8<br>8,2 | 9,4<br>6,4 | 7,2<br>4,2 | 4,5<br>2,0 | 1,5 |  |  |
| B3541102 |               | 3 x 230        | 6/10                       | 2<br>1   | 885<br>650               | 480<br>370 | 3,02<br>2,04 | 2700<br>2280           | -   |               |              |              |             |            |            |            |     |  |  |
| B3541100 |               | 3 x 400        | 6/10                       | 2<br>1   | 885<br>650               | 480<br>370 | 1,75<br>1,18 | 2700<br>2050           | -   |               |              |              |             |            |            |            |     |  |  |
| B3541702 | R2CD 50 - 180 | 3 x 230        | 6/10                       | 2<br>1   | 1330<br>940              | 730<br>530 | 4,42<br>2,85 | 2700<br>2280           | -   | 17,0<br>14,0  | 16,0<br>12,4 | 14,8<br>10,6 | 12,0<br>7,5 | 9,0<br>3,8 | 4,3        | 0,2        |     |  |  |
| B3541700 |               | 3 x 400        | 6/10                       | 2<br>1   | 1330<br>940              | 730<br>530 | 2,55<br>1,65 | 2760<br>2260           | -   |               |              |              |             |            |            |            |     |  |  |

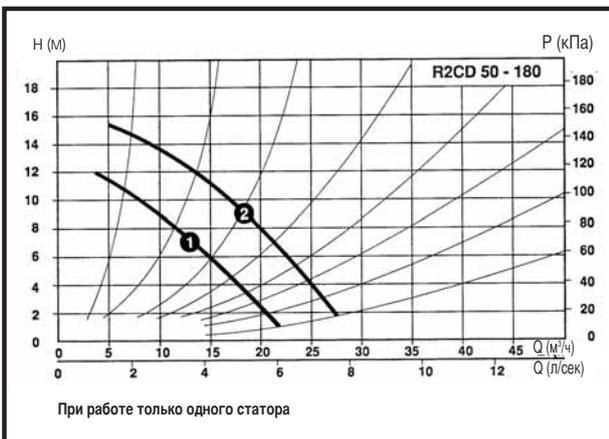
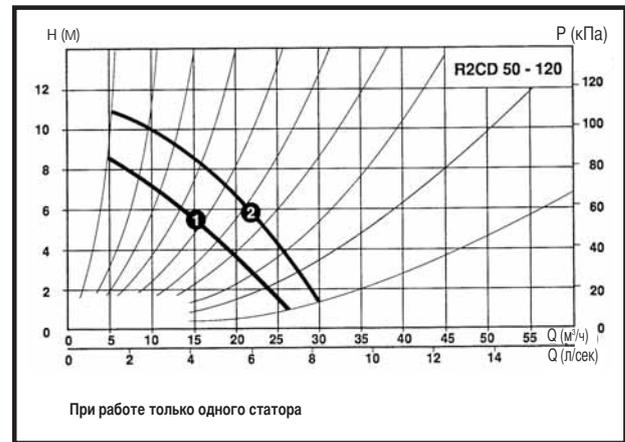
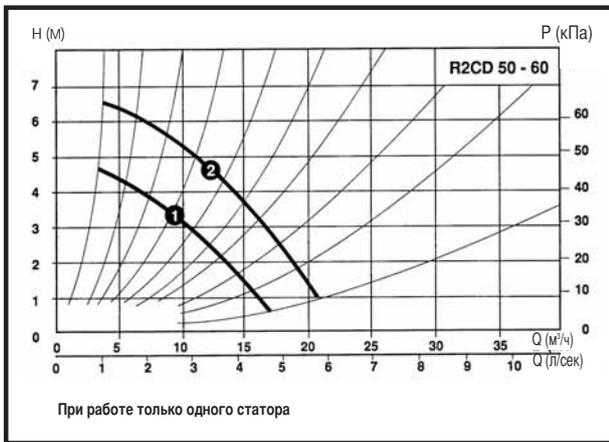
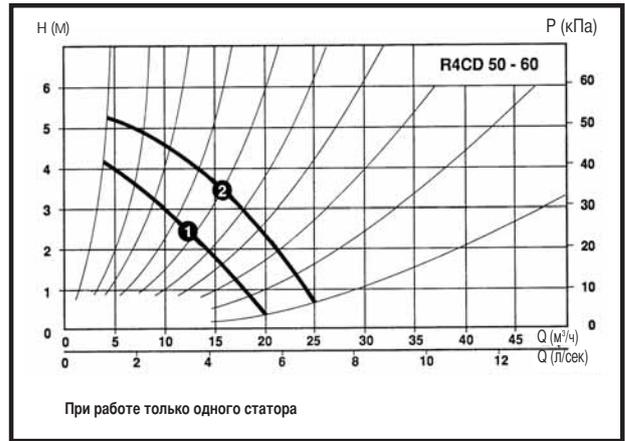
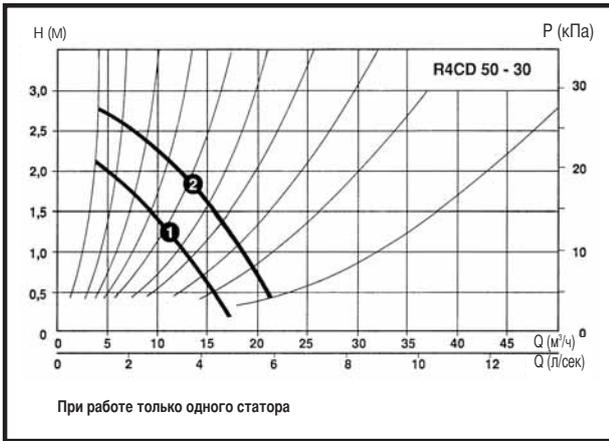
Ответные фланцы отдельно



### 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  |

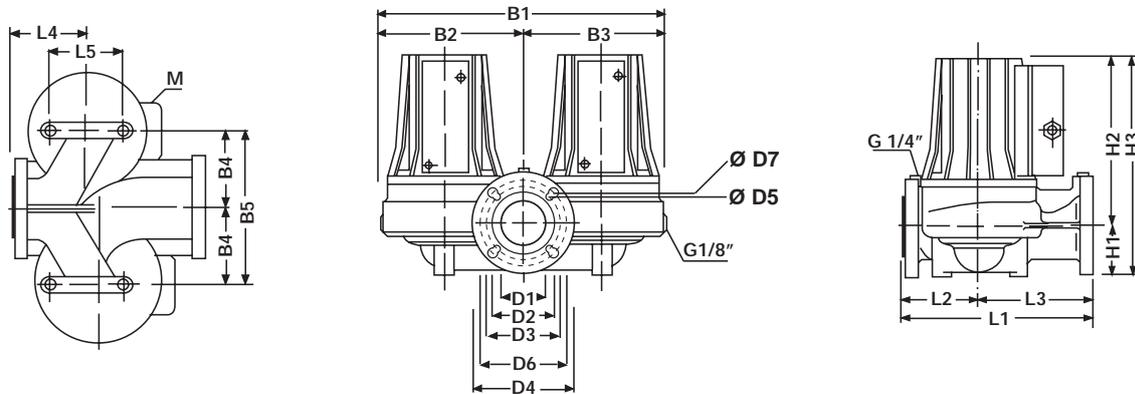
## ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



**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<br>1   | 305<br>185                | 210<br>120 | 1,52<br>0,70 | 1330<br>1010           | Напор, м.в.с. | 2,9<br>2,4        | 2,8<br>2,1   | 2,4<br>1,6   | 2,1<br>1,1  | 1,5<br>0,5  | 0,1        |     |     |  |
| V3620250 |               | 3 x 400        | 6/10                       | 2<br>1   | 305<br>185                | 210<br>120 | 0,87<br>0,40 | 1330<br>1010           |               |                   |              |              |             |             |            |     |     |  |
| V3640552 | R4CD 65 - 60  | 3 x 230        | 6/10                       | 2<br>1   | 540<br>370                | 280<br>175 | 2,55<br>1,30 | 1400<br>1190           |               | 5,5<br>5,1        | 5,4<br>4,1   | 4,8<br>3,4   | 4,2<br>2,4  | 3,2<br>1,6  | 3,2        |     |     |  |
| V3640550 |               | 3 x 400        | 6/10                       | 2<br>1   | 540<br>370                | 280<br>175 | 1,47<br>0,55 | 1400<br>1190           |               |                   |              |              |             |             |            |     |     |  |
| V3620502 | R2CD 65 - 60  | 3 x 230        | 6/10                       | 2<br>1   | 478<br>328                | 302<br>208 | 1,70<br>1,02 | 2780<br>2270           |               | 6,3<br>5,1        | 6,0<br>4,3   | 5,3<br>3,2   | 4,2<br>2,1  | 2,8<br>0,9  |            |     |     |  |
| V3620500 |               | 3 x 400        | 6/10                       | 2<br>1   | 478<br>328                | 302<br>208 | 0,98<br>0,59 | 2780<br>2270           |               |                   |              |              |             |             |            |     |     |  |
| V3641102 | R2CD 65 - 120 | 3 x 230        | 6/10                       | 2<br>1   | 1330<br>940               | 730<br>530 | 4,42<br>2,85 | 2760<br>2260           |               | 11,8<br>9,5       | 11,4<br>9,0  | 10,9<br>7,9  | 10,1<br>6,9 | 8,7<br>5,7  | 6,1<br>2,7 | 1,5 |     |  |
| V3641100 |               | 3 x 400        | 6/10                       | 2<br>1   | 1330<br>940               | 730<br>530 | 2,55<br>1,65 | 2760<br>2260           |               |                   |              |              |             |             |            |     |     |  |
| V3641702 | R2CD 65 - 180 | 3 x 230        | 6/10                       | 2<br>1   | 1970<br>1510              | 950<br>720 | 6,65<br>4,50 | 2810<br>2420           |               | 18,0<br>15,5      | 16,9<br>13,6 | 15,2<br>11,0 | 12,7<br>8,8 | 10,6<br>6,3 | 2,5<br>0,4 |     |     |  |
| V3641700 |               | 3 x 400        | 6/10                       | 2<br>1   | 1970<br>1510              | 950<br>720 | 3,85<br>2,60 | 2810<br>2420           |               |                   |              |              |             |             |            |     |     |  |

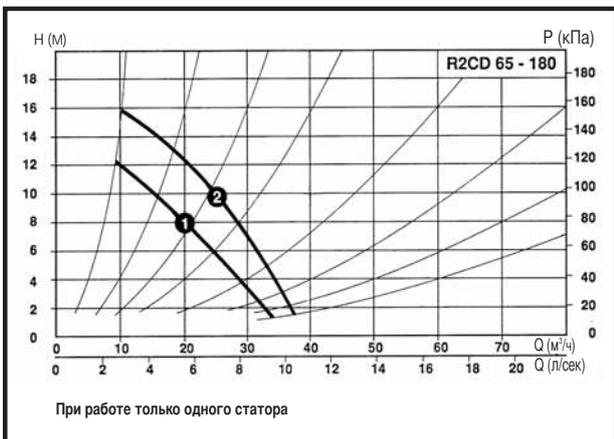
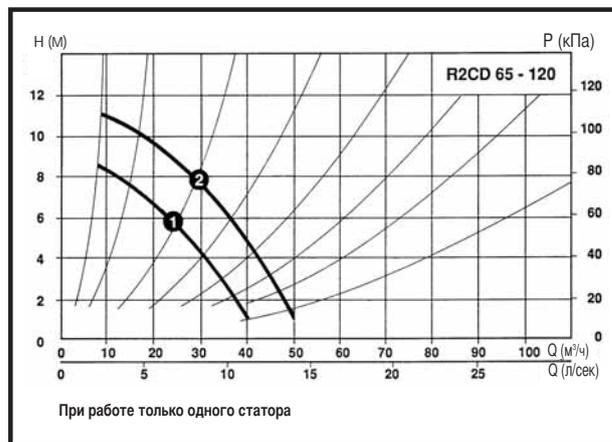
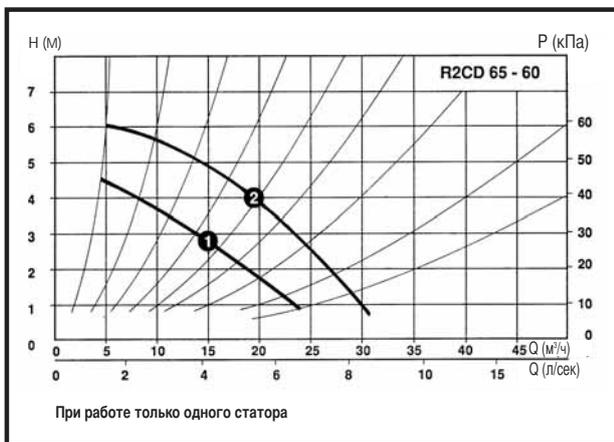
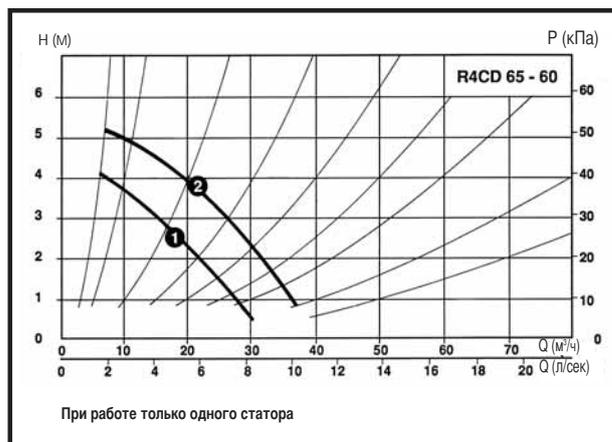
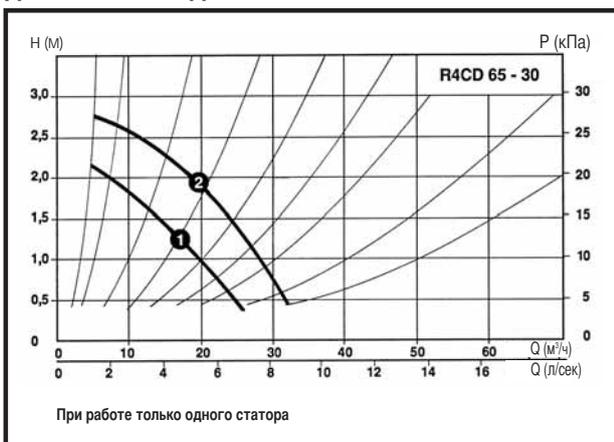
Ответные фланцы отдельно



**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  |

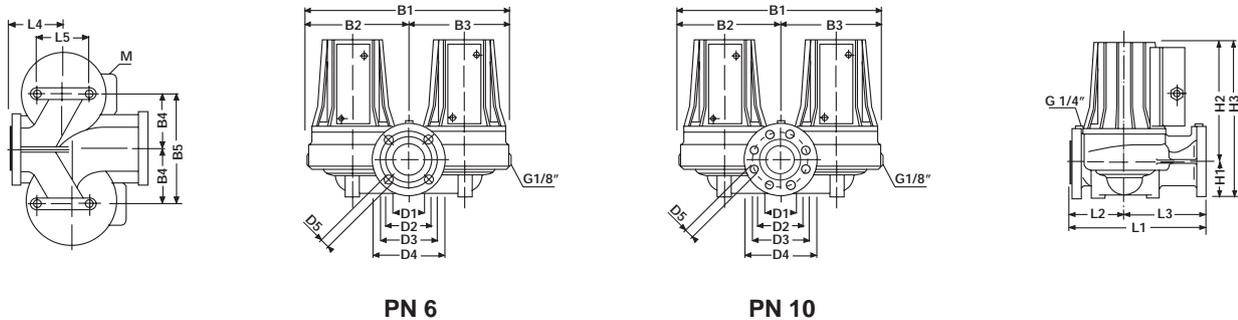
## ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



## 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<br>м³/ч | Напор, м.в.с. |               |      |      |      |      |      |     |     |    |
|----------|---------------|----------------|----------------------------|----------|---------------------------|------|--------|------------------------|-----------------|---------------|---------------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|
|          |               |                |                            |          | Max                       | Min. |        |                        |                 | 0             | 100           | 250  | 500  | 750  | 1000 | 1250 |     |     |    |
| 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                   |                 |               |               |      |      |      |      |      |     |     |    |
| 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   | 6  |
| 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                   |                 |               |               |      |      |      |      |      |     |     |    |
| 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                   |                 |               |               |      |      |      |      |      |     |     | 0  |
| 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



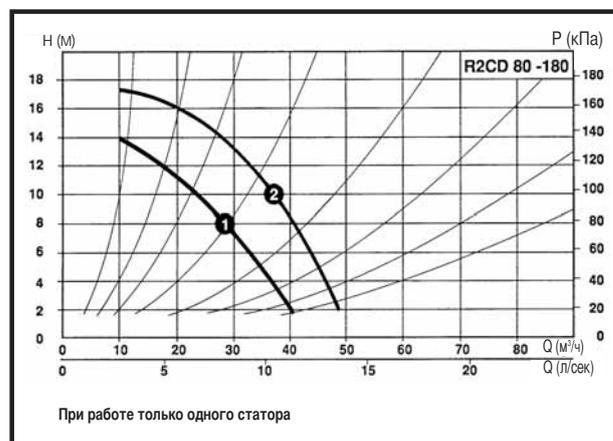
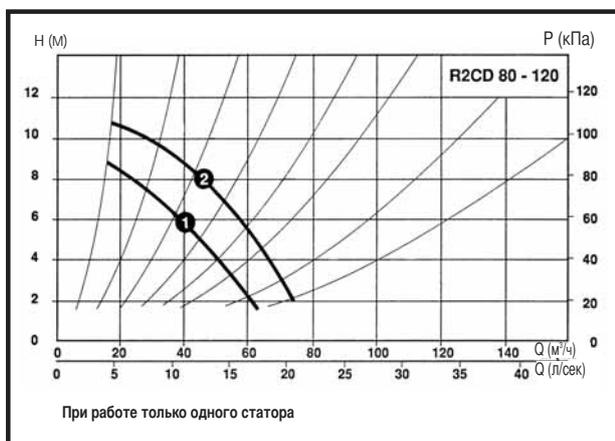
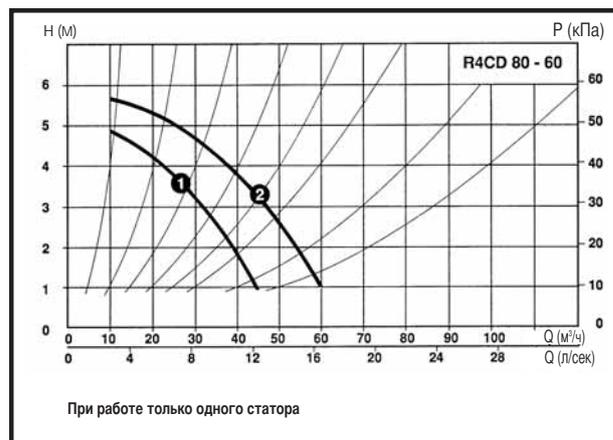
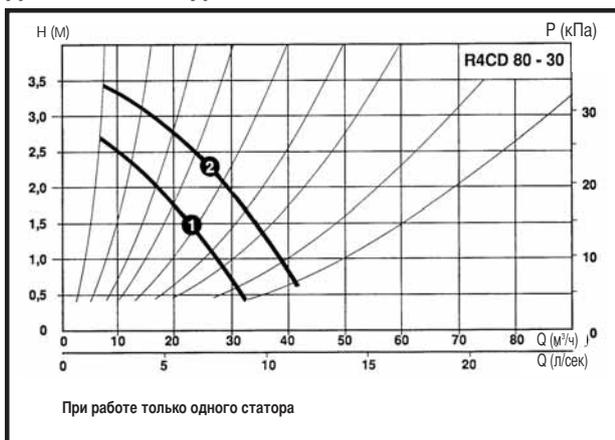
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6)

| Модел         | Номинальное давление (бар) | Габаритные размеры, мм |     |     |     |    |      |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Вес кг |       | Объем упаковки (дм³) |        |
|---------------|----------------------------|------------------------|-----|-----|-----|----|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|----------------------|--------|
|               |                            | 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 (дм³) |        |
|---------------|----------------------------|------------------------|-----|-----|-----|----|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|----------------------|--------|
|               |                            | 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  |

