



**WLT**  
**WLTS**  
**WLTSF**

**Горизонтальный  
одноступенчатый  
центробежный насос**



Специалист по «зелёной» гидроэнергетике



## О КОМПАНИИ

CNP — один из ведущих производителей в сфере насосного оборудования: большая номенклатура продукции, крупносерийное производство и налаженный сбыт по всему миру.

Компания была основана в 1991 году, а уже в 2019 годовой объём производства CNP превысил 1 000 000 единиц промышленного оборудования с выручкой более 4 миллиардов юаней. В состав компании входит 17 производственных площадок. Показатели продолжают увеличиваться, демонстрируя двукратный годовой рост.

В 2012 году было открыто официальное торговое представительство CNP на территории РФ. К 2020 году в СНГ развёрнута широкая дилерская сеть, организованы склады, собственная сервисная служба и сертифицированные сервисные центры по всей стране.

Главная цель компании — обеспечение высокого качества предлагаемого оборудования. Это позволило пройти сертификацию качества по ISO9001 в 2003 году, в 2006 году — экологическую по ISO14000, а в 2007 году измерительную — ISO10012 2003. Компания специализируется на выпуске центробежных насосов с высокой энергоэффективностью.

Отдельное внимание уделяется центробежным насосам из нержавеющей стали и передовым системам интеллектуального управления. Вертикальные «in-line» насосы TD и CDM, консольные и консольно-моноблочные NISO и NIS, насосы с рабочим колесом двухстороннего входа серии NSC, полупогружные насосы серий VTC и VTM, канализационные WQ и многие другие. Компания предлагает широкий спектр оборудования под самые разнообразные задачи.

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Общие сведения</b>                       | <b>04</b> |
| Области применения                          | 04        |
| Электродвигатель                            | 04        |
| Маркировка                                  | 04        |
| Диапазон рабочих характеристик              | 05        |
| Модельный ряд                               | 05        |
| <b>Конструкция</b>                          | <b>05</b> |
| <b>Условия эксплуатации</b>                 | <b>09</b> |
| Перекачиваемая жидкость                     | 09        |
| Максимальное рабочее давление               | 09        |
| Температура окружающей среды                | 09        |
| Высота монтажа                              | 09        |
| <b>Минимальное давление всасывания NPSH</b> | <b>10</b> |
| <b>Подбор насоса</b>                        | <b>11</b> |
| <b>Графические характеристики</b>           | <b>11</b> |
| <b>Габаритно-присоединительные размеры</b>  | <b>18</b> |

## Общие сведения

Насосы серии WLT — это одноступенчатые несамовсасывающие горизонтальные насосы с осевым всасывающим патрубком и радиальным патрубком нагнетания.

## Области применения

- Циркуляция воды в градирнях открытого и закрытого типа;
- Системы кондиционирования;
- Системы охлаждения оборудования;
- Системы оборотного водоснабжения в рыбном хозяйстве;
- Системы водоснабжения.

## Электродвигатель

Двухполюсные и четырехполюсные электродвигатели с воздушным охлаждением:

- степень защиты: IP55/IP56;
- класс изоляции: F;
- стандартное напряжение 50 Гц:

1х220В;  
3х380В.

## Маркировка

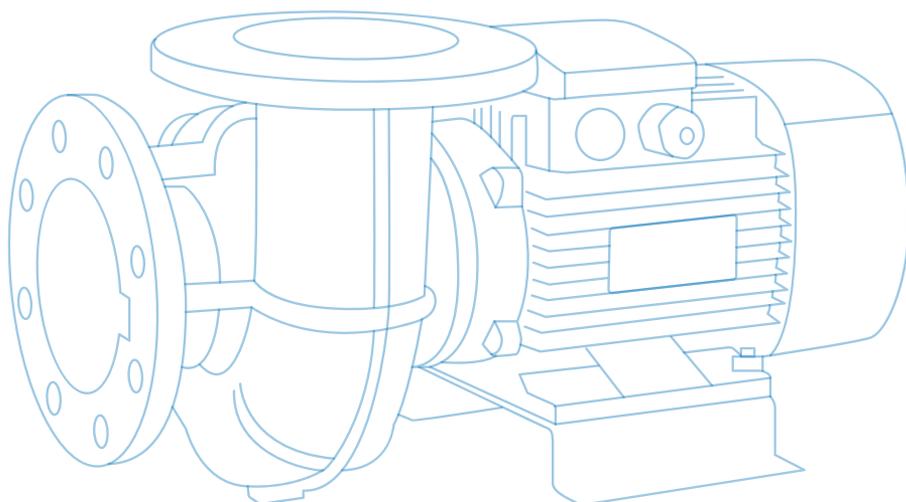
**WLT** [1] **S** [2] **F** [3] **100** [4] – **5** [5] **A** [6] / **2.2** [7] – **S** [8] – **W** [9] – **S** [10]

|                |  |
|----------------|--|
| <b>[1] WLT</b> | <b>Тип насоса</b><br>Горизонтальный одноступенчатый центробежный насос |
| <b>[2] S</b>   | Конструкция с интегрированным валом                                    |
| <b>[3] F</b>   | Проточная часть из нержавеющей стали                                   |
| <b>[4] 100</b> | Диаметр всасывающего патрубка, мм                                      |
| <b>[5] 5</b>   | Номинальный напор, м   |
| <b>[6] A</b>   | Колесо уменьшенного диаметра   |
| <b>[7] 2.2</b> | Мощность электродвигателя, кВт   |