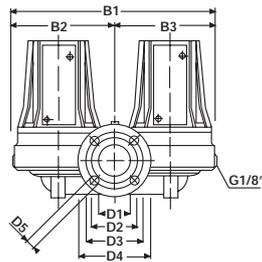
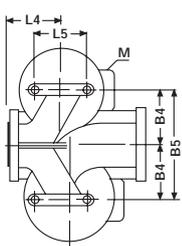
## ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



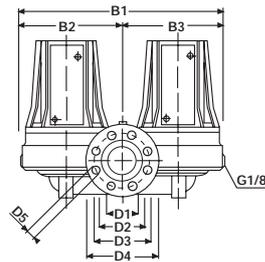
## ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАБОТЕ ТОЛЬКО ОДНОГО СТАТОРА

| 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                   |               |       |     |     |     |      |      | 0             | 15  | 30  | 45  | 60  | 75  | 90            |     |     |     |     |     |     |     |               |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |    |
| B3040250 | R4CD 100 - 30 | 3 x 400        | 6                          | 2        | 669                      | 495  | 1,65   | 1370                   |               |       |     |     |     |      |      | Напор, м.в.с. | 3,0 | 2,6 | 2,1 | 1,2 | 0,1 |               |     |     |     |     |     |     |     |               |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |    |
| B3040160 |               |                | 10                         | 1        | 420                      | 340  | 0,90   | 1130                   |               |       |     |     |     |      |      |               |     |     |     |     |     | 0             | 15  | 30  | 45  | 60  | 75  | 90  |     |               |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |    |
| B3040552 | R4CD 100 - 60 | 3 x 230        | 6                          | 2        | 1235                     | 880  | 5,42   | 1375                   |               |       |     |     |     |      |      |               |     |     |     |     |     | Напор, м.в.с. | 6,0 | 5,7 | 5,2 | 4,7 | 3,8 | 2,6 | 1,1 |               |     |     |     |     |     |     |   |    |    |    |    |    |    |
| B3040170 |               |                | 10                         | 1        | 810                      | 595  | 2,95   | 1120                   |               |       |     |     |     |      |      |               |     |     |     |     |     |               |     |     |     |     |     |     |     | 0             | 15  | 30  | 45  | 60  | 75  | 90  |   |    |    |    |    |    |    |
| B3040550 | R4CD 100 - 60 | 3 x 400        | 6                          | 2        | 1235                     | 880  | 3,12   | 1375                   |               |       |     |     |     |      |      |               |     |     |     |     |     |               |     |     |     |     |     |     |     | Напор, м.в.с. | 4,6 | 4,2 | 3,5 | 2,7 | 1,6 | 0,3 |   |    |    |    |    |    |    |
| B3040180 |               |                | 10                         | 1        | 810                      | 595  | 1,70   | 1120                   |               |       |     |     |     |      |      |               |     |     |     |     |     |               |     |     |     |     |     |     |     |               |     |     |     |     |     |     | 0 | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 |

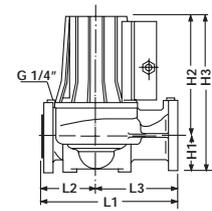
Ответные фланцы отдельно



PN 6



PN 10



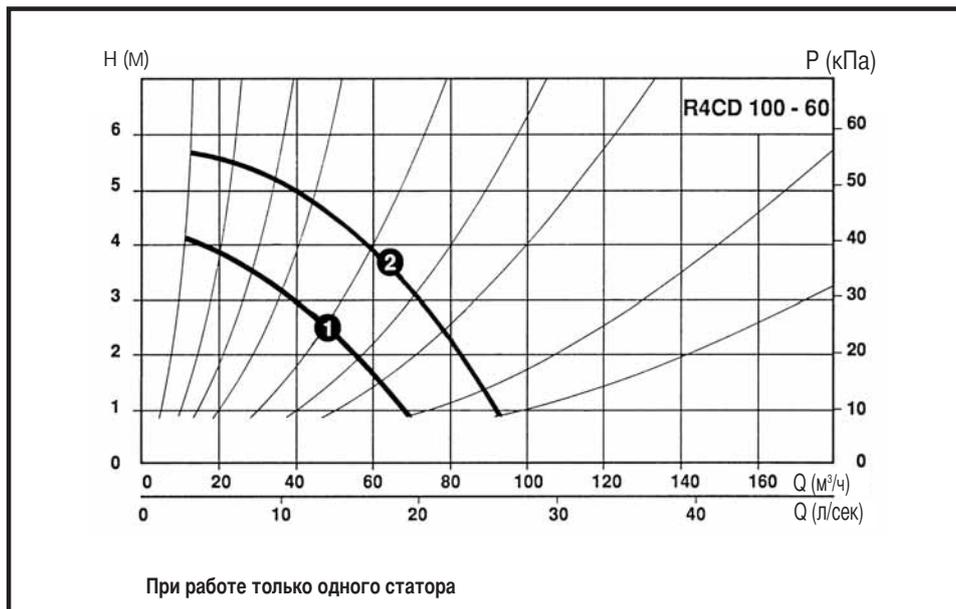
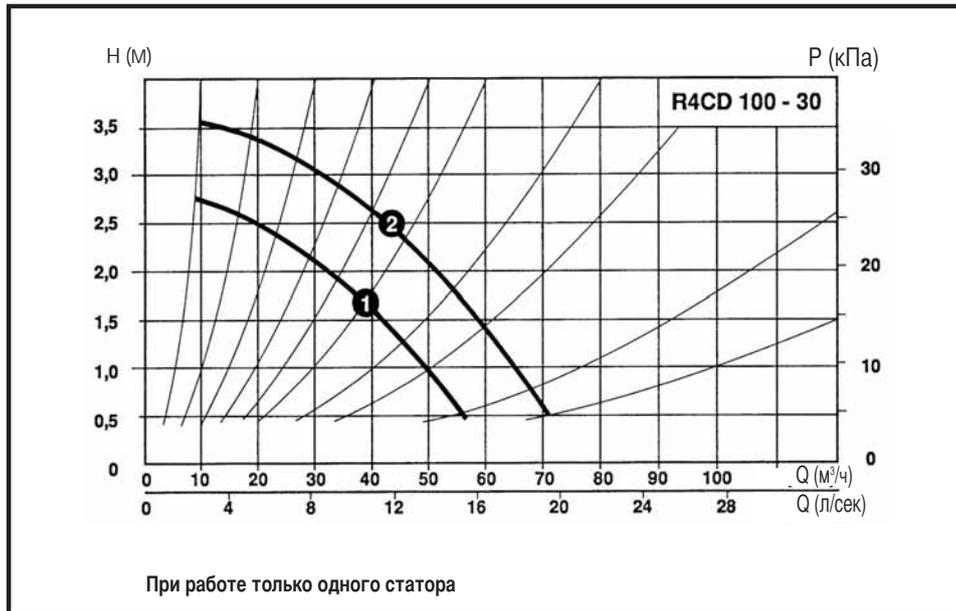
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6)

| 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

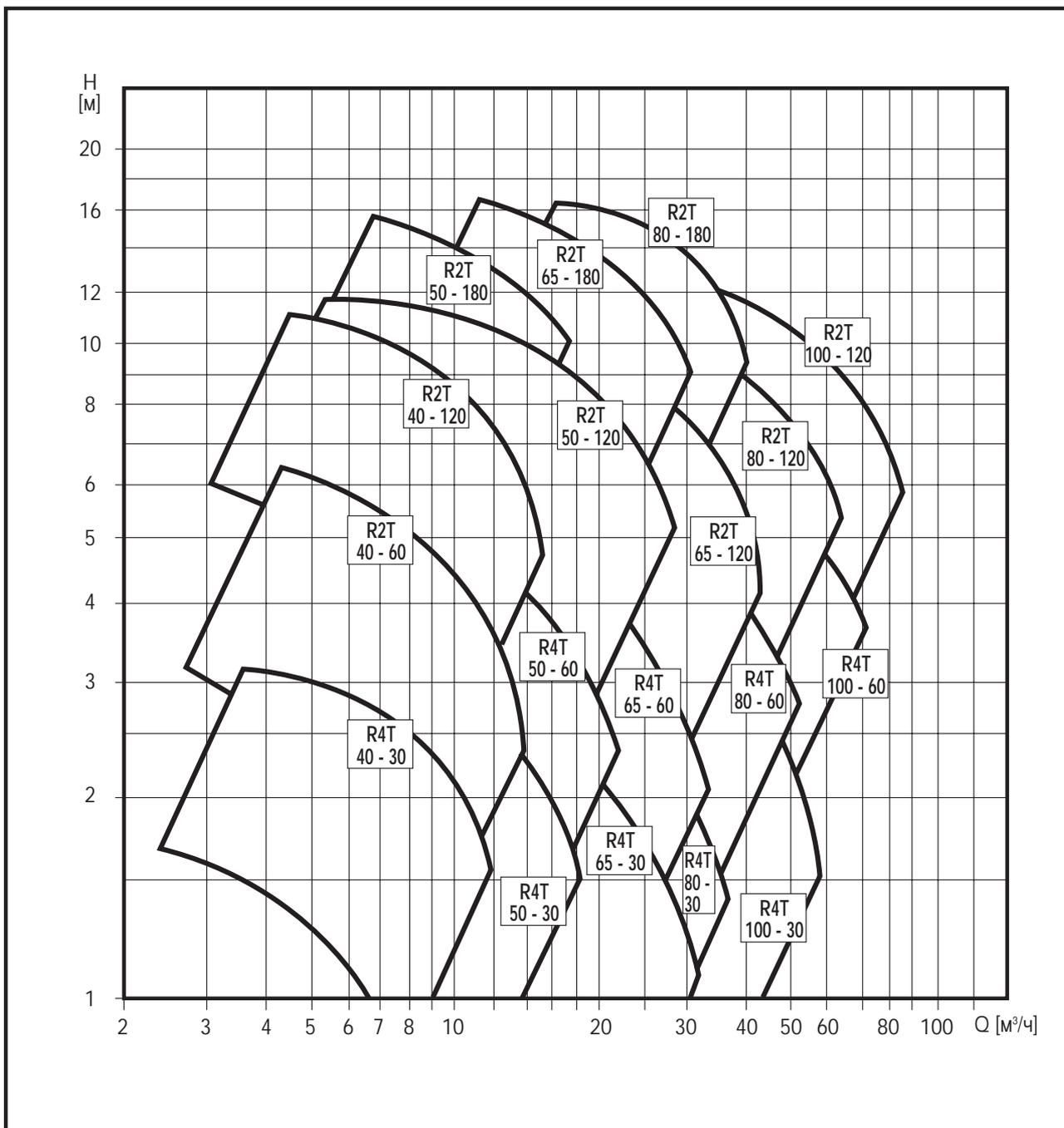
- 2-х полюсный (серия R2T) или 4-х полюсный (серия R4T) асинхронный трехфазный электродвигатель с короткозамкнутым ротором и внешней принудительной вентиляцией
- Обмотка статора в классе F
- Степень защиты IP 54
- Конструктивная форма V 18
- Напряжение: трехфазное
- Направление вращения: против часовой 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<br>Обратная сторона – карбид вольфрама |
| Прокладка               | Этиленпропиленовый каучук                                       |

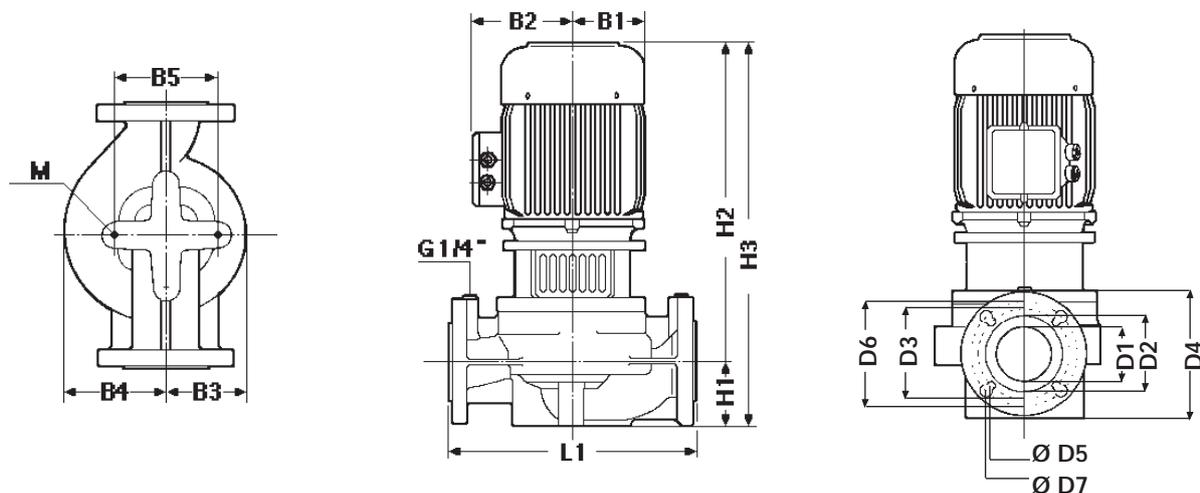
# ДИАПАЗОН ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



## 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 |
|          |              |                            |                            |         |         |                        |                                     |               | 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 |

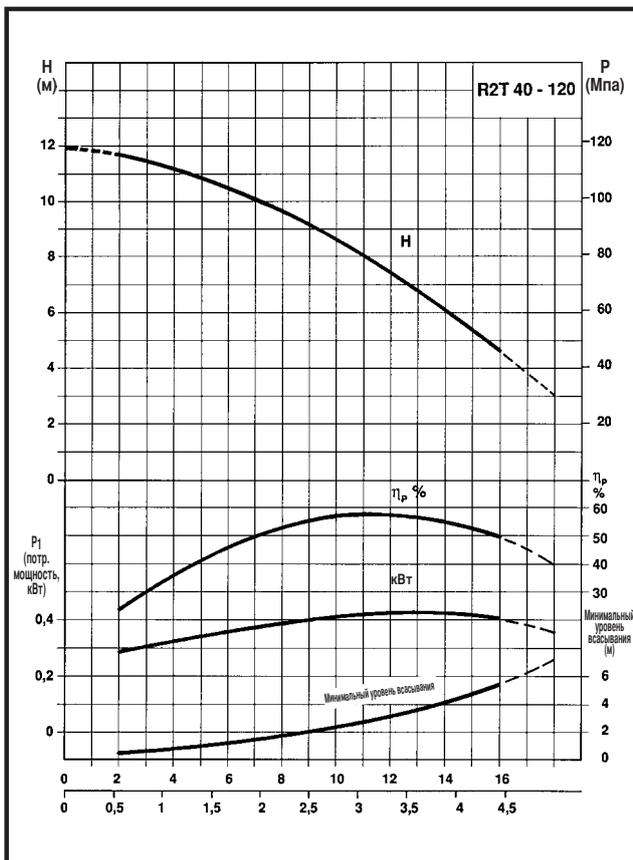
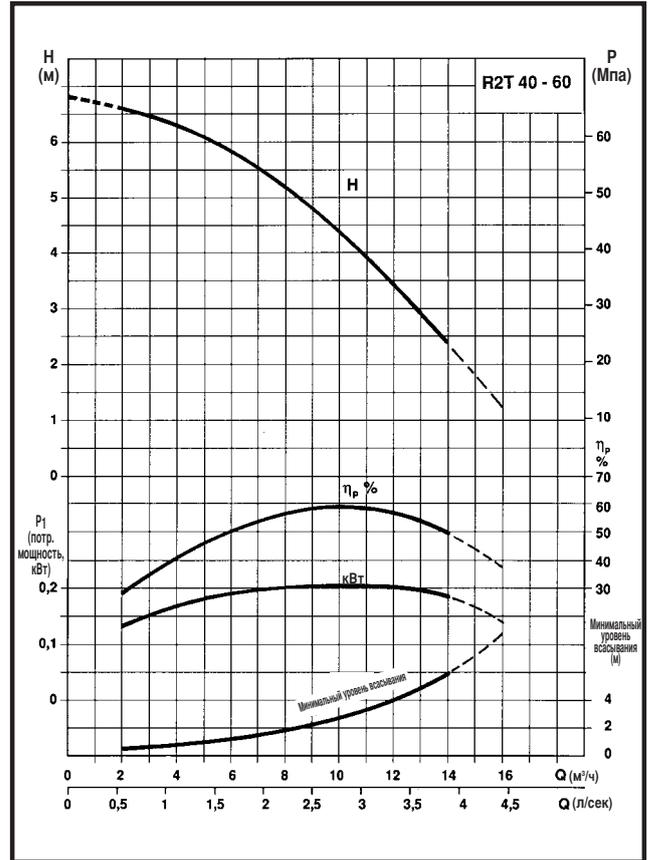
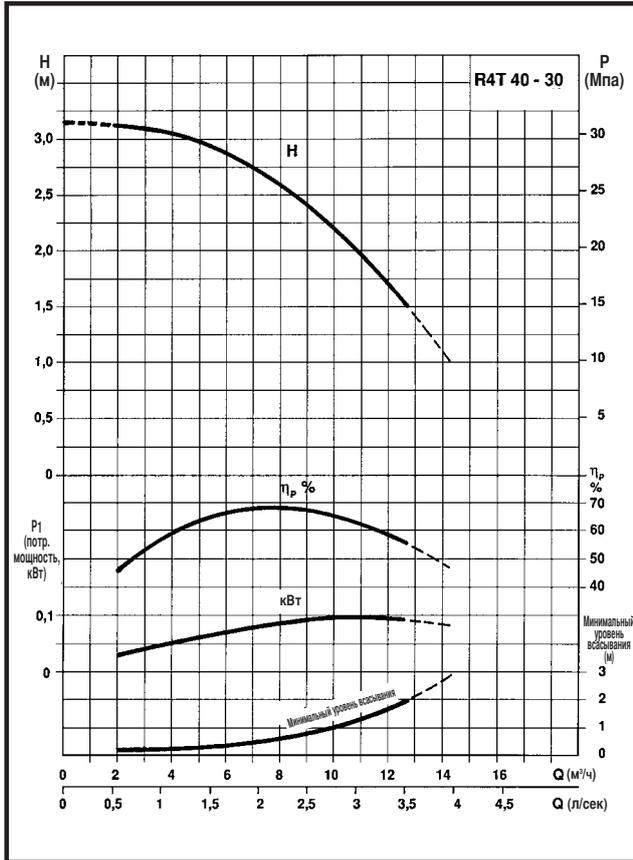
Ответные фланцы отдельно



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

| Модель       | Габаритные размеры, мм |    |     |     |     |      |     |     |      |    |     |     |     |    |     |    |    |    |     |       | Вес кг |       | Объем упаковки (дм <sup>3</sup> ) |
|--------------|------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|-------|--------|-------|-----------------------------------|
|              | D1                     | D2 | D3  | D4  | ØD5 | n°D5 | D6  | ØD7 | 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 |                                   |

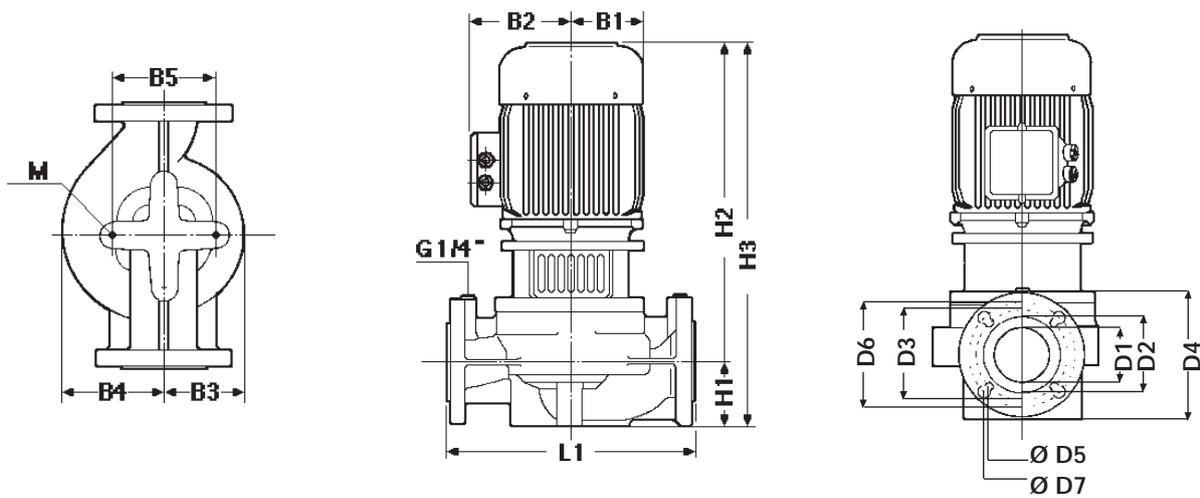
ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



## 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 |     |

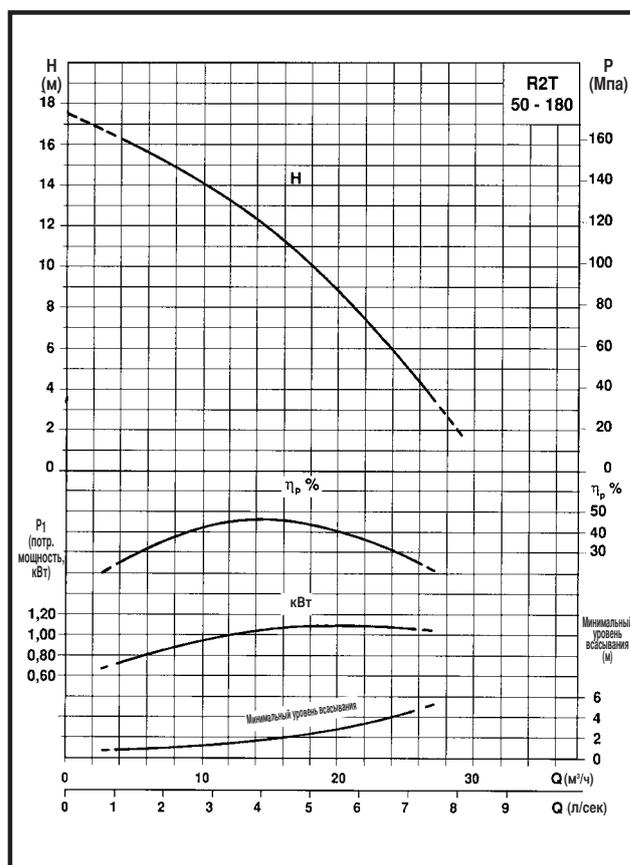
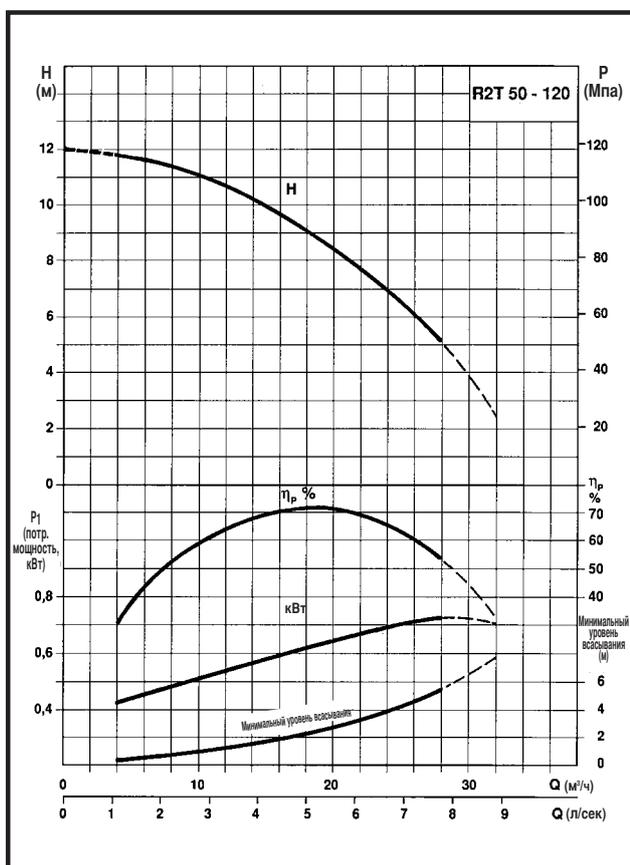
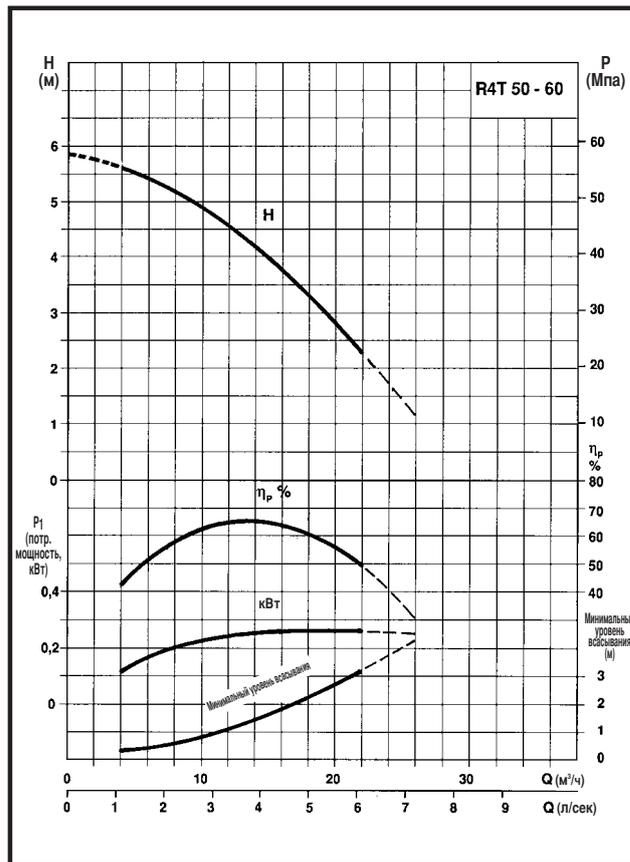
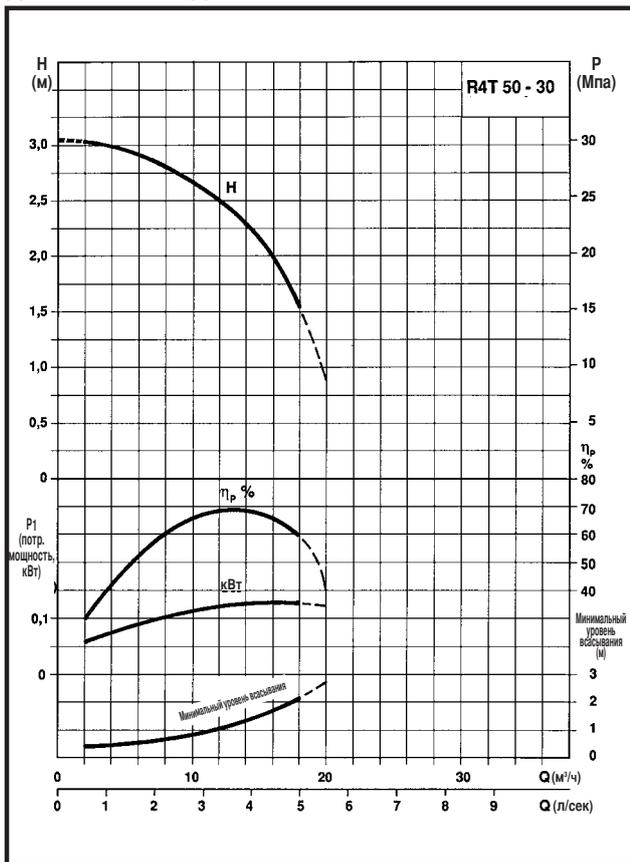
Ответные фланцы отдельно



## 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   | Нетто  | Брутто |                                   |
| 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                             |

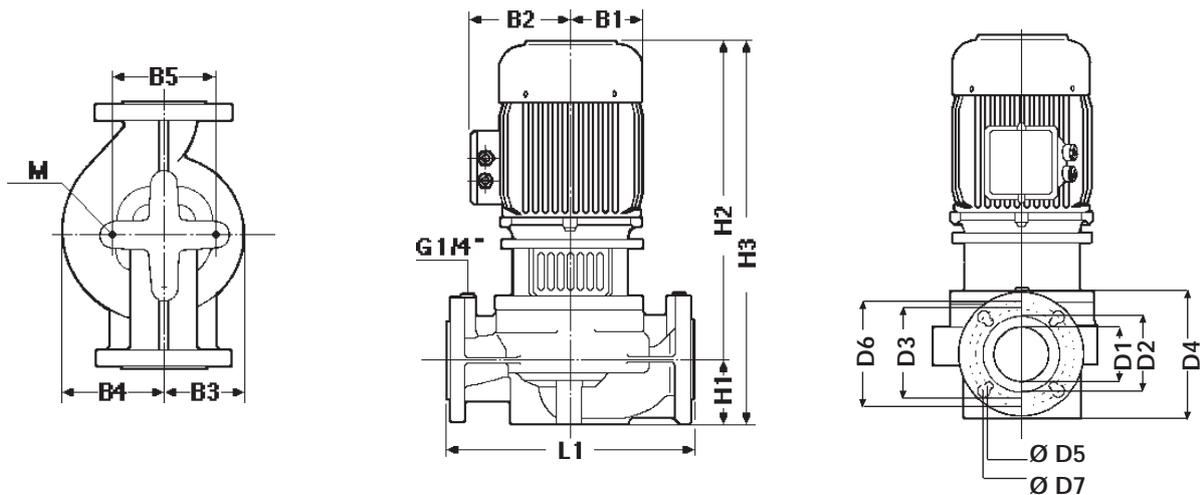
ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



## 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 |     |     |  |  |  |

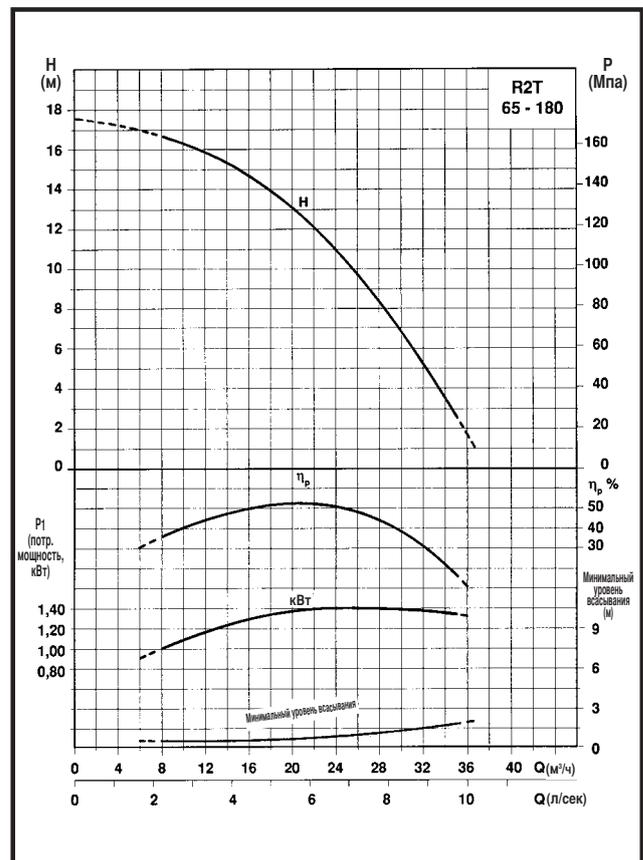
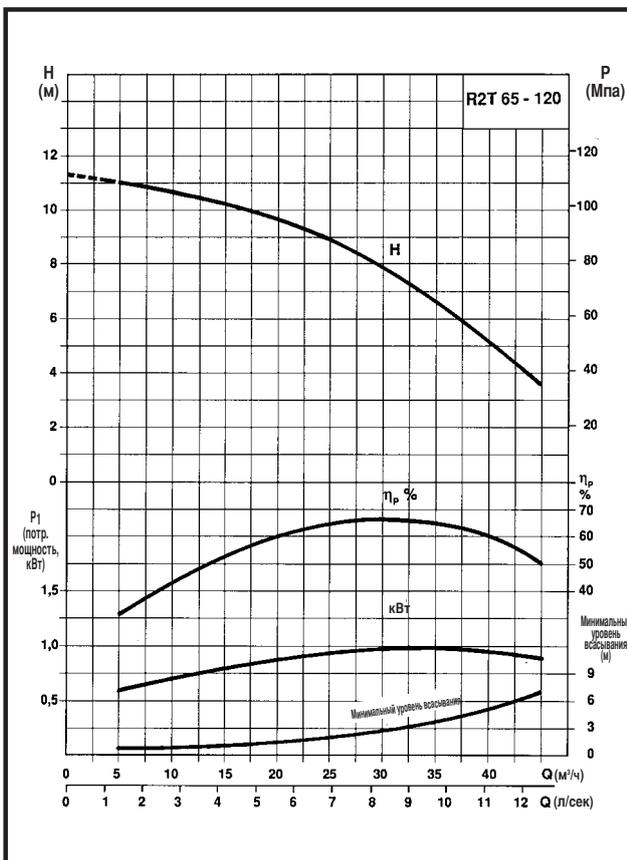
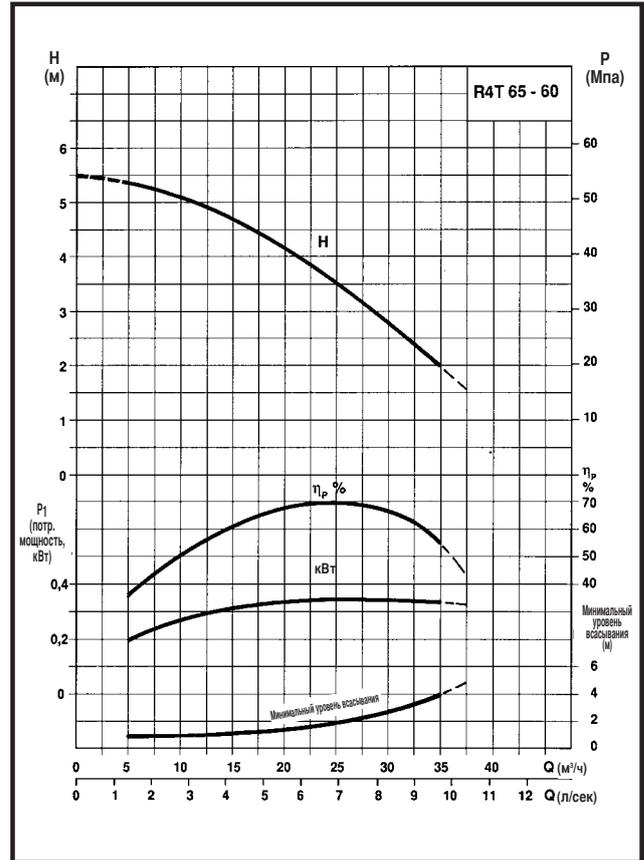
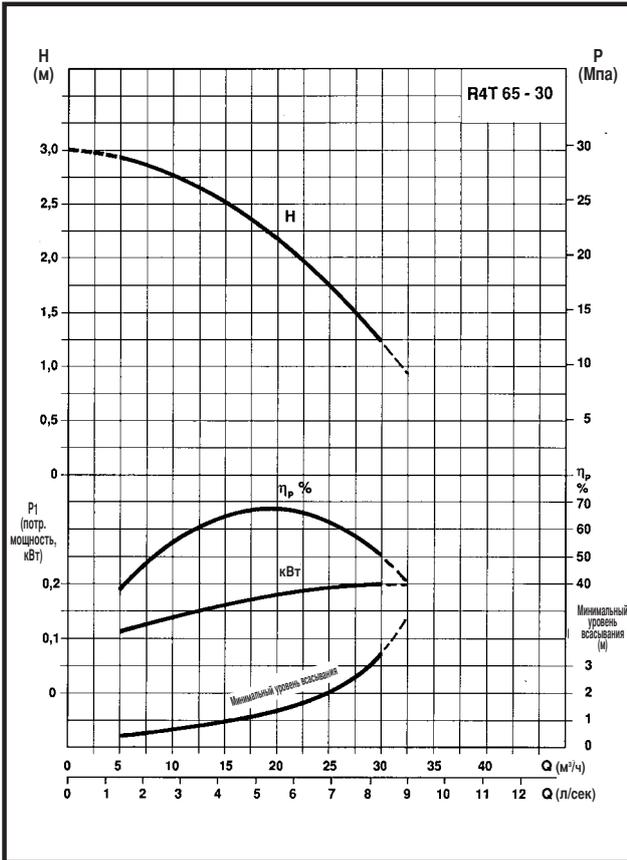
Ответные фланцы отдельно



## 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                             |

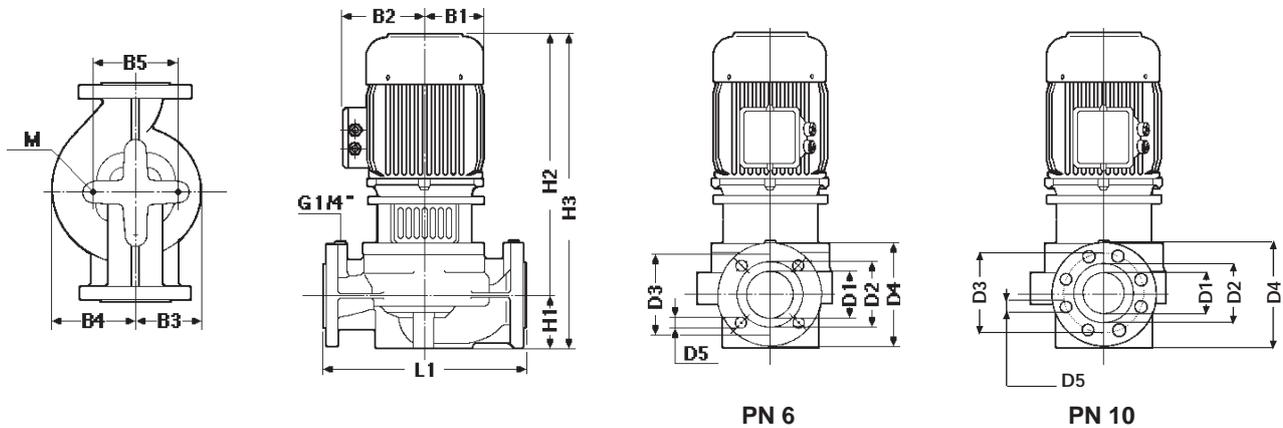
ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