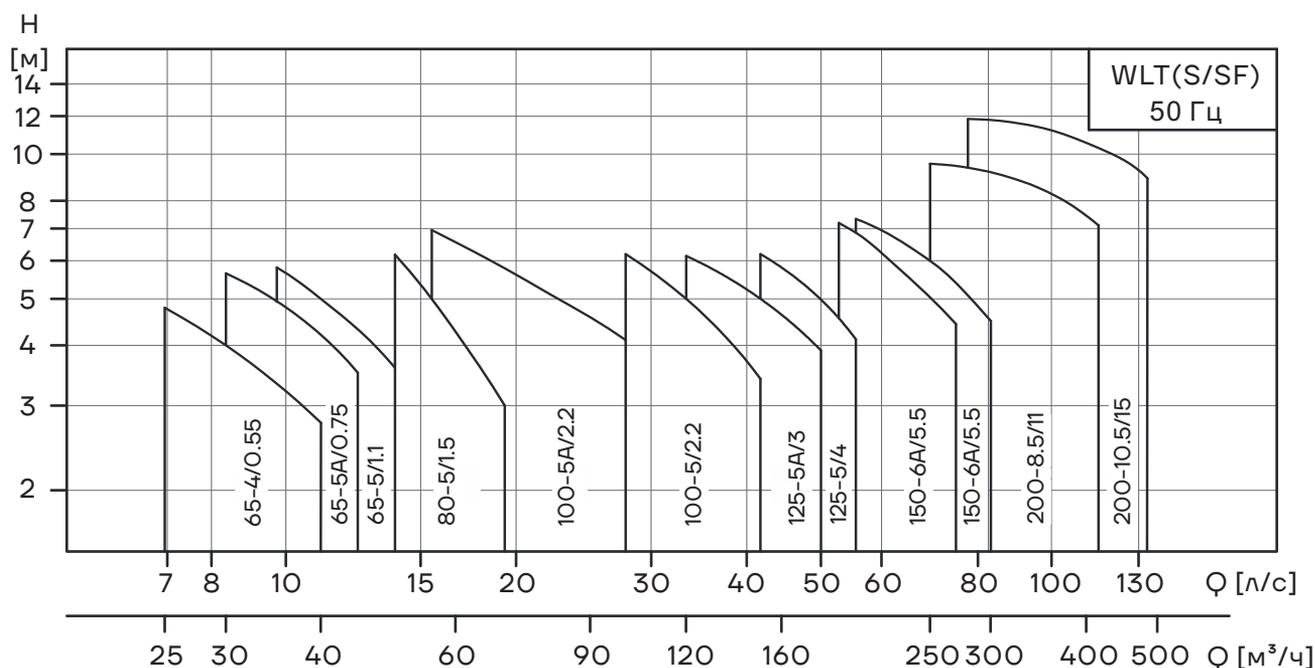
|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Подключение:</b> |   |
| <b>[8] S</b>        | S – 3-фазное: ≤3 кВт – 220/380В<br>D – 1-фазное – 220 В |

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| <b>[9] W</b> | <b>Частота:</b><br>W – 50 Гц |
|--------------|------------------------------|

|              |   |
|--------------|---|
| <b>[9] S</b> | <b>Материалы рабочего колеса</b><br>S – AISI304 |
|--------------|---|