## 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



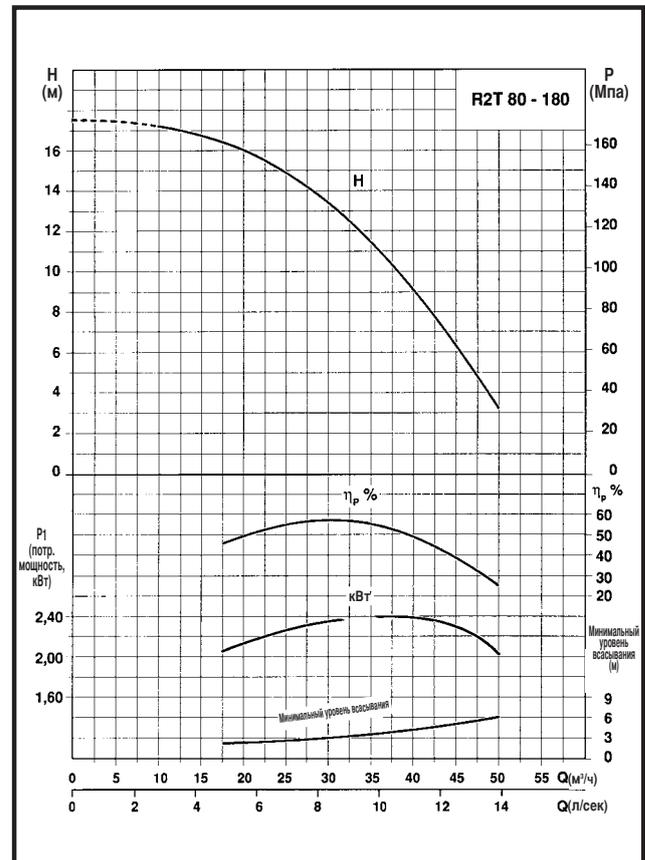
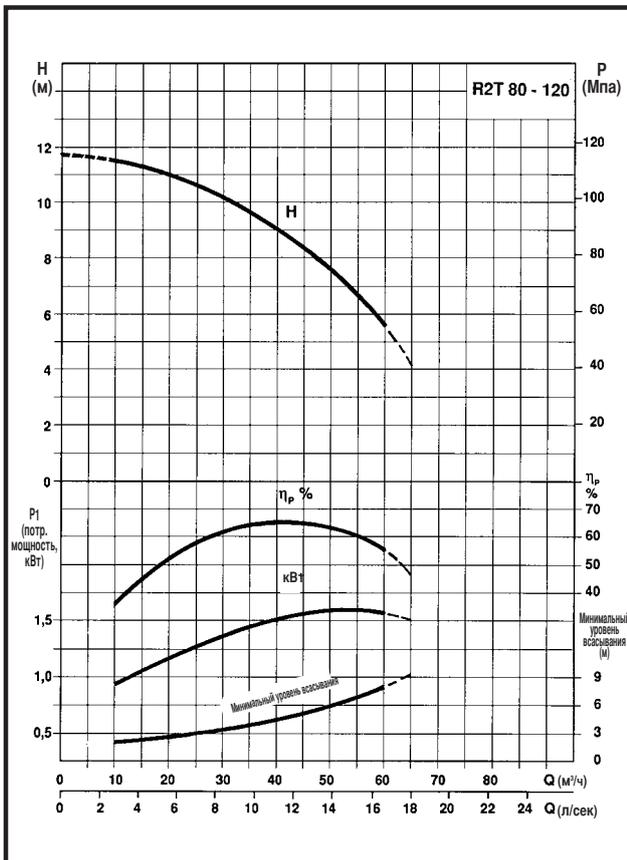
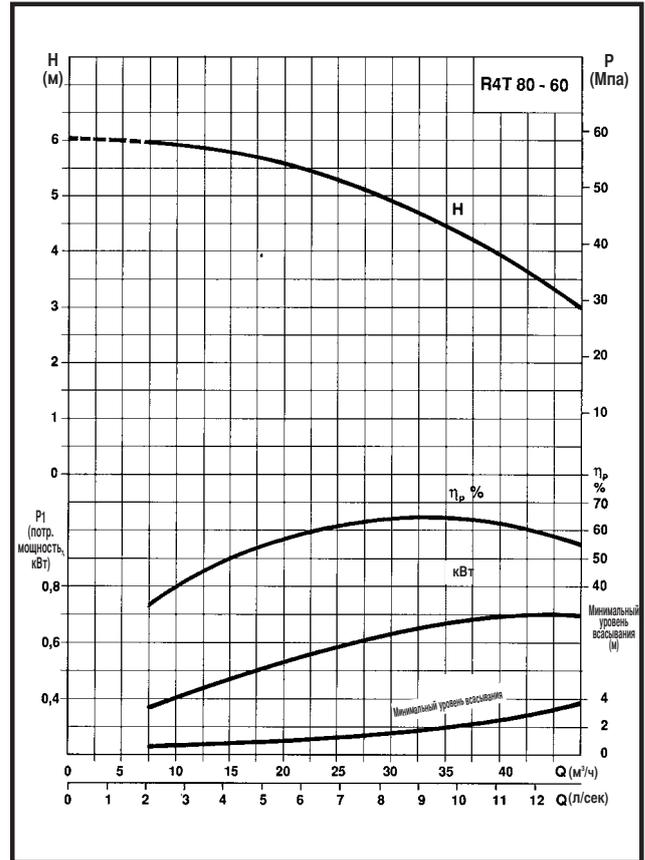
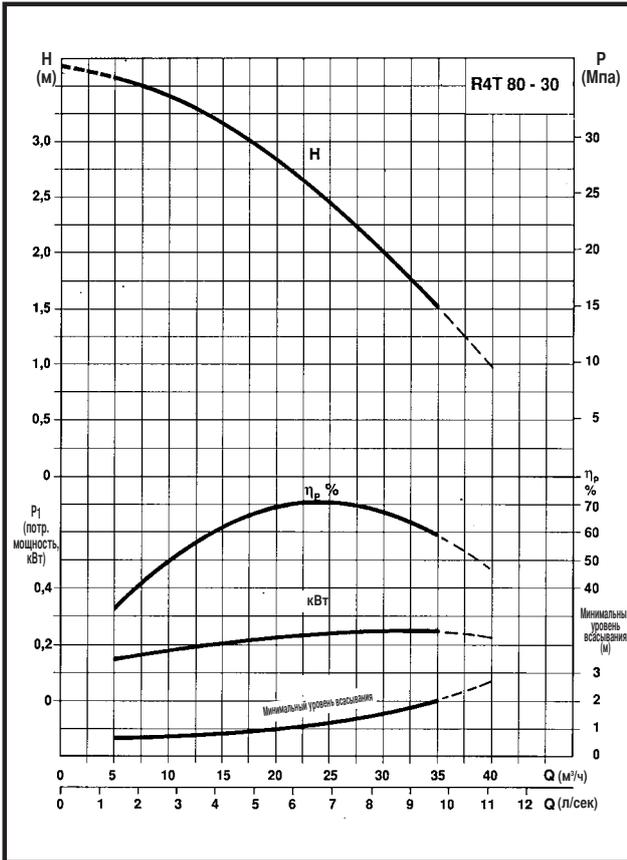
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6)

| 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                             |

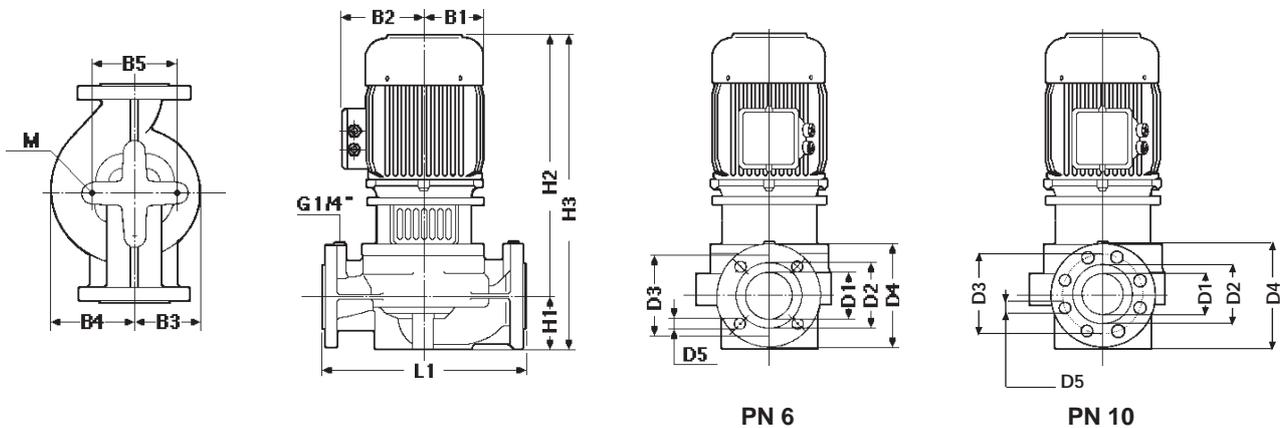
ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



## 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



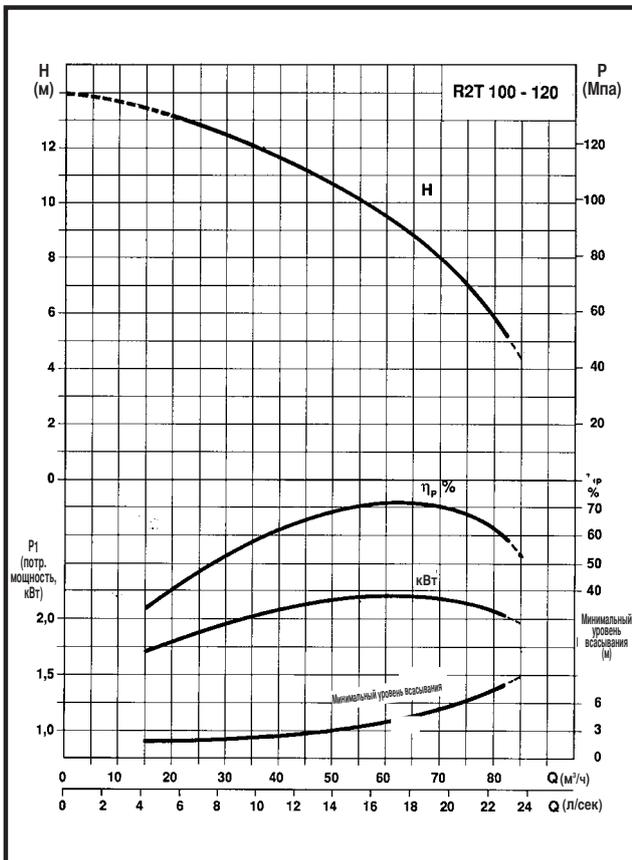
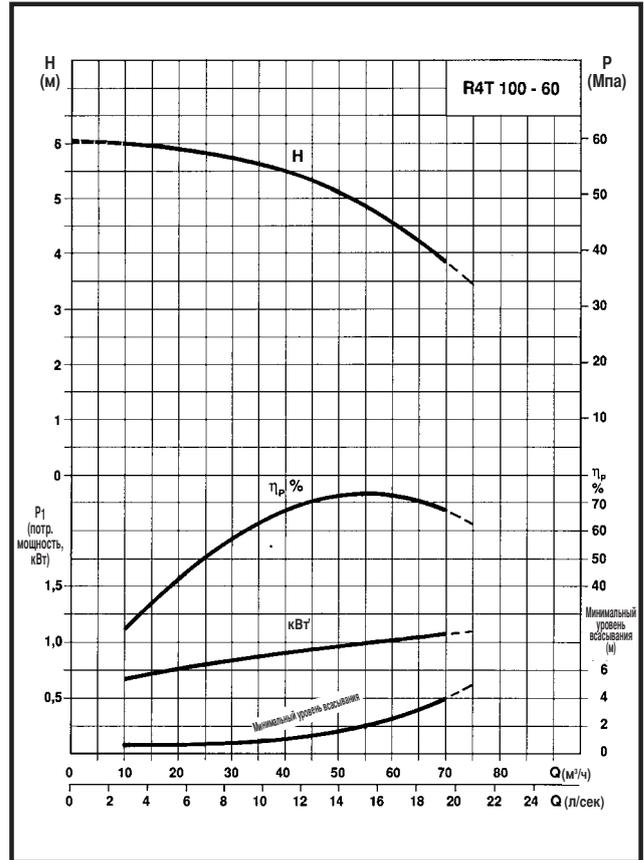
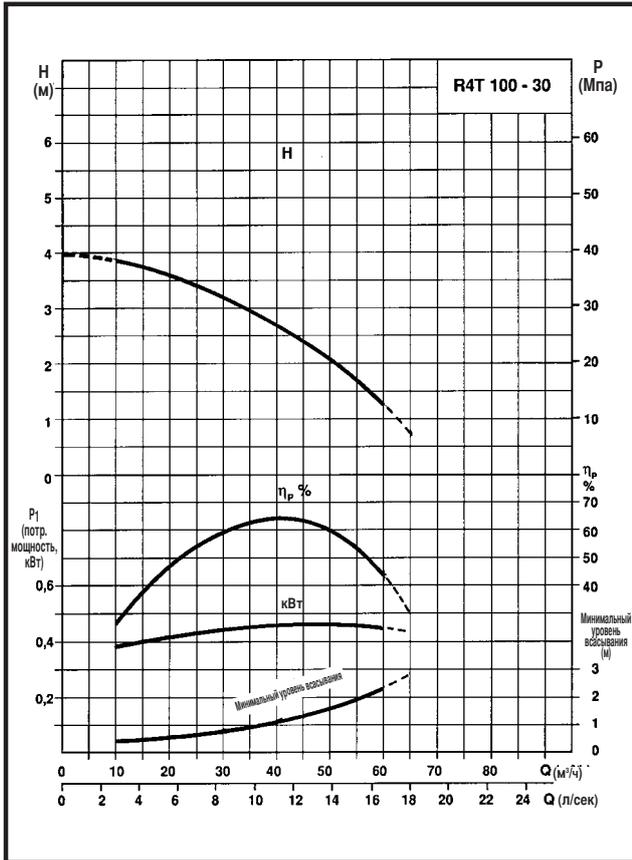
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6)

| 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

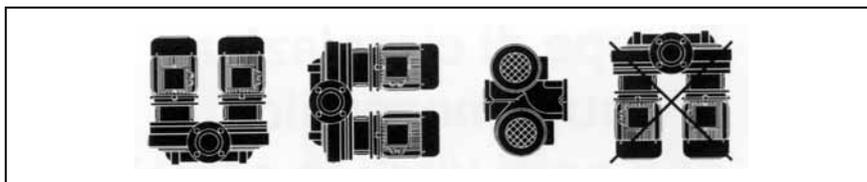
- Отопительные системы, системы кондиционирования, системы водоснабжения, системы повышения давления, в сельском хозяйстве.

### 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

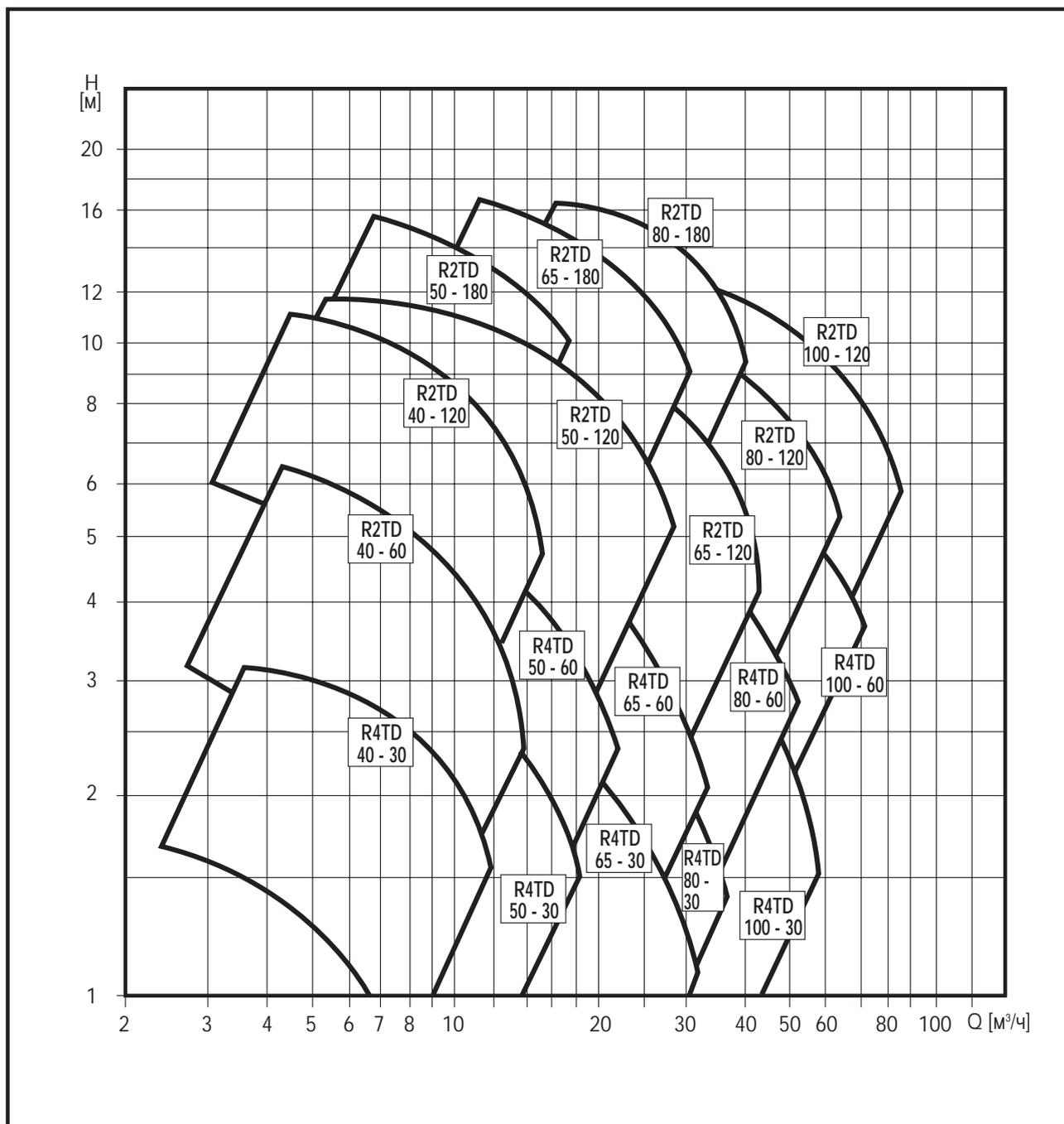
- Перекачиваемые жидкости: чистые, неагрессивные и невзрывоопасные, без твердых и волокнистых частиц
- Горячая вода и охлаждающие жидкости без содержания минерального масла
- Температура перекачиваемой жидкости : от -20°C до +130°C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальная температура окружающей 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<br>Противоположная сторона – карбид вольфрама |
| Прокладка               | Этиленпропиленовый каучук                                              |

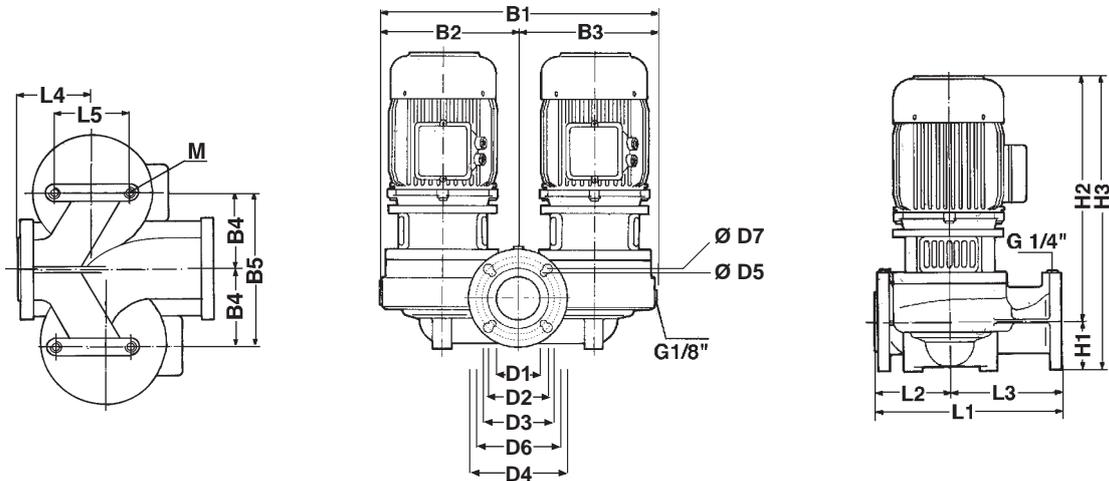
# ДИАПАЗОН ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