## Диапазон рабочих характеристик WLT(S/SF)



## Модельный ряд WLT(S/SF)

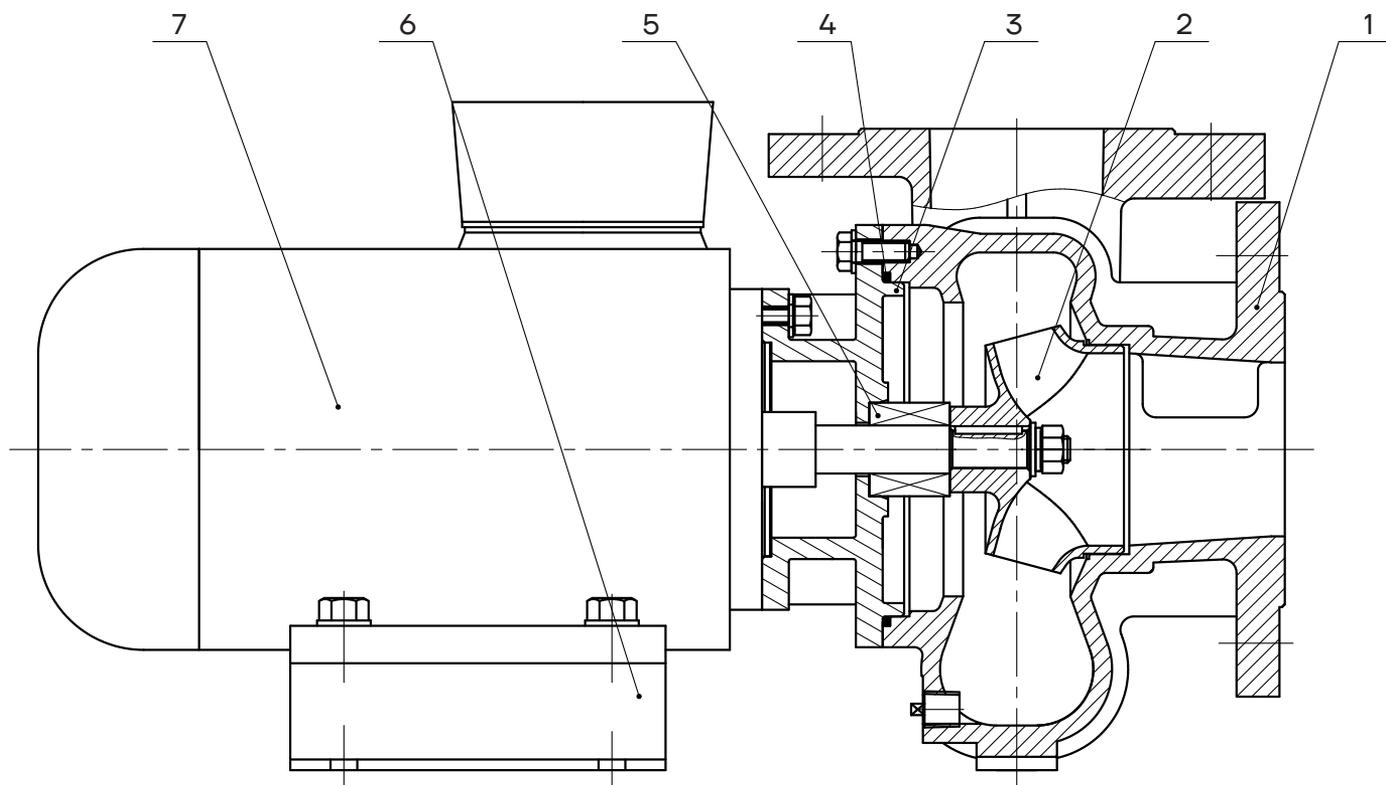
| №  | Модель               | Q [м³/ч] | H [м] | Мощность электродвигателя [кВт] | n [об/мин] |
|----|----------------------|----------|-------|---------------------------------|------------|
| 1  | WLT(S/SF)65-4/0.55   | 30       | 4     | 0.55                            | 2900       |
| 2  | WLT(S/SF)65-5A/0.75  | 35       | 5     | 0.75                            |            |
| 3  | WLT(S/SF)65-5/1.1    | 40       | 5     | 1.1                             |            |
| 4  | WLT(S/SF)80-5/1.5    | 55       | 5     | 1.5                             |            |
| 5  | WLT(S/SF)100-5A/2.2  | 80       | 5     | 2.2                             | 1450       |
| 6  | WLT(S/SF)100-5/2.2   | 120      | 5     | 2.2                             |            |
| 7  | WLT(S/SF)125-5A/3    | 150      | 5     | 3                               |            |
| 8  | WLT(S/SF)125-5/4     | 180      | 5     | 4                               |            |
| 9  | WLT(S/SF)150-6A/5.5  | 220      | 6     | 5.5                             | 1480       |
| 10 | WLT(S/SF)150-6/7.5   | 250      | 6     | 7.5                             |            |
| 11 | WLT(S/SF)200-8.5/11  | 350      | 8.5   | 11                              |            |
| 12 | WLT(S/SF)200-10.5/15 | 400      | 10.5  | 15                              |            |

## Конструкция

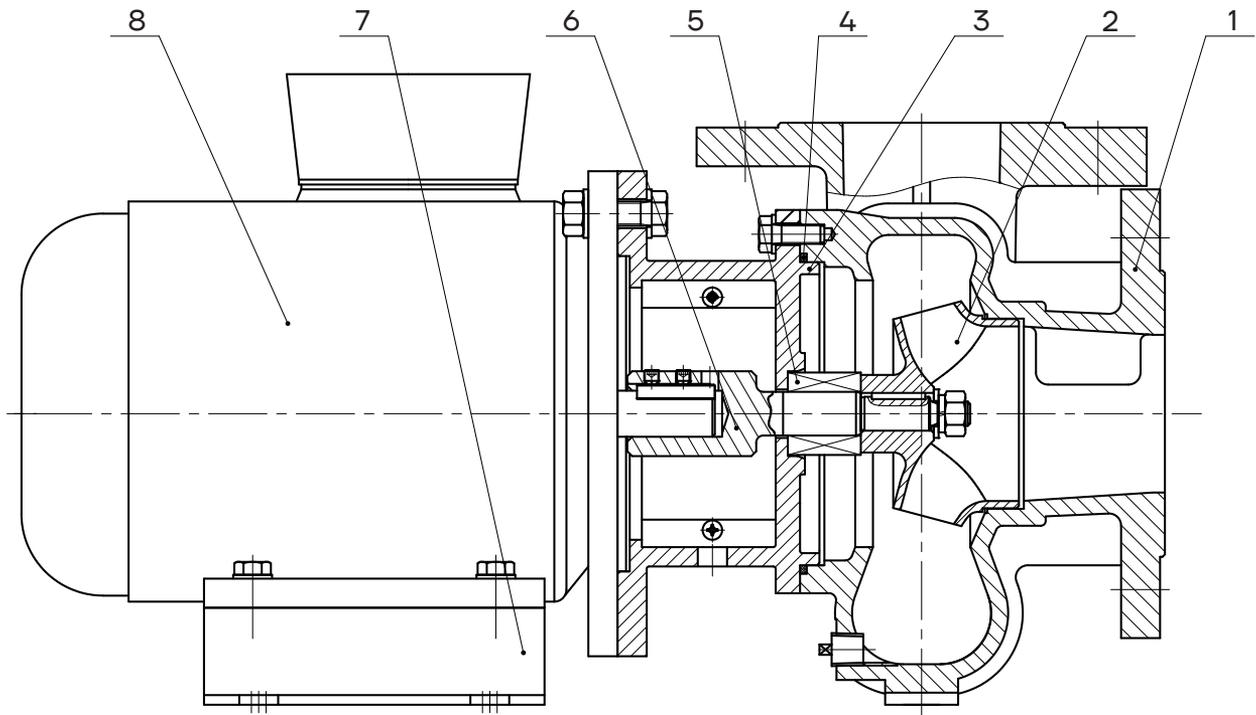
Конструкция насоса WLT позволяет легко и быстро выполнять ремонт и техническое обслуживание.

Вал насоса WLT коаксиально соединен с валом электродвигателя. В моделях WLTS используется конструкция с удлиненным валом.

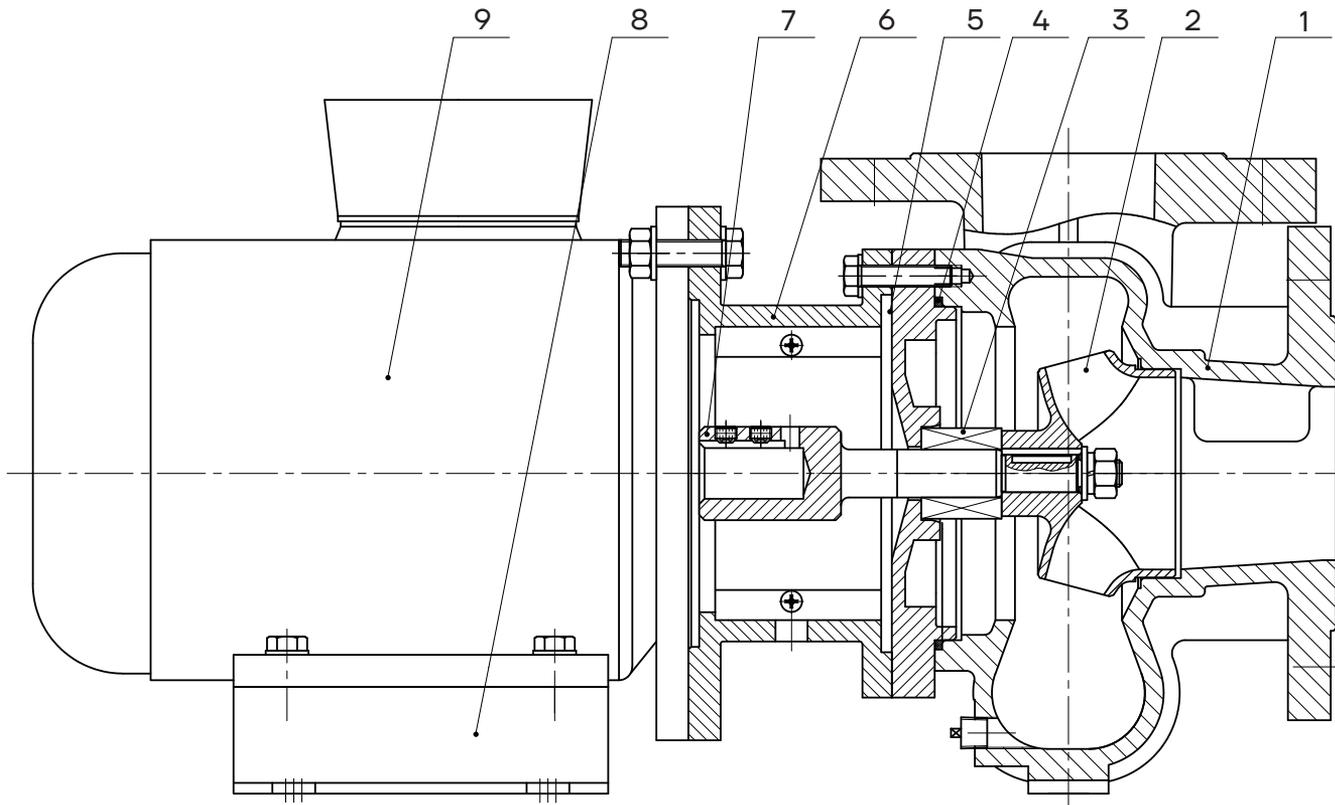
Отлитые в песчаные формы детали проточной части имеют гладкую качественную поверхность и обтекаемую форму, благодаря которой насос имеет высокие показатели гидравлического КПД.



| № | Наименование детали   | Материал                        | AISI/ASTM |
|---|-----------------------|---------------------------------|-----------|
| 1 | Корпус                | Чугун HT200                     | ASTM25B   |
| 2 | Рабочее колесо        | Нерж сталь ZG07Cr19Ni9          | AISI304   |
| 3 | Крышка насоса         | Чугун HT200                     | ASTM26B   |
| 4 | Кольцо уплотнительное | Бутадиен-нитрильный каучук(NBR) |           |
| 5 | Торцевое уплотнение   | Графит/Карбид кремния           |           |
| 6 | Основание             | Q235-B                          | AISIA570  |
| 7 | Электродвигатель      |                                 |           |



| № | Наименование детали   | Материал                        | AISI/ASTM |
|---|-----------------------|---------------------------------|-----------|
| 1 | Корпус                | Чугун HT200                     | ASTM25B   |
| 2 | Рабочее колесо        | Нерж сталь ZG07Cr19Ni9          | AISI304   |
| 3 | Крышка насоса         | Чугун HT200                     | ASTM25B   |
| 4 | Кольцо уплотнительное | Бутадиен-нитрильный каучук(NBR) |           |
| 5 | Торцевое уплотнение   | Графит/Карбид кремния           |           |
| 6 | Вал                   | Нерж. сталь 20Cr13              | AISI420   |
| 7 | Основание             | Q235-B                          | AISIA570  |
| 8 | Электродвигатель      |                                 |           |



| № | Наименование детали   | Материал                         | AISI/ASTM |
|---|-----------------------|----------------------------------|-----------|
| 1 | Корпус                | Нержсталь ZG07Cr19Ni9            | AISI304   |
| 2 | Рабочее колесо        | Нержсталь ZG07Cr19Ni9            | AISI304   |
| 3 | Торцевое уплотнение   | Графит/Карбид кремния            |           |
| 4 | Кольцо уплотнительное | Бутадиен-нитрильный каучук (NBR) |           |
| 5 | Крышка насоса         | Нерж. сталь ZG07Cr19Ni9          | AISI304   |
| 6 | Крышка насоса         | Чугун HT200                      | ASTM25B   |
| 7 | Вал                   | Нерж сталь 20Cr13                | AISI420   |
| 8 | Основание             | Q235-B                           | AISIA570  |
| 9 | Электродвигатель      |                                  |           |