## 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

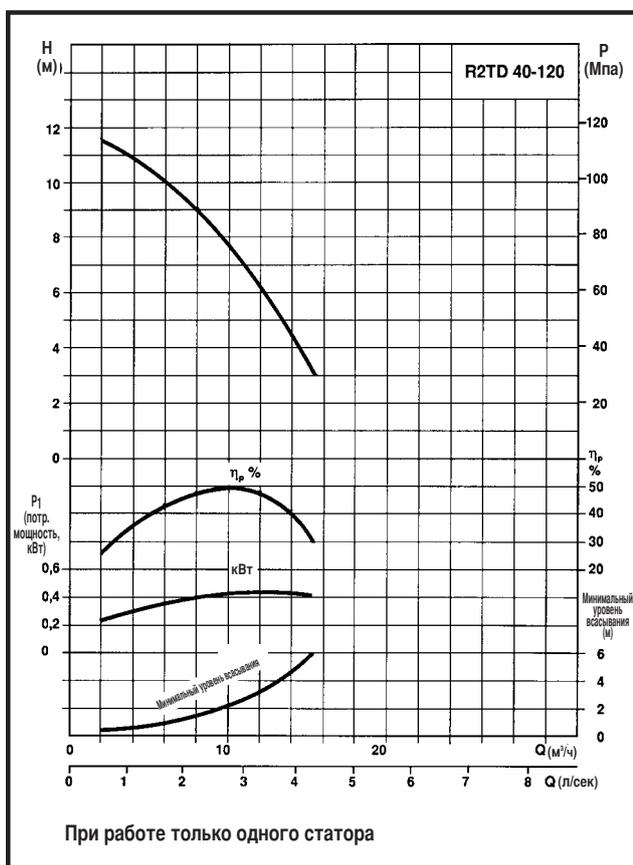
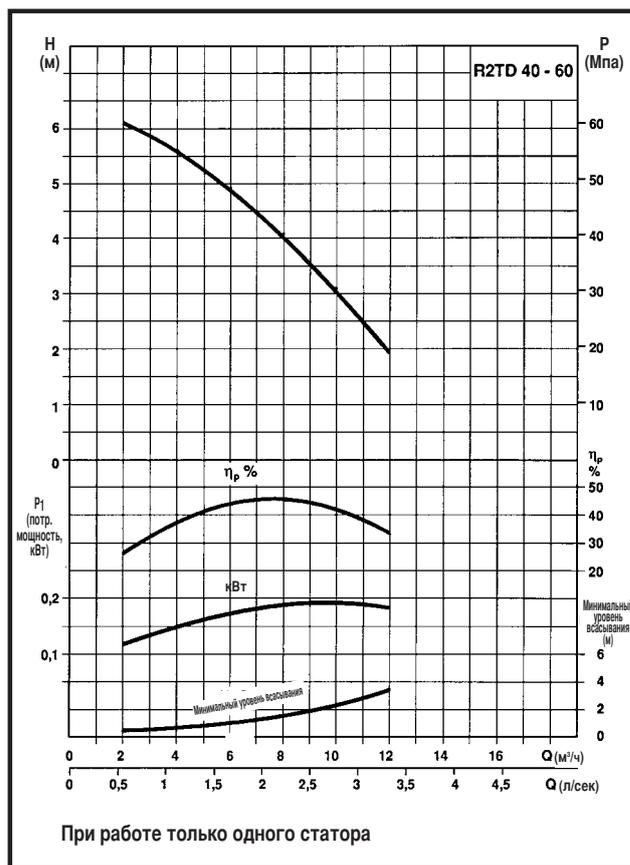
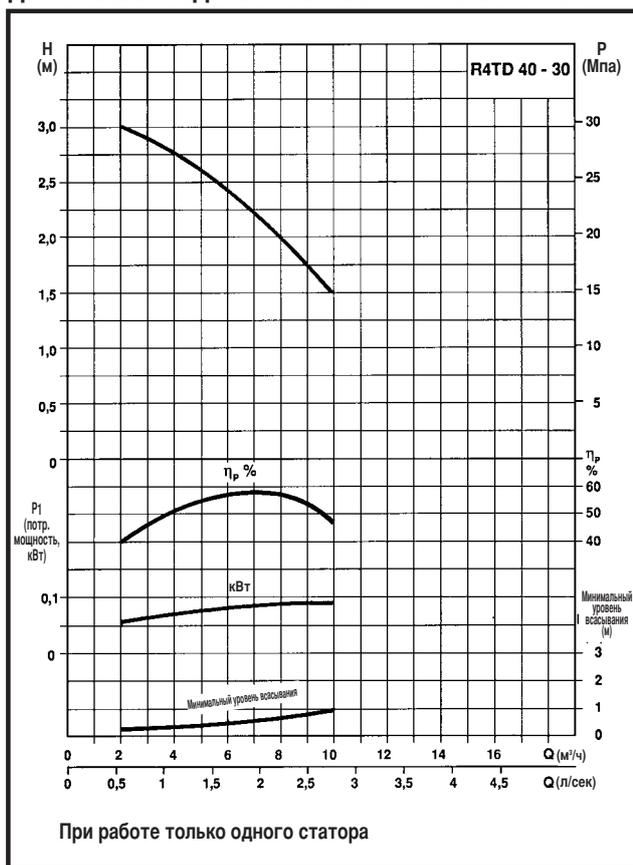
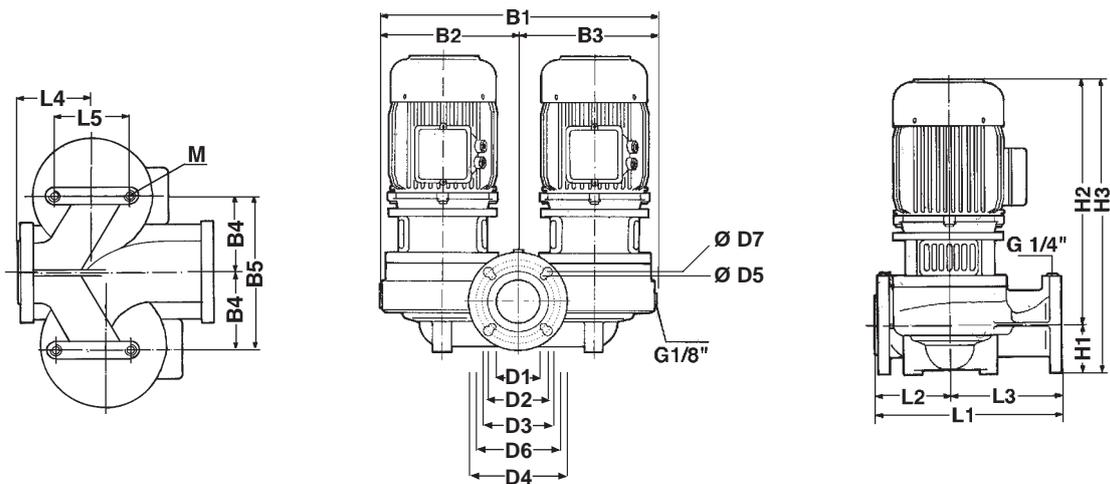


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАБОТЕ ТОЛЬКО ОДНОГО СТАТОРА

| 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             | Напор, м.в.с.     |      |      |      |      |     |     |
|----------|---------------|----------------------------|----------------------------|---------|---------|------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------|------|------|------|------|-----|-----|
|          |               |                            |                            | 3x400 В | 3x230 В |                        |                                     |               | 0                 | 50   | 100  | 200  | 300  | 400 |     |
|          |               |                            |                            |         |         |                        |                                     |               | л/мин             | 0    | 50   | 100  | 200  | 300 | 400 |
|          |               |                            |                            |         |         |                        |                                     |               | м <sup>3</sup> /ч | 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 |     |

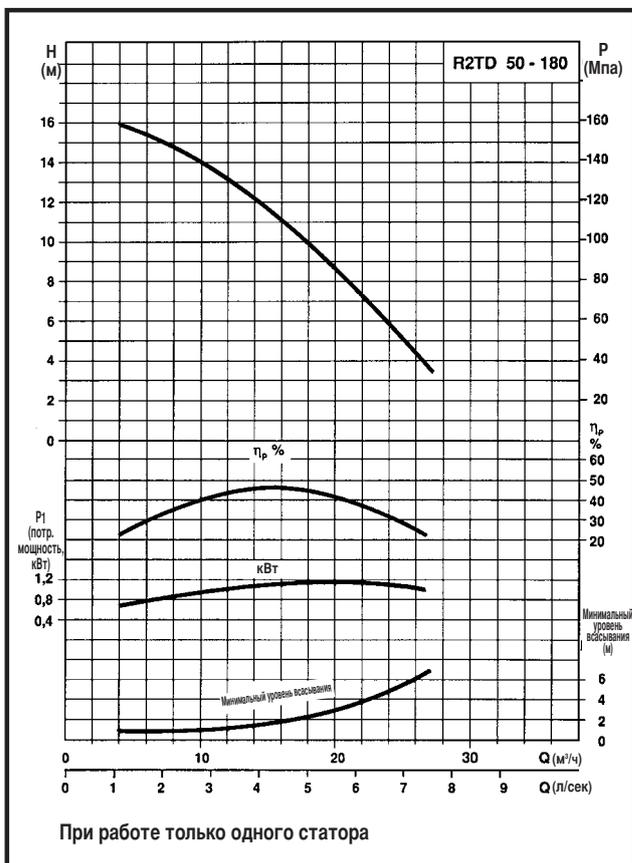
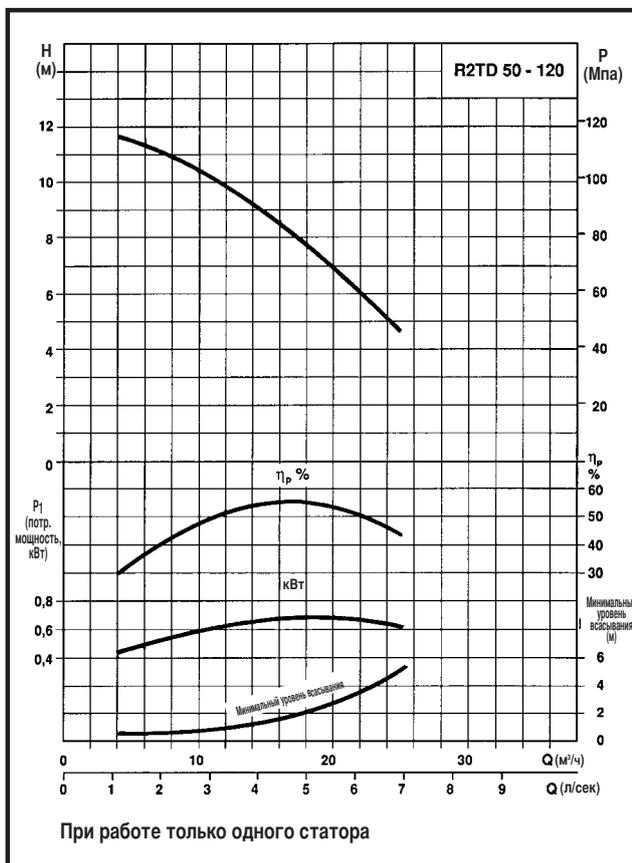
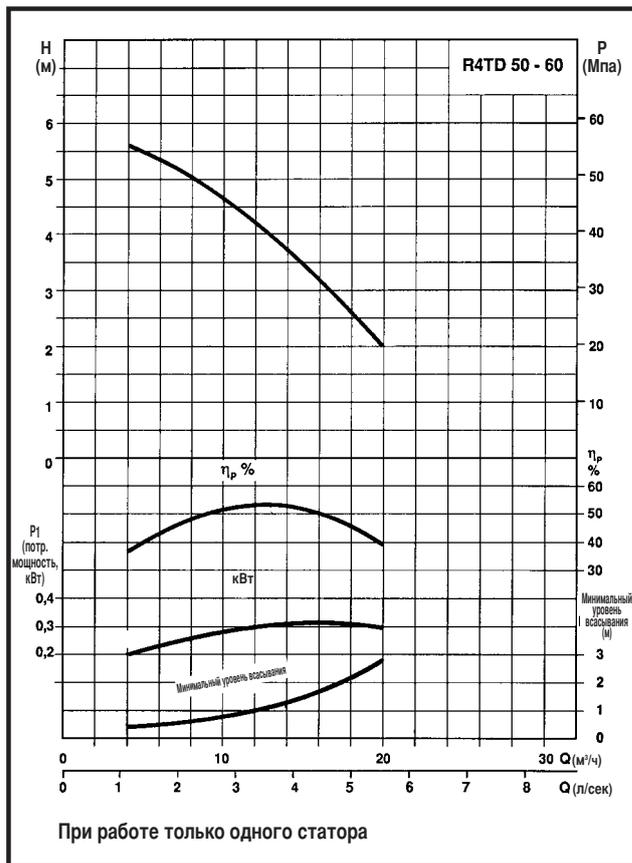
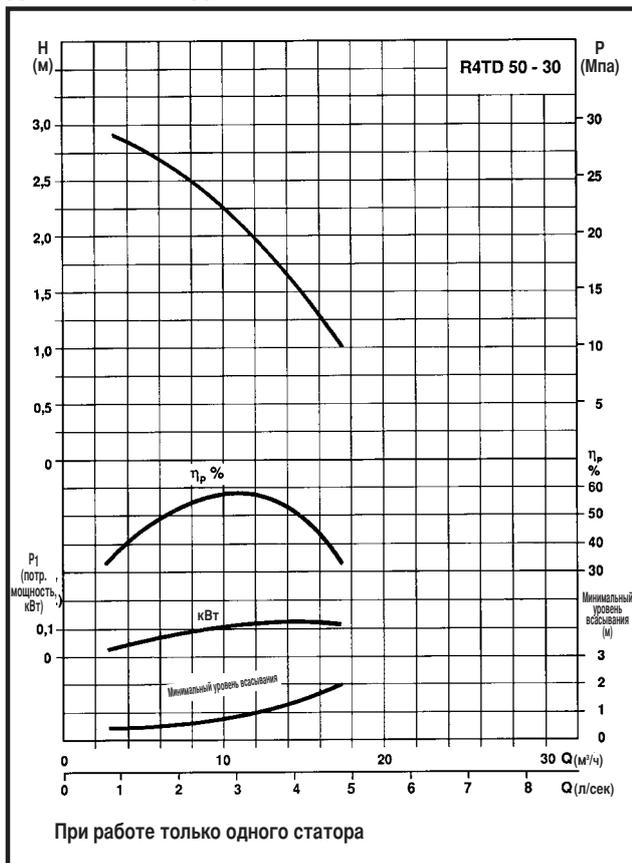
Ответные фланцы отдельно



## 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                             |

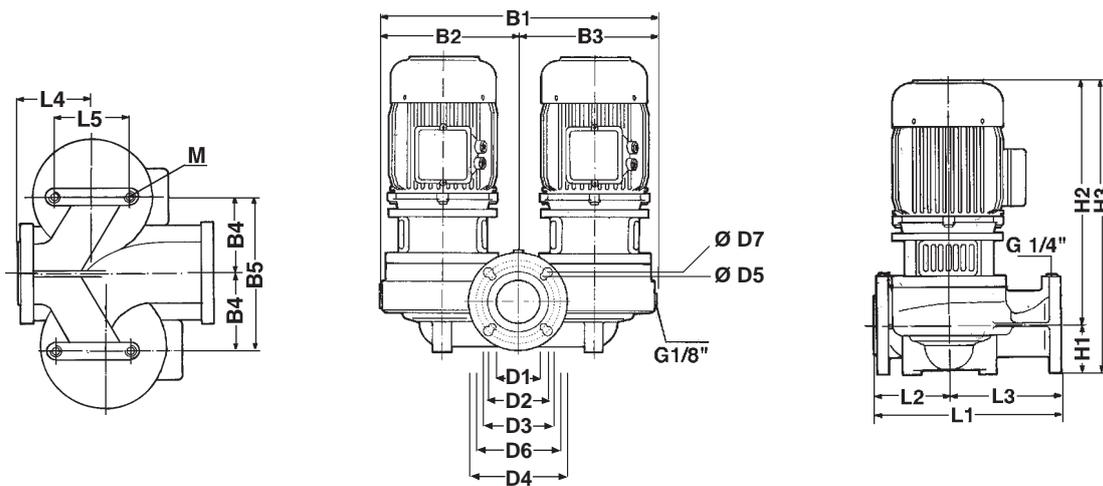
## ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



## 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<br>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 |

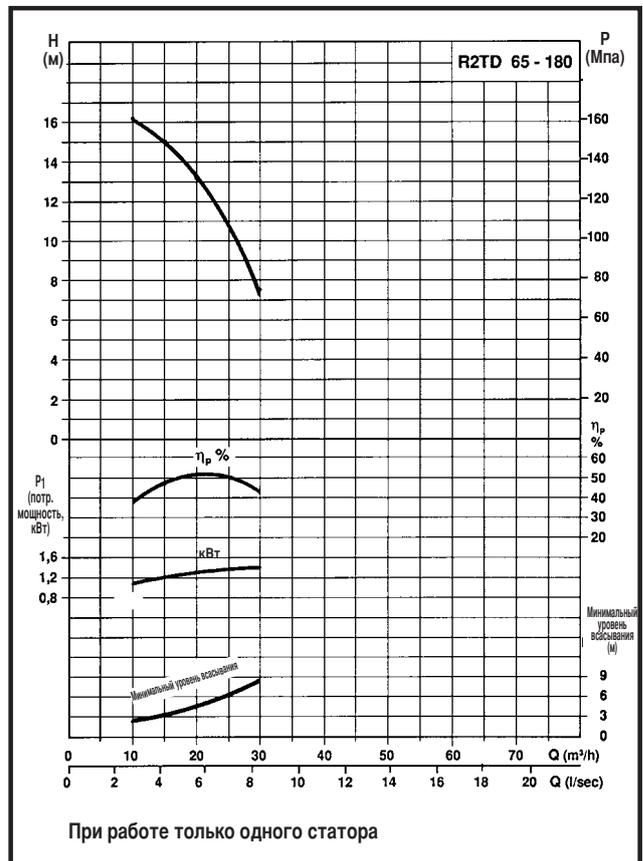
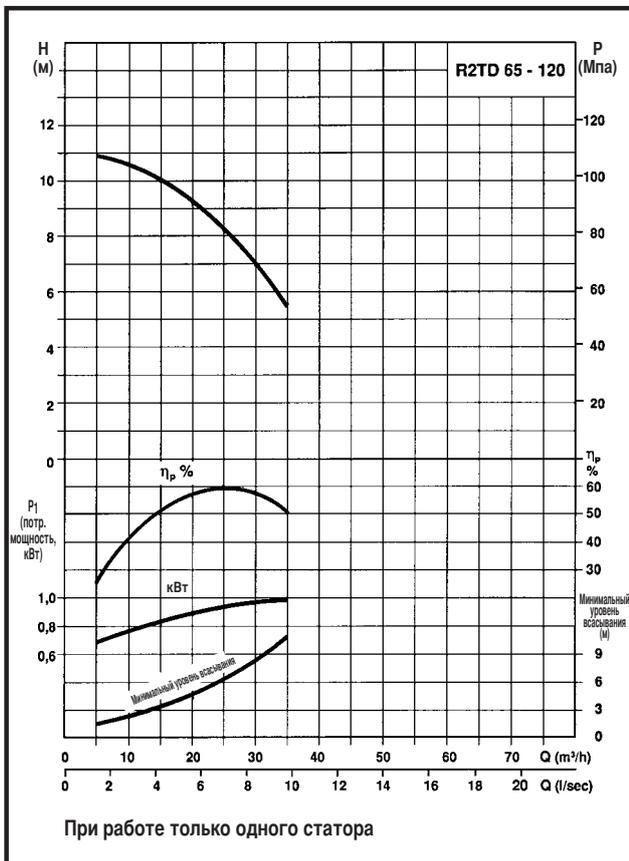
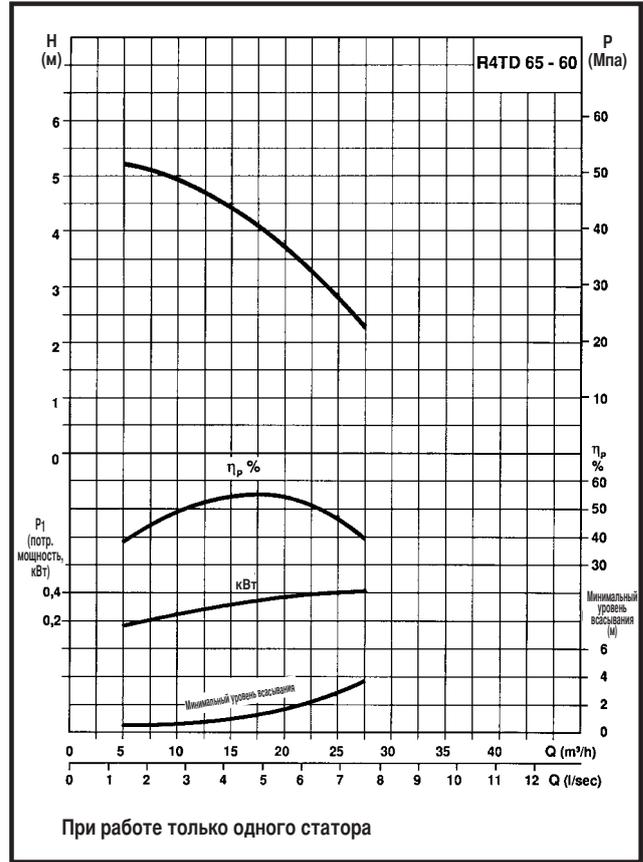
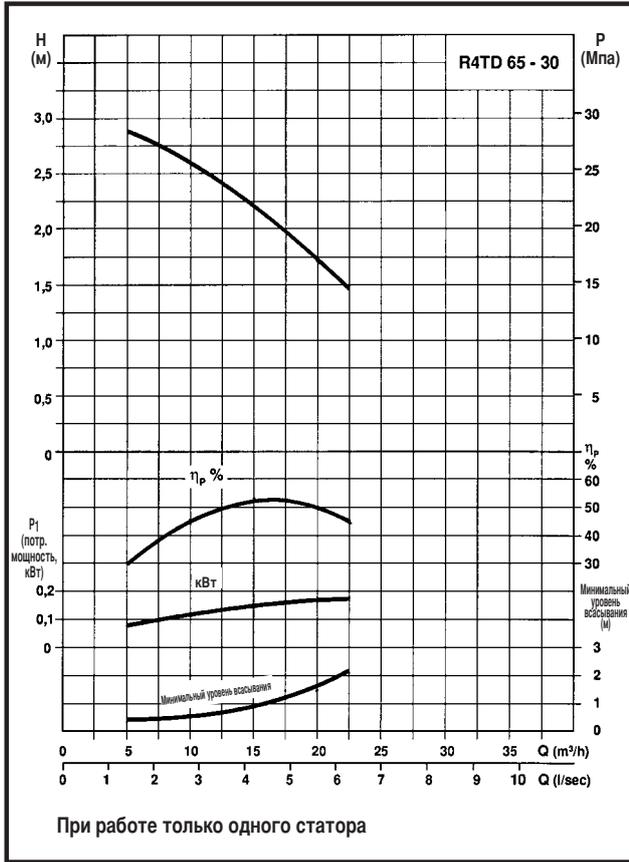
Ответные фланцы отдельно



## 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  |

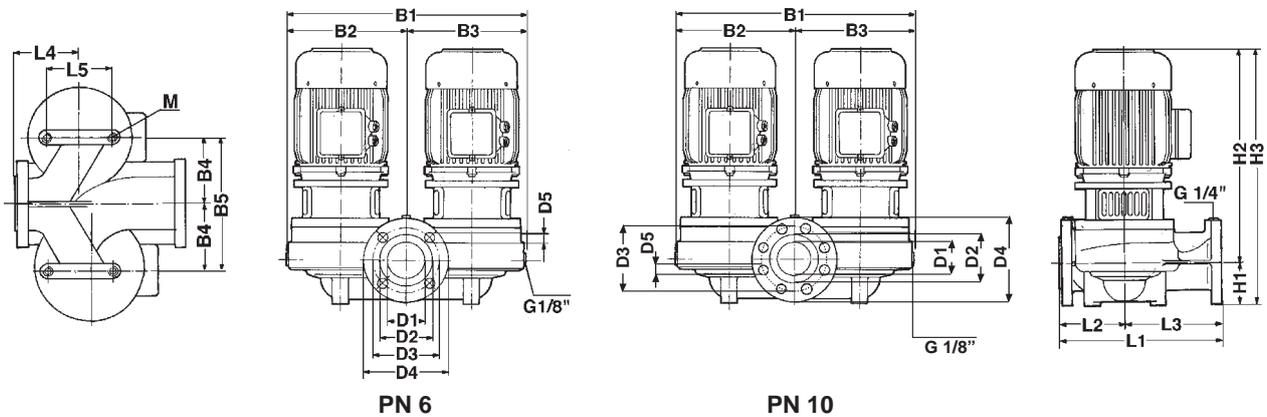
ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



**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> (%) | Напор, м.в.с. | Q     |      |      |      |      |     |     |      |  |  |
|----------|---------------|----------------------------|----------------------------|---------|---------|------------------------|-------------------------------------|---------------|-------|------|------|------|------|-----|-----|------|--|--|
|          |               |                            |                            | 3x400 В | 3x230 В |                        |                                     |               | л/мин | 0    | 200  | 300  | 400  | 500 | 750 | 1000 |  |  |
|          |               |                            |                            |         |         |                        |                                     |               | 0     | 12   | 18   | 24   | 30   | 45  | 60  |      |  |  |
| B2001040 | R4TD 80 - 30  | 6                          | 2 x 0,25                   | 1,0     | 1,7     | 1380                   | 4,6                                 |               | 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 (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      | Нетто |                                   | Брутто |
| 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 (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      | Нетто |                                   | Брутто |
| 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

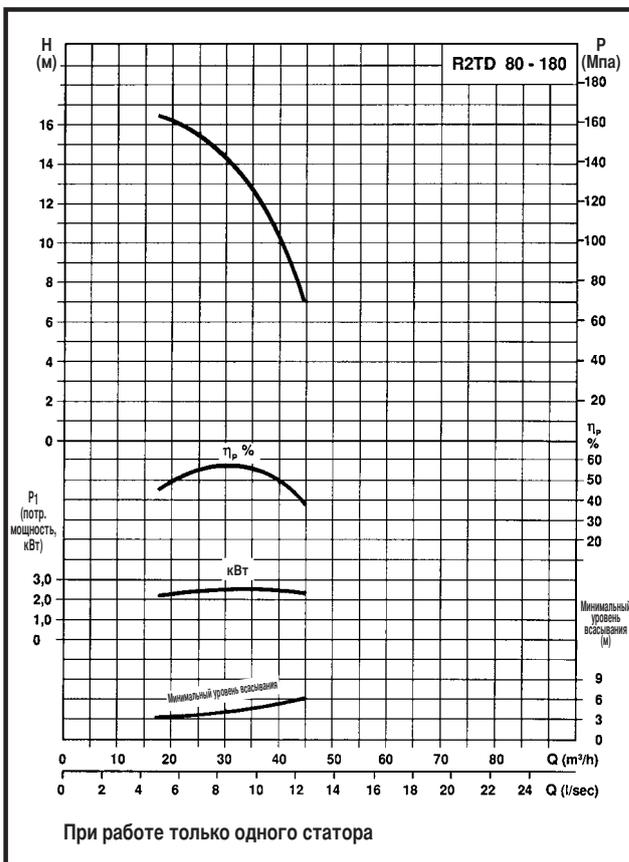
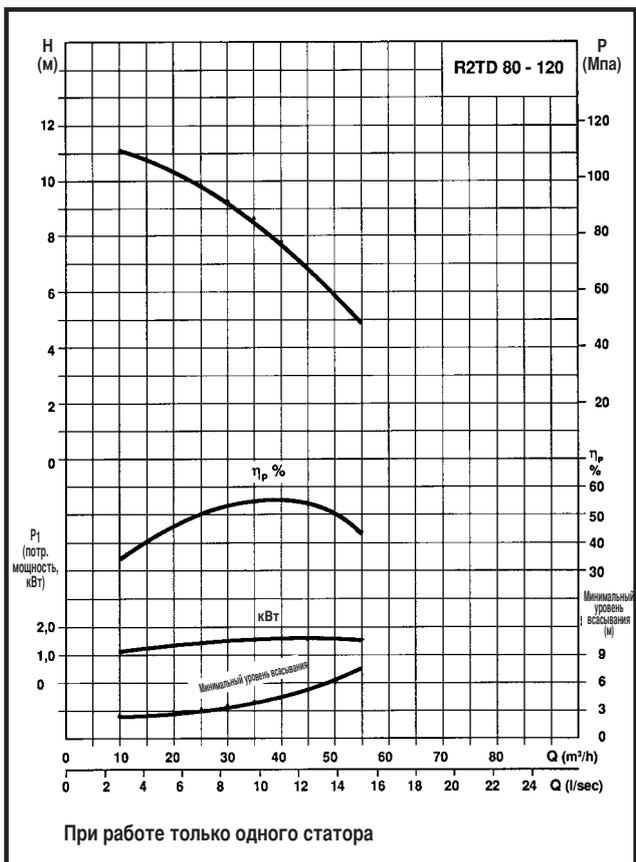
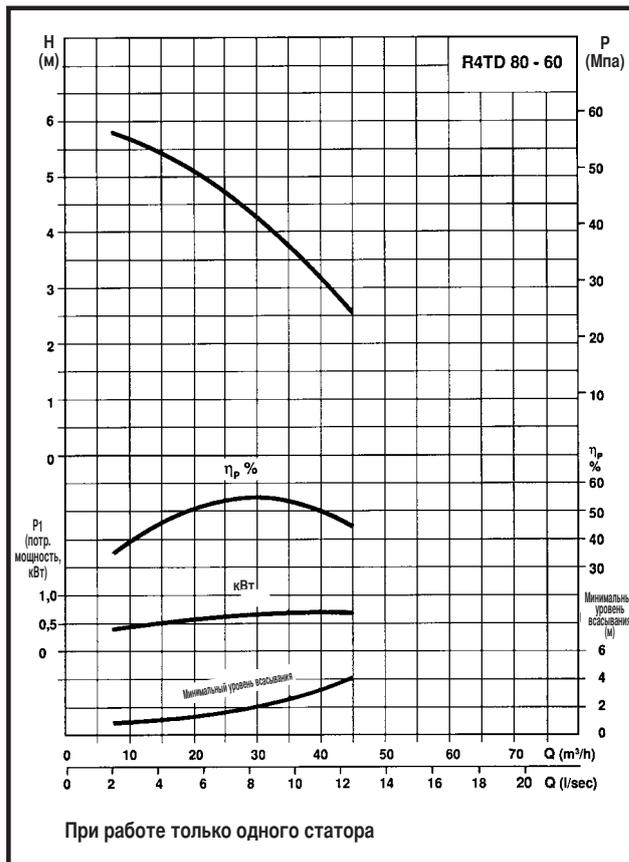
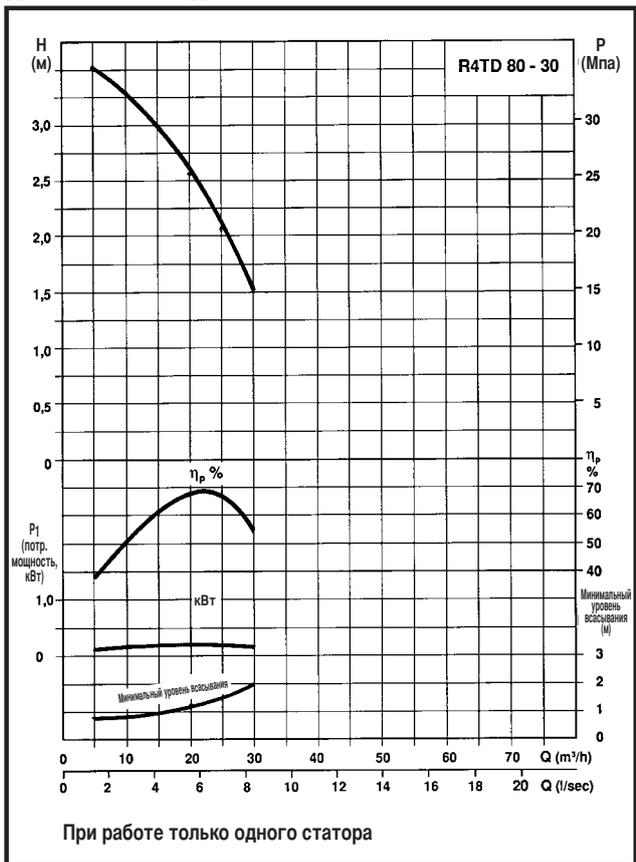
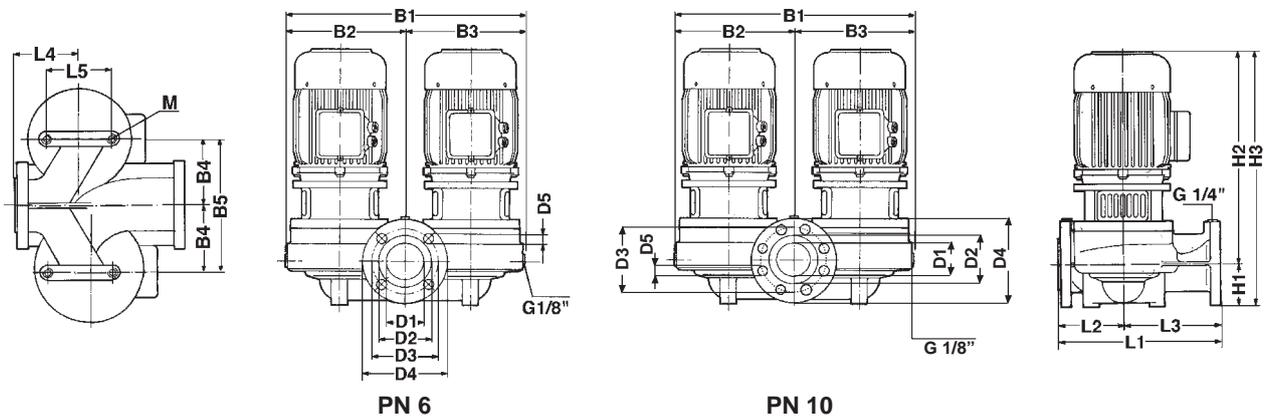


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАБОТЕ ТОЛЬКО ОДНОГО СТАТОРА

| Артикул  | Модель         | Номинальное давление (бар) | Мощность эл. двигателя кВт | Ток, А  |         | N (мин <sup>-1</sup> ) | I <sub>a</sub> / I <sub>n</sub> (%) | Напор, м.в.с. | Q                 |     |     |     |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |     |
|----------|----------------|----------------------------|----------------------------|---------|---------|------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
|          |                |                            |                            | 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



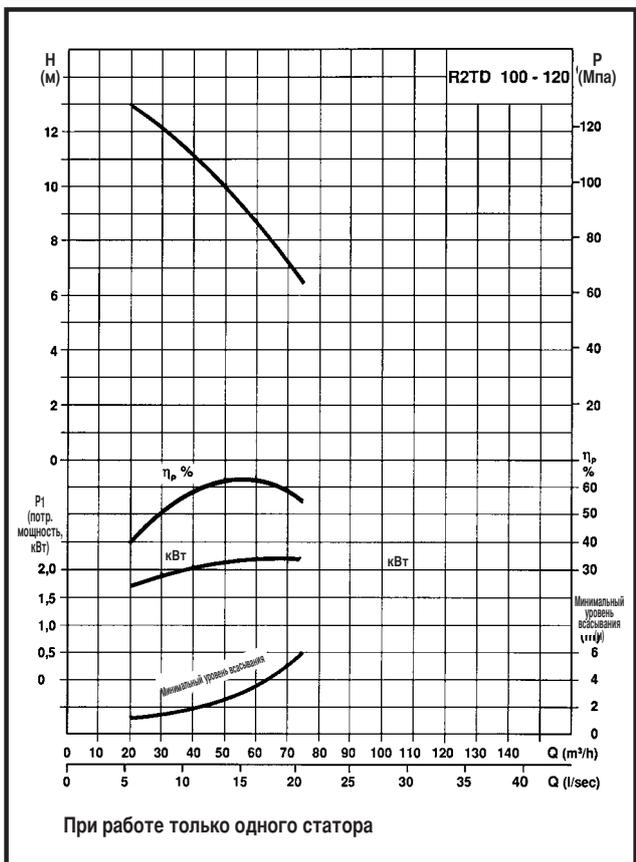
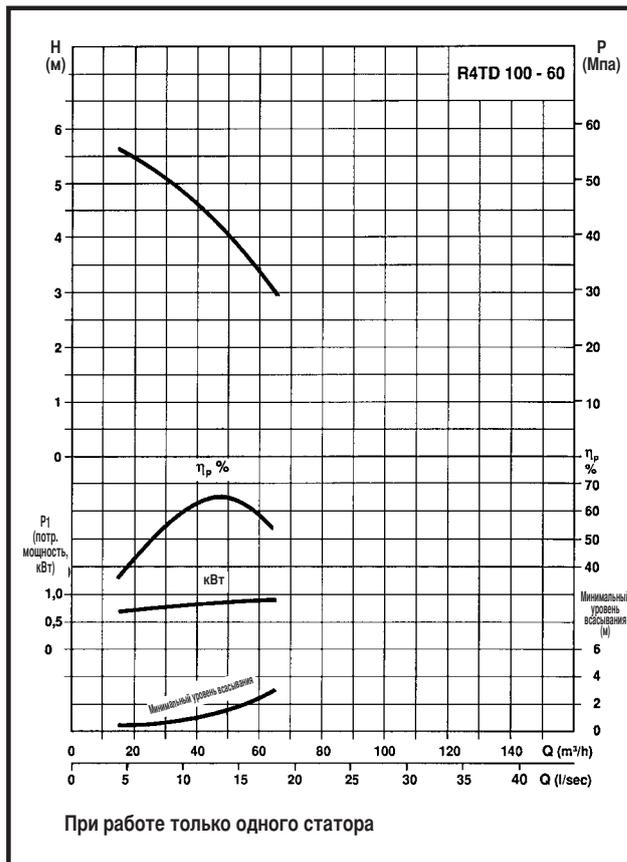
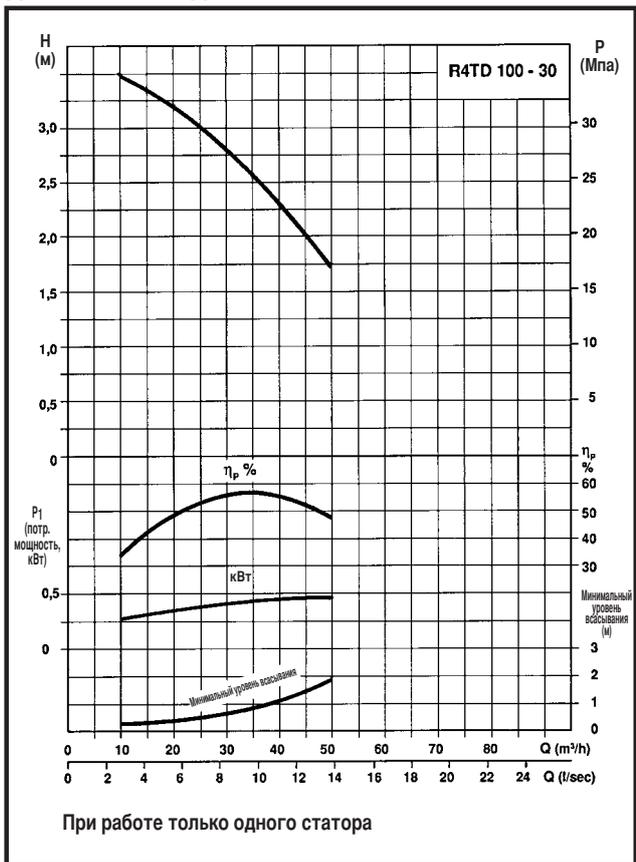
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6)

| 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

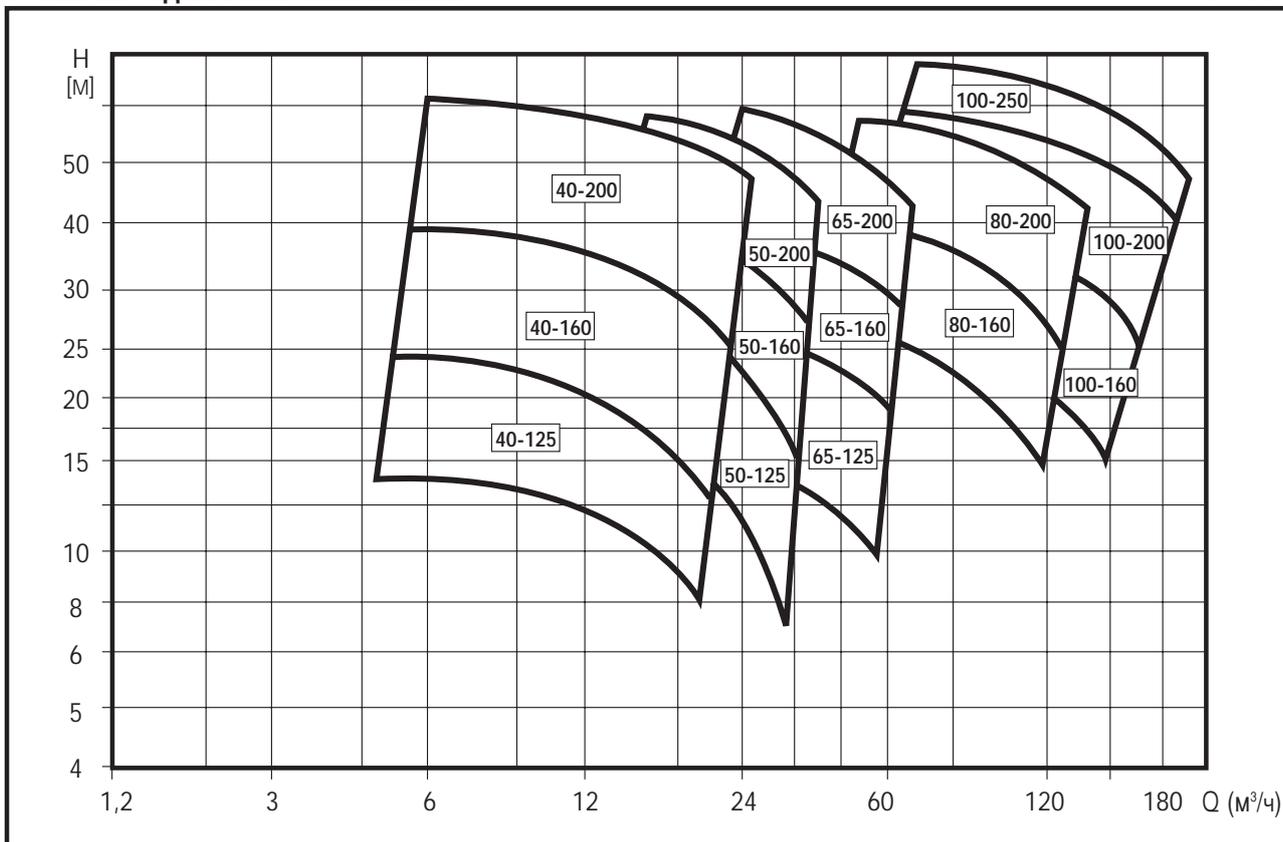
### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| 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