# Условия эксплуатации

## Перекачиваемая жидкость

Насосы предназначены для чистых, невоспламеняющихся, неагрессивных жидкостей, не содержащих твердых или волокнистых включений.

## Температура перекачиваемой жидкости

Температура жидкости: от -15 до +100 °С.

## Максимальное рабочее давление

Максимальное давление в системе: 6 бар.

## Температура окружающей среды

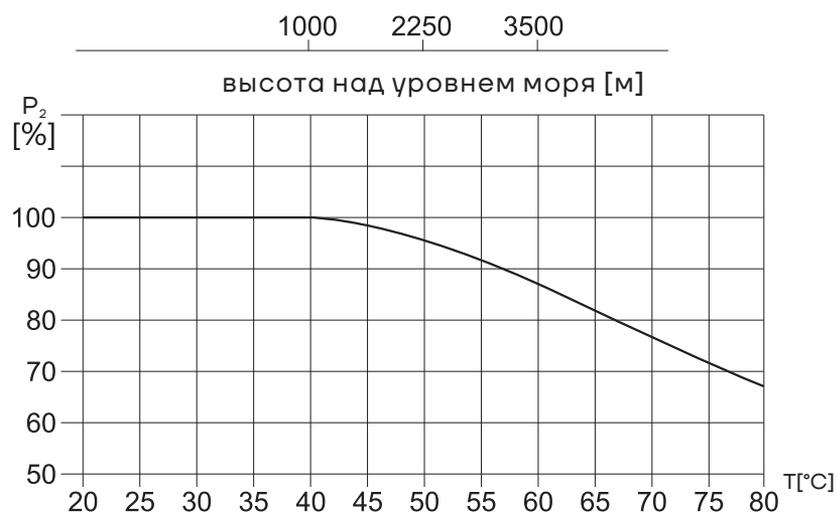
Температура окружающей среды: не выше +40°С.

Если температура окружающей среды превышает указанные значения, возникает опасность перегрева электродвигателя при максимальной нагрузке. В таких случаях рекомендуется снизить номинальную мощность электродвигателя или применять электродвигатель с более высокой номинальной мощностью. См. приведенный график.

## Высота монтажа

Высота над уровнем моря: до 1000 м.

При работе насоса на высоте над уровнем моря более 1000 м, мощность электродвигателя P2 должна быть выбрана с учетом запаса, в противном случае возникает опасность перегрева ввиду снижения охлаждающей способности воздуха. См. приведенный график.



# Минимальное давление всасывания NPSH

Если давление в насосе ниже, чем давление насыщенных паров перекачиваемой жидкости, может возникнуть кавитация. Чтобы избежать этого, рекомендуется поддерживать на всасывании давление не ниже  $H$ , которое определяется параметрами используемого насоса, гидравлическими характеристиками системы и давлением насыщенных паров перекачиваемой жидкости. Расчет необходимого давления  $H$  можно выполнить по формуле:

$$H = P_b \times 10.2 - NPSH - H_f - H_v - H_s$$

$H$  (м) – максимальная высота всасывания;

$P_b$  (бар) – атмосферное давление;

Давление в закрытом трубопроводе может быть принято в соответствии с давлением (бар) в закрытой системе.

NPSH (м) – параметр насоса, характеризующий всасывающую способность;

Значение NPSH может быть получено по кривой NPSH на графических характеристиках насоса при максимальной подаче.

$H_f$  (м) – суммарные гидравлические потери насоса во всасывающем трубопроводе при максимальной подаче;

$H_v$  (м) – давление насыщенных паров рабочей жидкости;

Значение  $H_v$  может быть получено по диаграмме давления насыщенных паров, где  $H_v$  зависит от температуры жидкости.

$H_s$  (м) – запас;

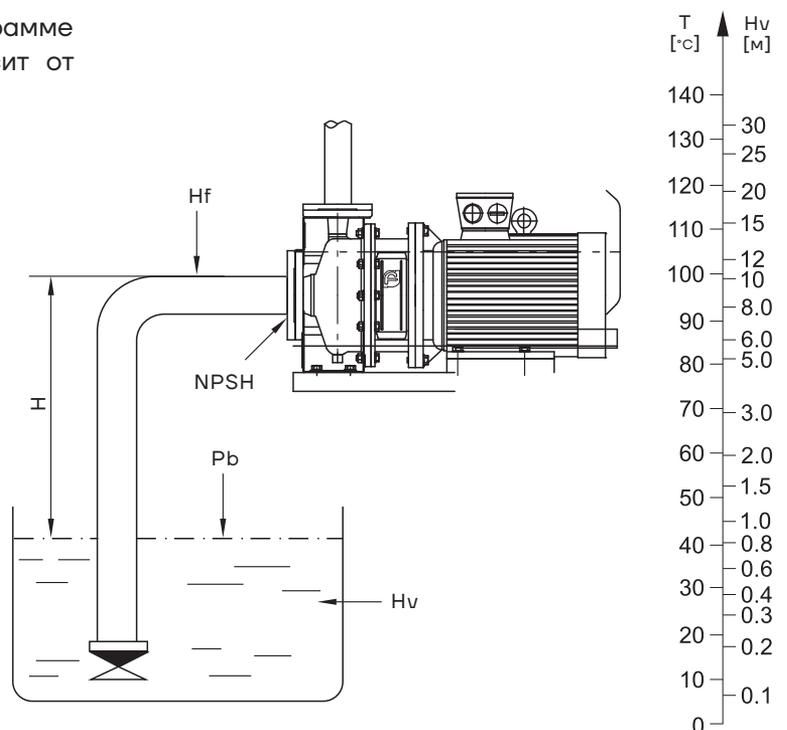
Минимальное значение  $H_s$  – 0,5 м.