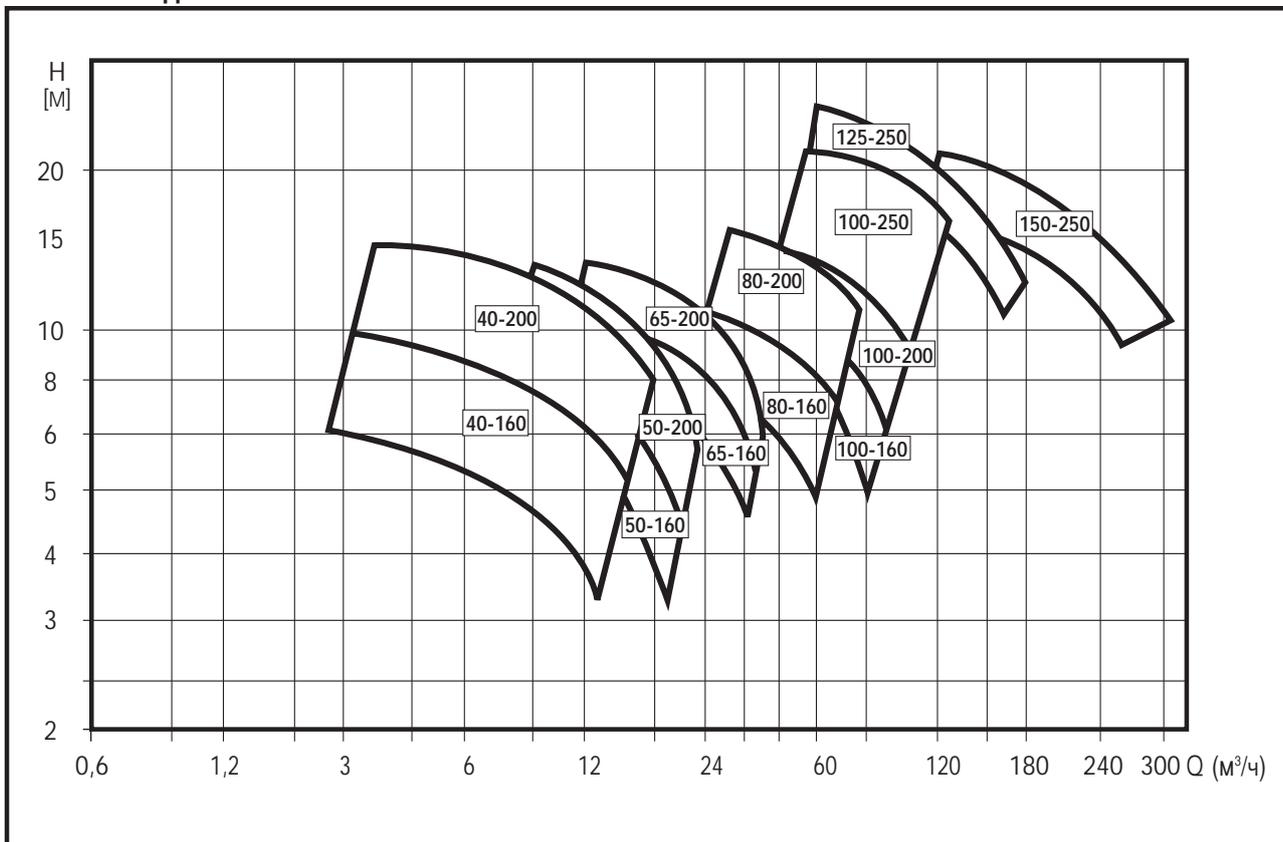
## A2L ОДИНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

2 ПОЛЮСА



## A4L ОДИНАРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

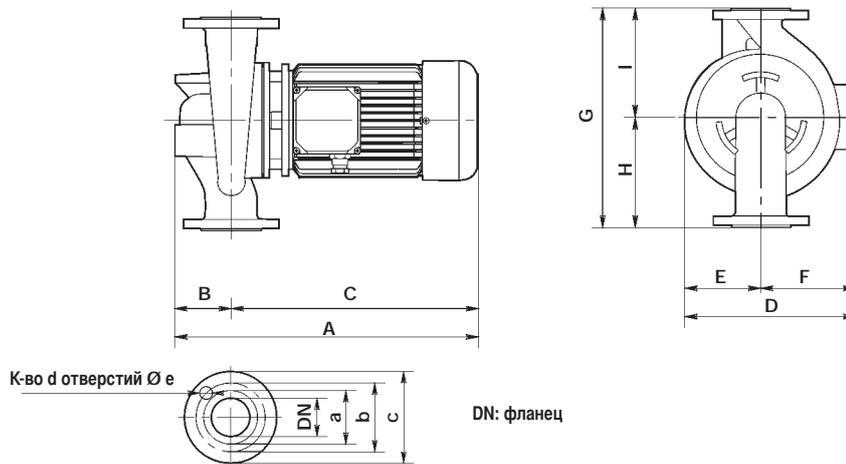
2 ПОЛЮСА



### ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Артикул  | Модель         | Мощность<br>эл.двигателя<br>кВт | Ток, А  |         | N<br>(МИН <sup>-1</sup> ) | Q             | л/мин<br>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



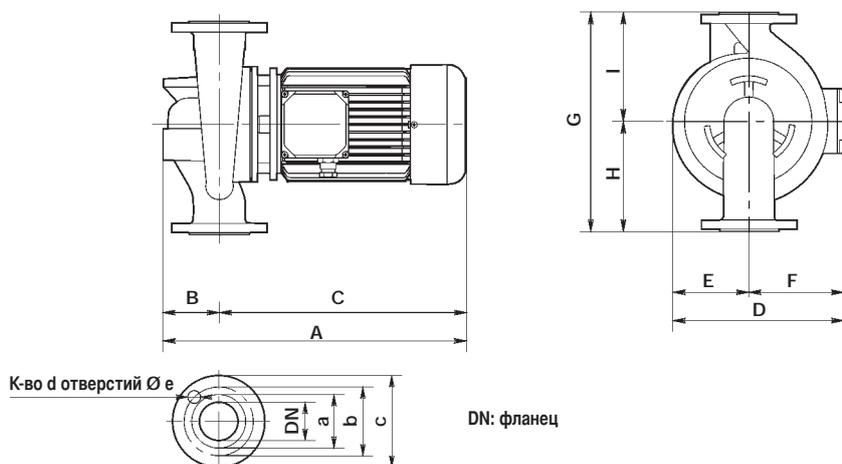
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

| Модель         | Тип<br>двигателя | DNa<br>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<br>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



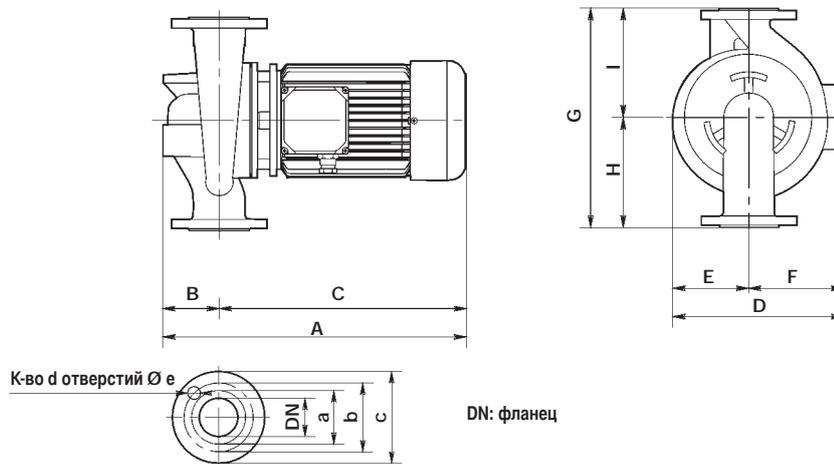
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

| 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<br>эл.двигателя<br>кВт | Ток, А  |         | N<br>(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



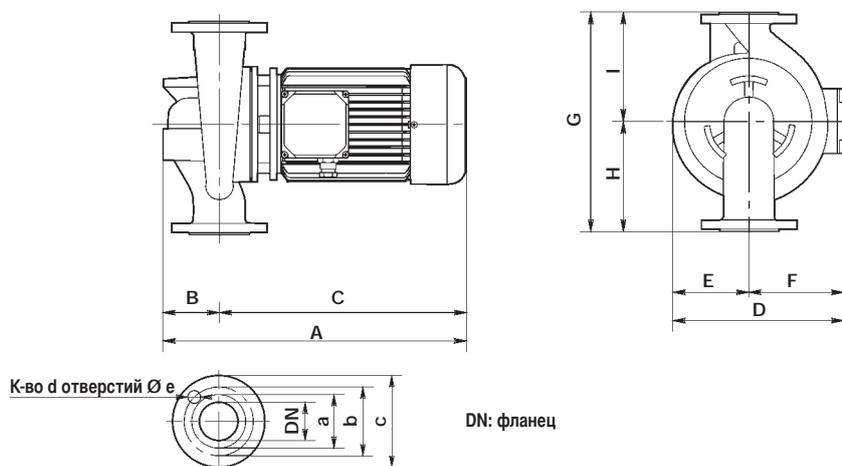
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

| Модель         | Тип двигателя | DNa<br>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



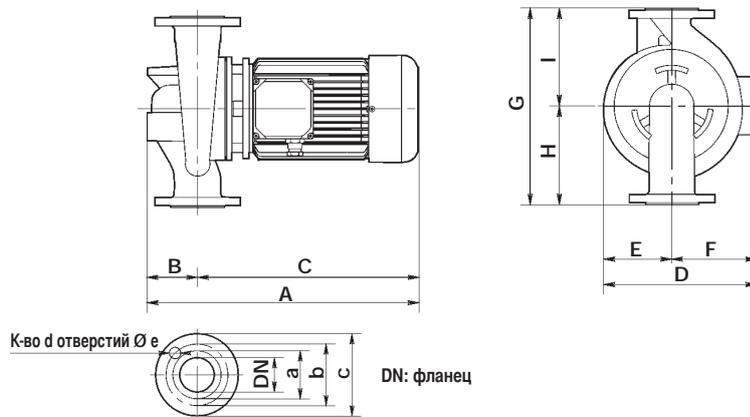
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

| 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<br>электродвигателя<br>кВт | Ток, А  |         | N<br>(МИН <sup>-1</sup> ) | л/мин<br>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



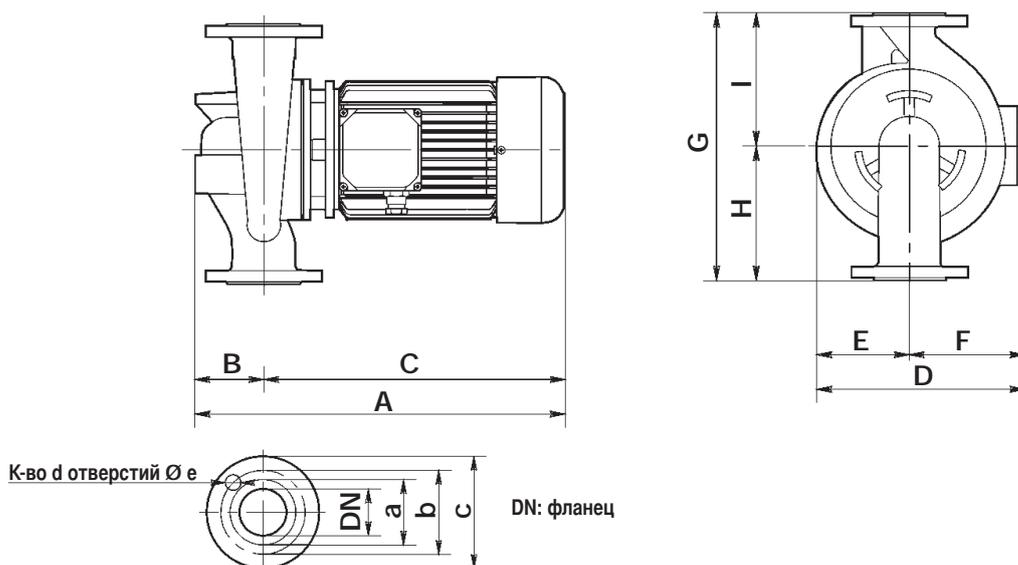
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

| Модель          | Тип двигателя | DNa<br>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       | 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



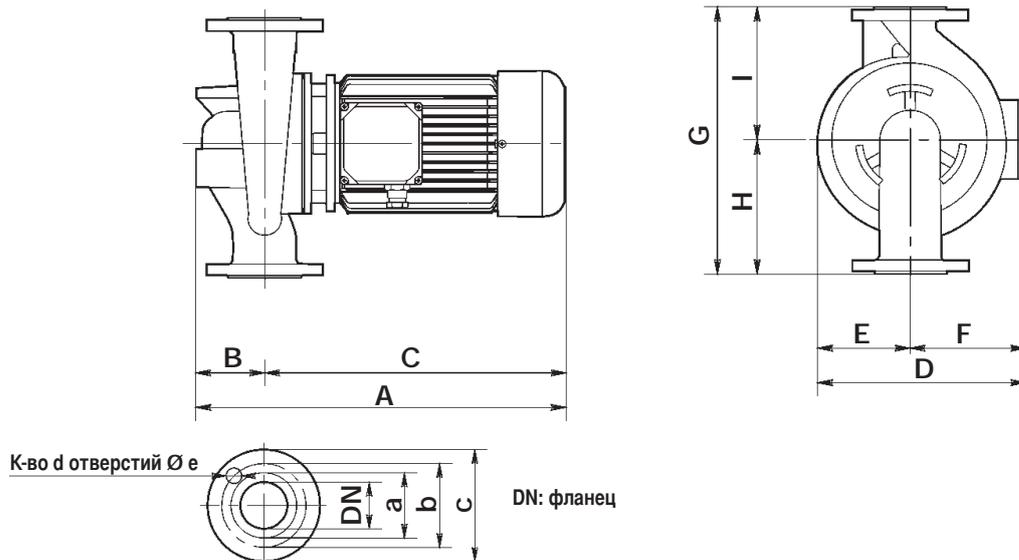
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

| 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   |      |  |  |

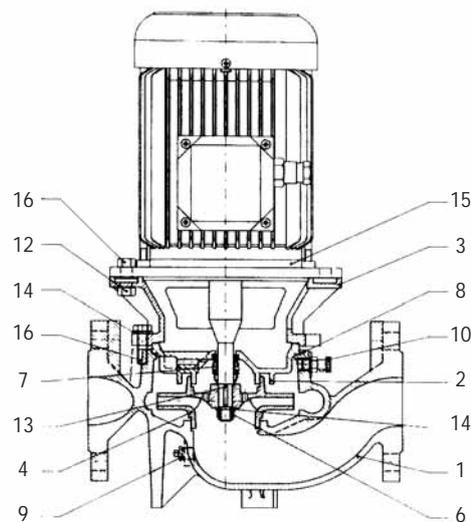
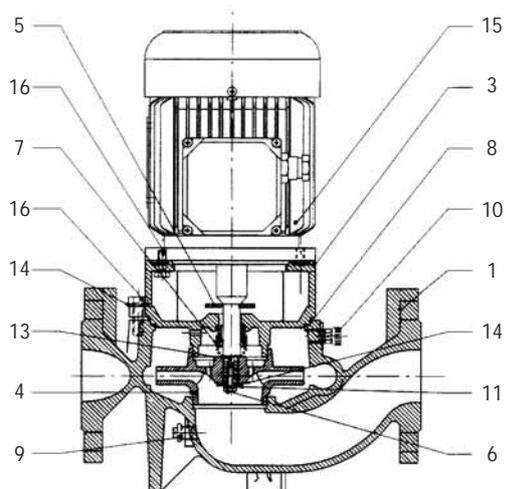
Ответные фланцы отдельно



### 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

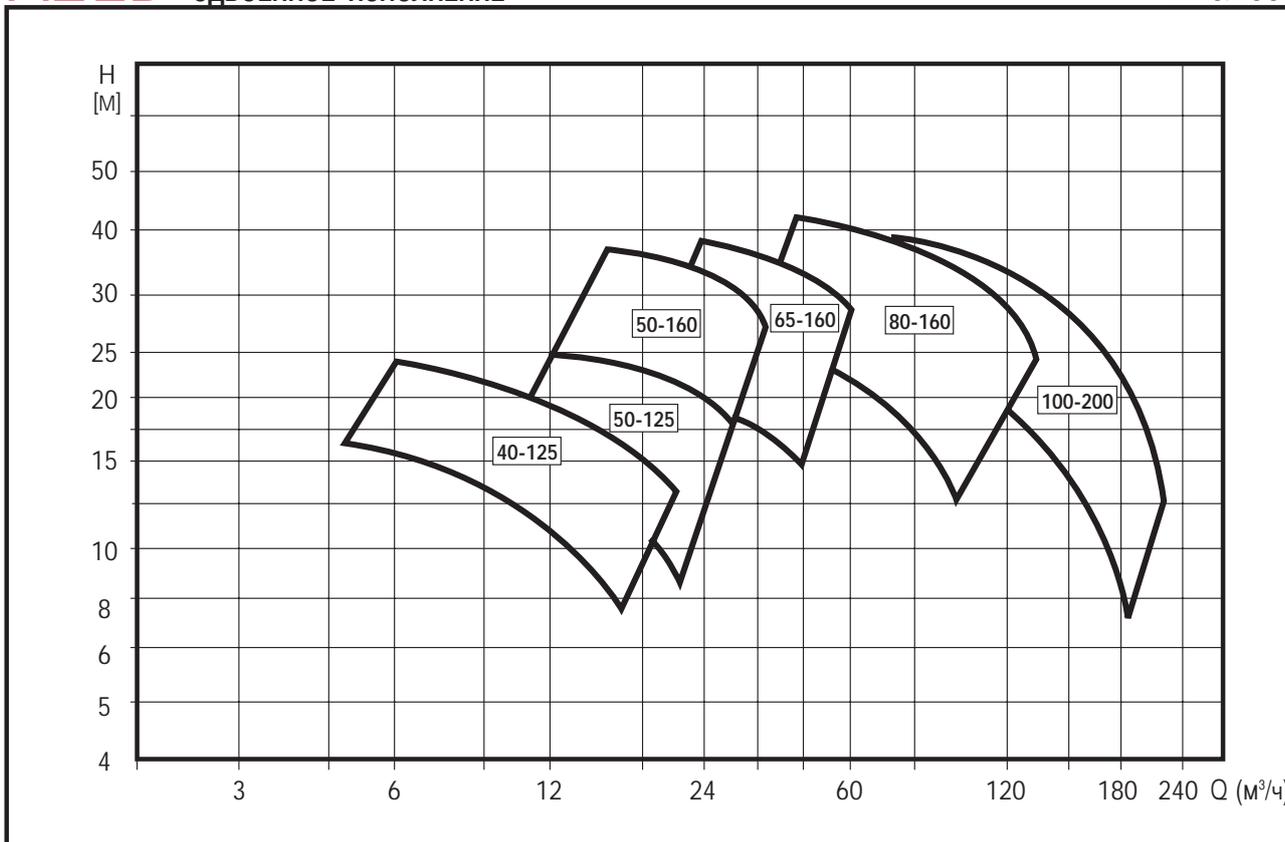
### ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| 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

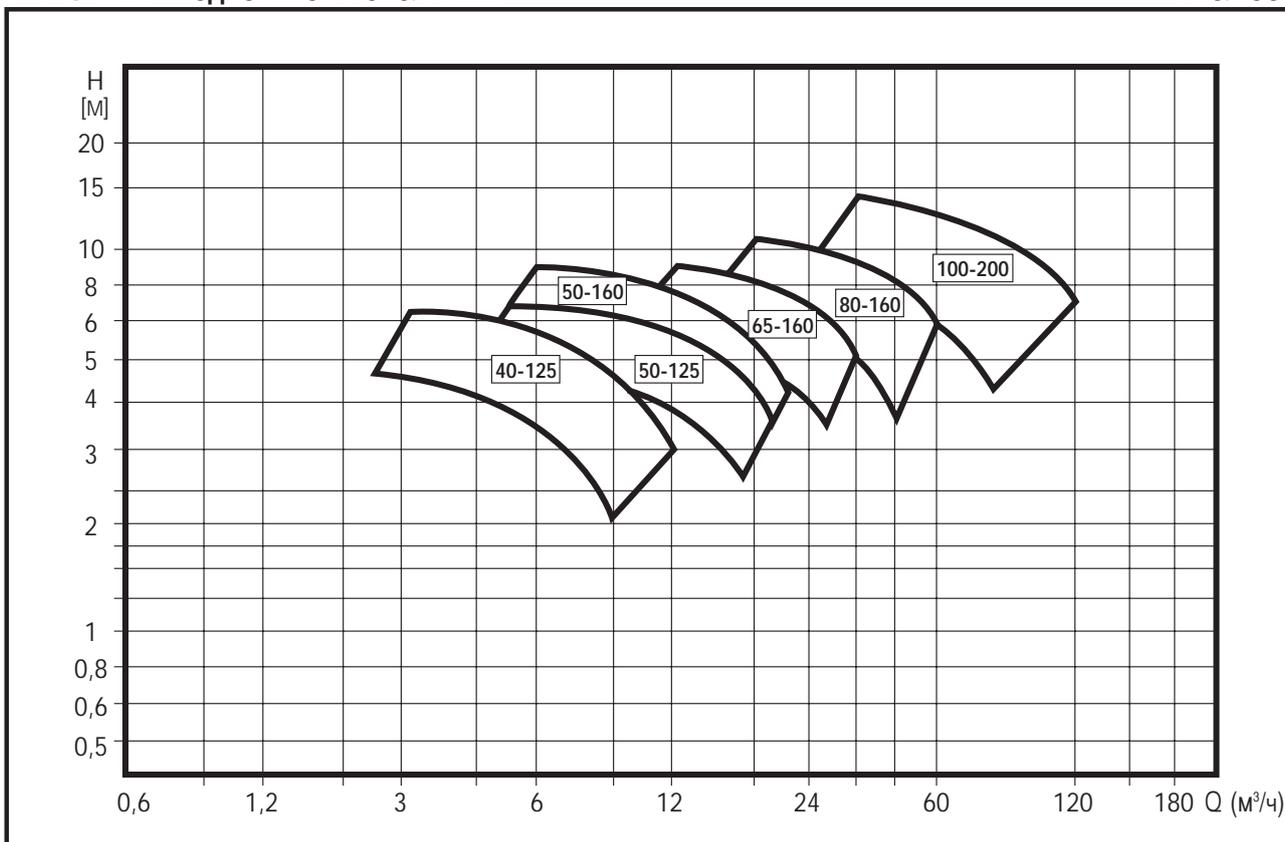
## A2LD СДВОЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

2 ПОЛЮСА



## A4LD СДВОЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

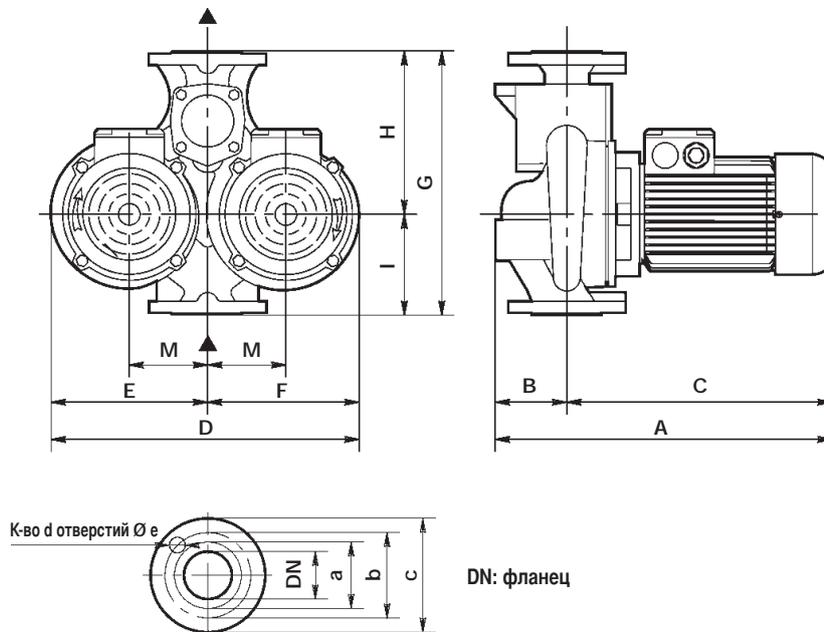
4 ПОЛЮСА



### 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



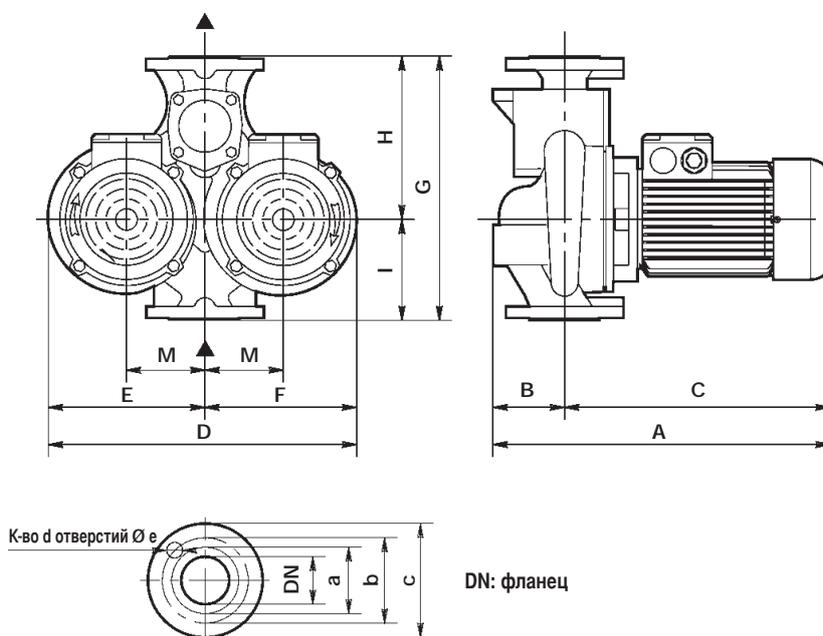
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

| 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<br>эл. двигателя<br>кВт | Ток, А  |         | N<br>(МИН <sup>-1</sup> ) | Q<br>л/мин<br>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



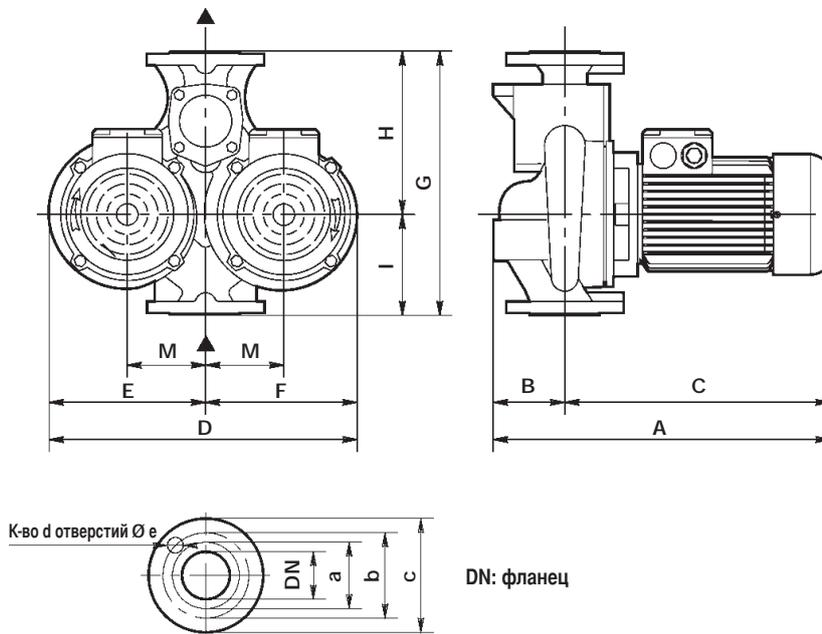
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

| Модель          | Тип<br>двигателя | DNa<br>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



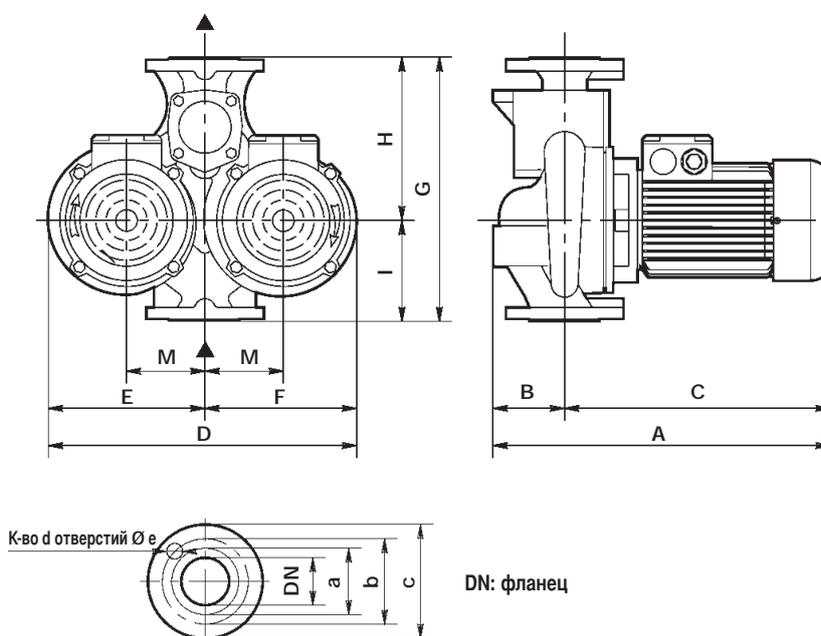
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

| 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<br>эл.двигателя<br>кВт | Ток, А  |         | N<br>(МИН <sup>-1</sup> ) | Q<br>л/мин<br>м³/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

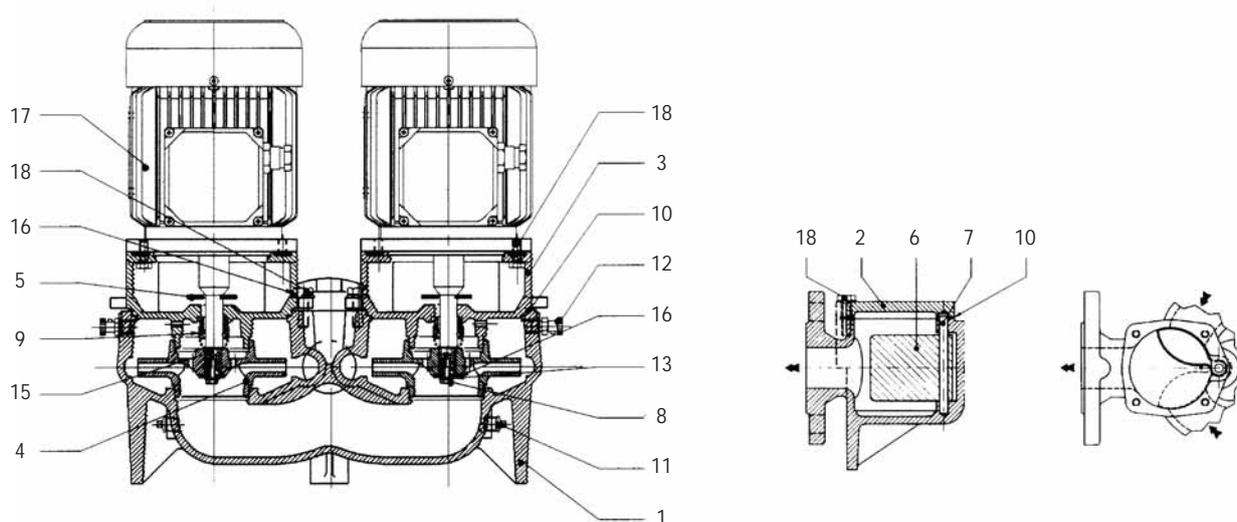


### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

| Модель          | Тип<br>двигателя | DNa<br>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



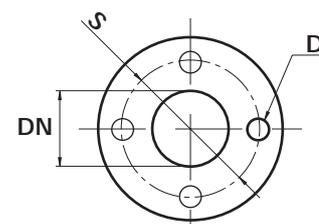
|   |                        |
|---|------------------------|
| 1 | Корпус насоса          |
| 2 | Смотровая крышка       |
| 3 | Втулка – крышка        |
| 4 | Рабочее колесо         |
| 5 | Дефлектор              |
| 6 | Затвор                 |
| 7 | Штифт затвора          |
| 8 | Вращающаяся гайка      |
| 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<br/>ЛАТУННЫХ ГАЕК С<br/>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"      |

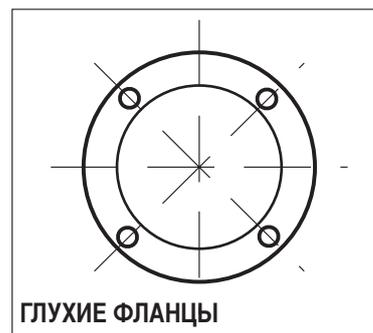
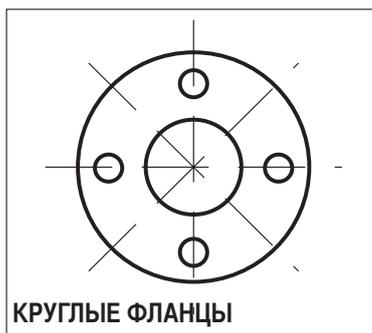
## КРУГЛЫЕ ФЛАНЦЫ

| Артикул  | НАИМЕНОВАНИЕ                                                                                                                                                        | Материал | СОЕДИНЕНИЕ    | S   | D  | К-во отверстий | PN    | DN     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----|----|----------------|-------|--------|
| B7058KKK |  <p>КОМПЛЕКТ ИЗ 2-Х<br/>КРУГЛЫХ<br/>ФЛАНЦЕВ С<br/>БОЛТАМИ И<br/>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    | 6        | 10-16    | 6        | 16            | 16       |          |          |          |   |
| ТИП                   | В7012ККК       | В7016ККК | В7013ККК | В7009ККК | В7014ККК | В7015ККК | В7097ККК       | В7047ККК | В7098ККК | В7058ККК | В7048ККК | В7050ККК | В7059ККК | ЗВ901890 | В7060ККК | В7075ККК | В7049ККК | ЗВ901940 | В7054ККК | ЗВ901900 | ЗВ901950 | В7061ККК | ЗВ901920 | В7062ККК | В7078ККК      | ЗВ901930 | ЗВ901860 | В7231ККК | В7230ККК |   |
| 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 65-60/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               |                |          |          |          |          |          |                |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |               |          |          | •        |          |   |





# Pentair™ Water

## BELGIUM

**Pentair Water**  
Industriepark Wolfstee,  
Toekomstlaan 30  
B-2200 HERENTALS  
Tel. +32.14.25.99.11  
Fax. +32.14.25.99.75  
www.pentairwater.com

## FRANCE

**Pentair Pumps**  
BP 92 Vedéne - 84965  
LE PONTET Cedex - AVIGNON  
Tel. 04.90.480.880  
Fax 04.90.480.888  
www.nocchi.it

**Pentair Water**  
140, avenue Roland Garros  
78532 BUC CEDEX  
Tel. +33.(0)1.39.24.15.00  
Fax. +33.(0)1.39.56.03.90  
www.pentairwater.com

## GERMANY

**Pentair Water**  
Wiesenstraße 6  
Industriegebiet Nord  
D-64347 Griesheim  
Tel. +49615584170  
Fax +496155841799

## ITALY

**Pentair Pumps**  
Via Masaccio, 13  
56010 Lugnano (Pisa)  
Tel. +39.050.71.61.11  
Fax. +39.050.70.31.37  
www.nocchi.it

**Pentair Water**  
Via Brughiera 1 - 20010  
PREGNANA MILANESE (MI)  
Tel. +39.02.93.27.111  
Fax. +39.02.93.27.1154  
www.pentairwater.com

## REPUBLIC OF SOUTH AFRICA

**Pentair Water**  
P.O. Box 11325, Selcourt 1567,  
15 Miller Road,  
Nuffield, Springs - Gauteng  
Tel. +27.11.818.5818  
Fax +27.11.818.3710

## RUSSIA

**Pentair Pumps**  
4 Luhevoy Prosek  
Exhibition Centre " Sokolniki"  
Pav. 5, Off. 30 - Moscow  
Tel.+7-495-913 90 22, +7-495-956 55 61, +7-495-234 23 50  
Fax +7-495-980-12-97  
www.nocchi.ru

## UNITED ARAB EMIRATES

**Pentair Water Middle East**  
Al Diyaffa Center, M Floor Office 104-105  
P.O. Box 24670  
Dubai, U.A.E.  
Tel. +971.43.45.50.74  
Fax. +971.43.45.51.04  
www.pentairwater.com

## UNITED KINGDOM

**Pentair Water Filtration**  
Daimler Drive, Cowpen Lane  
Industrial Estate  
Billingham - Cleveland, TS23 4DJ  
Tel. +44 (0)1 642 370 616  
Fax +44 (0)1.642.564.708

## SPAIN

**Pentair Water**  
MI I Fontanals 28, 08205  
Sabadell - Barcelona  
Tel +34 937 10 28 39  
Fax +34 937 10 47 67