Если рассчитанная величина  $H$  положительна, то насос может работать в данной системе без кавитации; если рассчитанная величина  $H$  отрицательна, то уровень жидкости должен быть выше уровня установки насоса (минимальное давление на входе должно равняться значению  $H$ ).

Примечание: как правило, вышеуказанный расчет не выполняется.

Значение « $H$ » следует рассчитывать в следующих случаях:

1. Высокая температура рабочей жидкости значительно превышает номинальную;
2. Подача рабочей жидкости значительно превышает номинальную;
3. Относительно большая высота всасывания или длина подводящего трубопровода;
4. Низкое давление системы;
5. Имеются значительные сопротивления на входе (фильтры, клапаны и т.д.).



# Подбор насоса

При подборе насоса необходимо опираться на следующие параметры:

- Требуемая рабочая точка;
- Материальное исполнение насоса;
- Торцевое уплотнение вала;
- Тип присоединения насоса к системе трубопровода.

## Материальное исполнение

Материальное исполнение насоса зависит от свойств перекачиваемой жидкости.

**WLT(S):** корпус насоса и остальные элементы проточной части выполнены из чугуна HT200, рабочее колесо выполнено из нержавеющей стали EN 1.4301 (AISI 304). Данная серия подходит для работы с неагрессивными жидкостями.

**WLTSF:** все элементы проточной части выполнены из нержавеющей стали EN 1.4301 (AISI 304). Насосы могут использоваться для перекачивания слабых растворов кислот и щелочей, растворов масел и спиртов и других слабоагрессивных жидкостей.

## Торцевое уплотнение вала

Выбор торцевого уплотнения зависит от типа и свойств перекачиваемой жидкости. В стандартной комплектации насосы WLT(S)(F) оснащены одинарным торцевым уплотнением, подходящим для большинства применений.

## Тип присоединения насоса к системе трубопровода

При выборе типа присоединения насоса следует руководствоваться номинальным давлением и конфигурацией трубопровода. Для насосов WLT(S)(F) доступны фланцевые трубные присоединения. Размер соединительных фланцев соответствует стандарту DIN2501, класс давления — PN10.

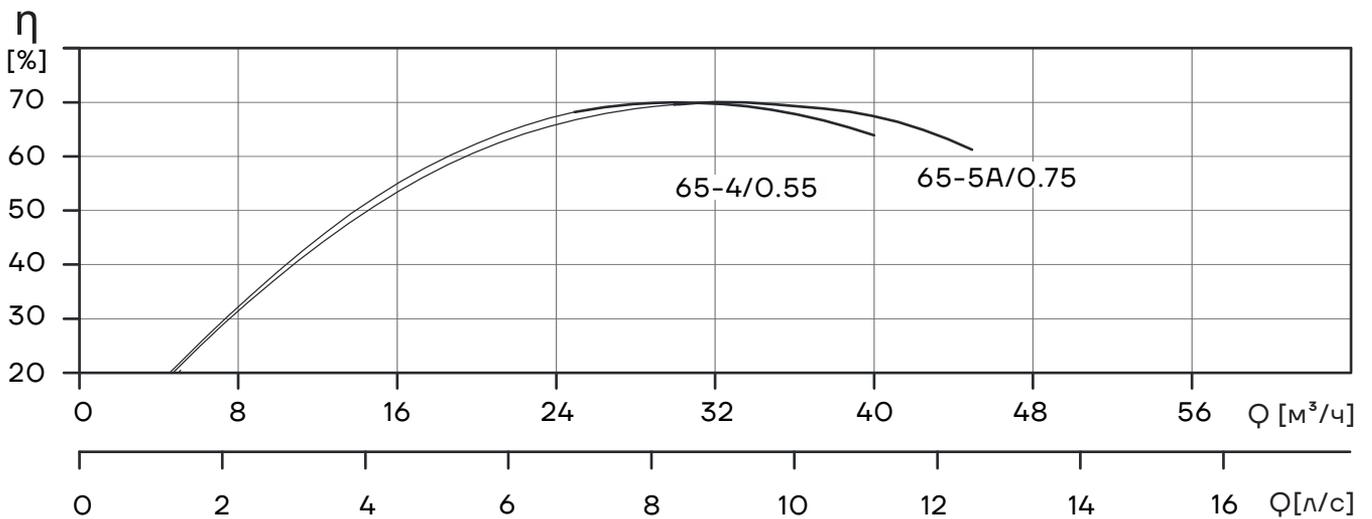
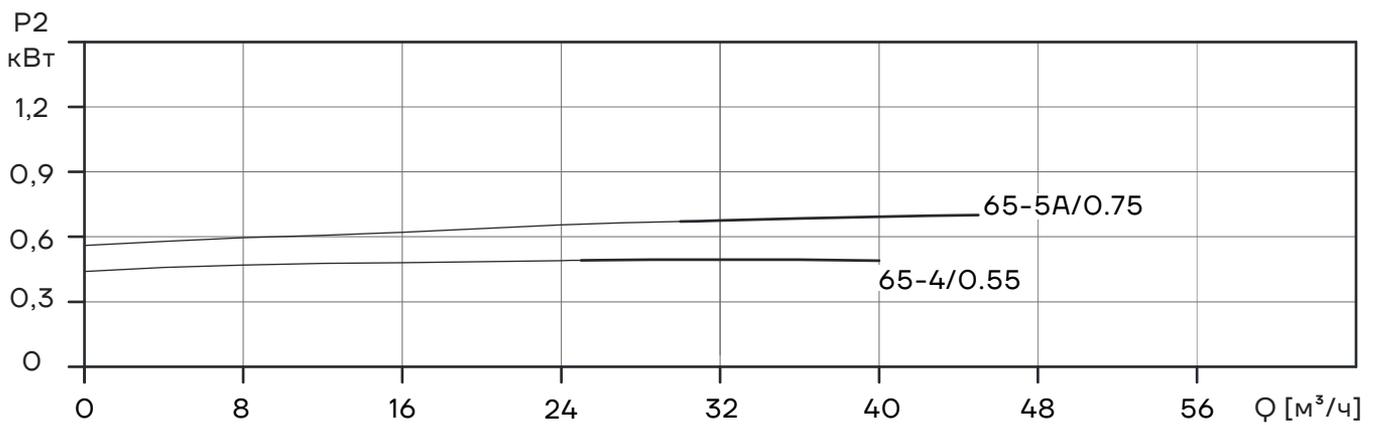
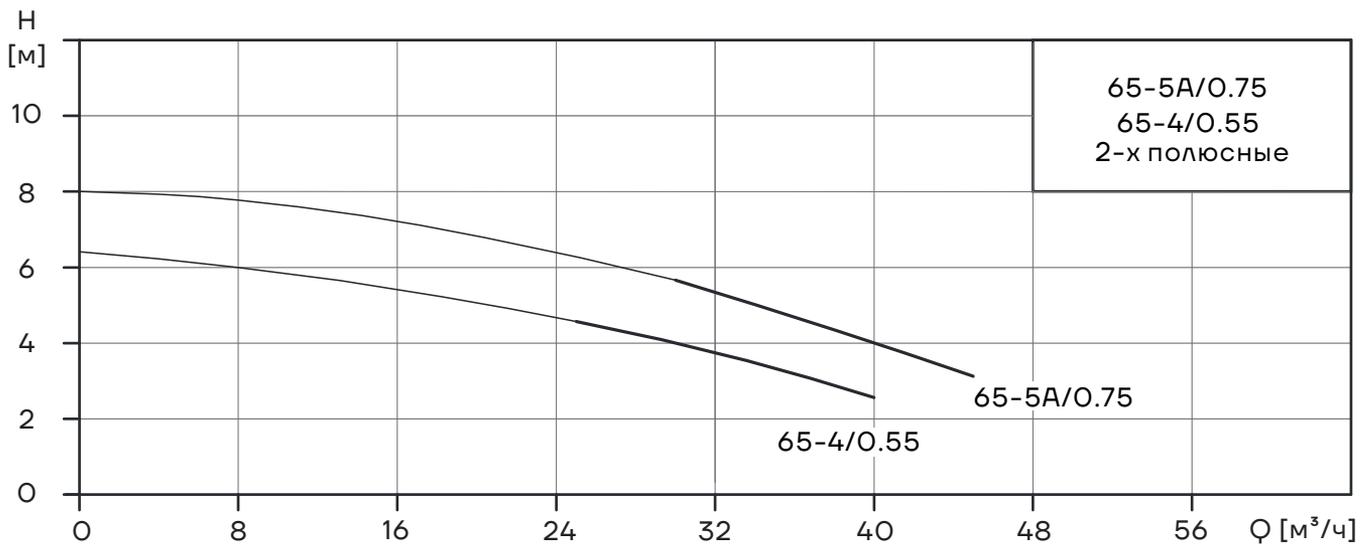
# Графические характеристики

## Пояснение к графическим характеристикам

Следующие пункты указаны для рабочих характеристик, указанных на следующих страницах:

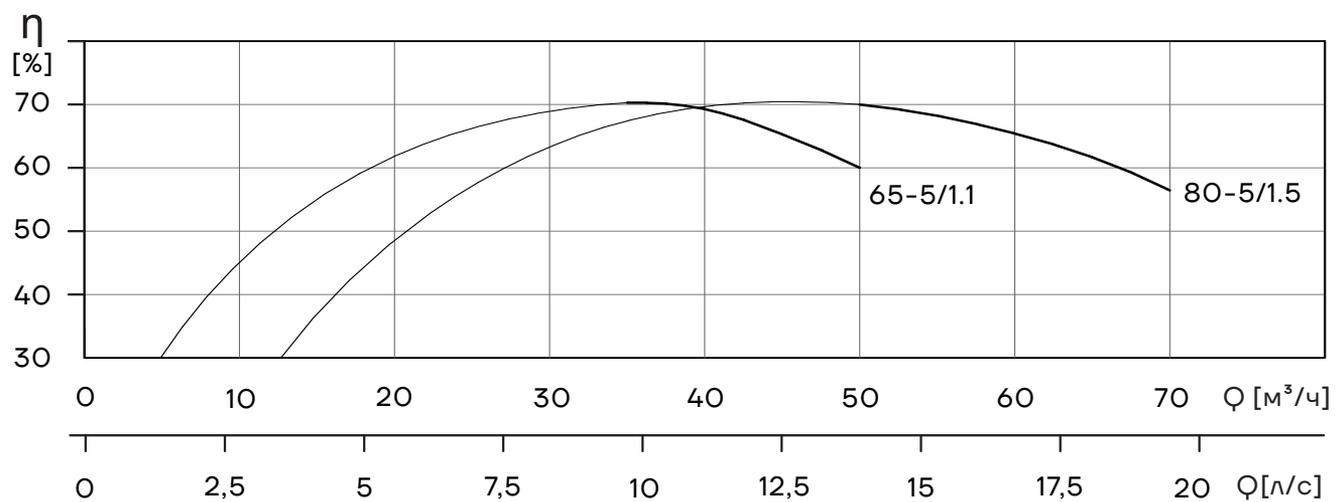
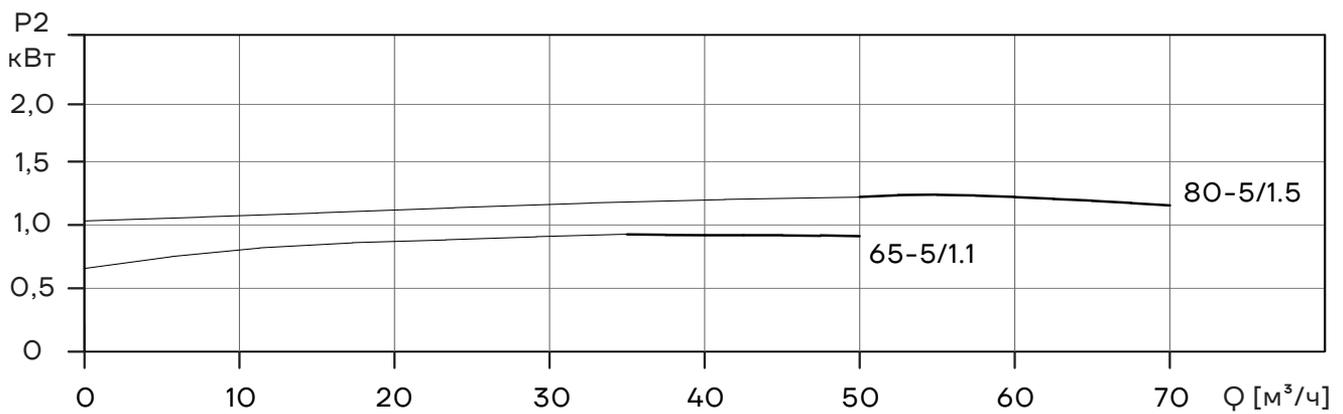
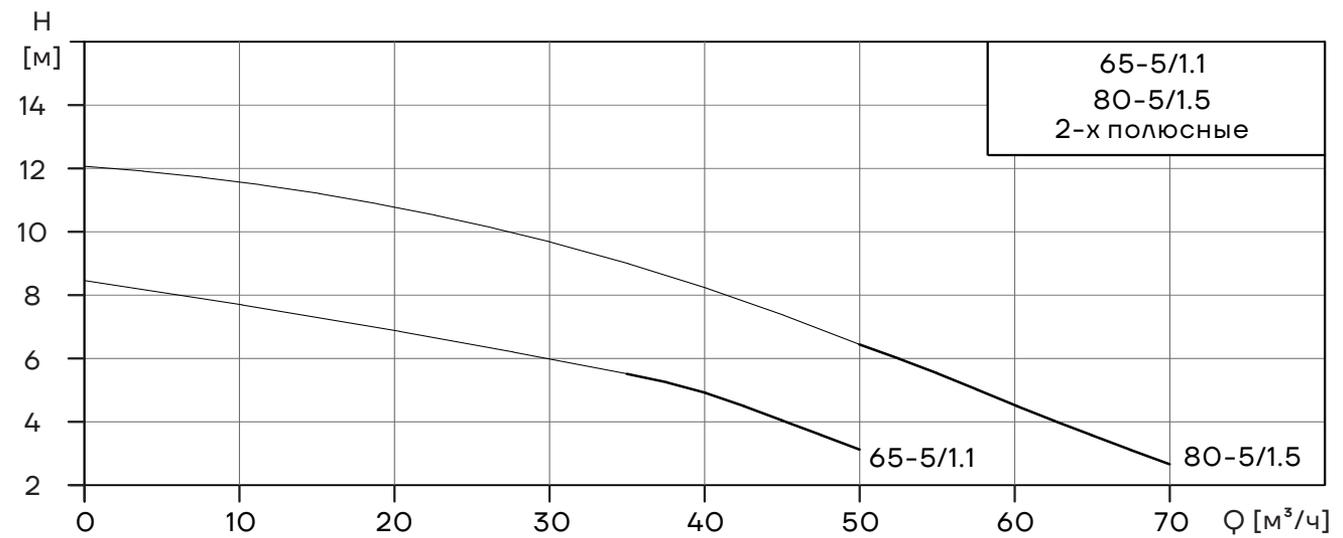
1. Графические характеристики оформлены в соответствии с ISO9906: 2012, Класс 3B.
2. Графики приведены для двигателей 3x380В, 50 Гц с постоянной частотой вращения 2900 об/мин., или 1450 об/мин.
3. Испытания проводились на воде, не содержащей пузырьки воздуха, с температурой 20°C, кинематической вязкостью 1 мм<sup>2</sup>/с (1сСт).
4. Насосы должны использоваться в пределах рабочего интервала, указанного выделенной кривой на графике, чтобы исключить повышенный износ при высоких напорах и перегрев двигателя при больших подачах
5. Если вязкость и/или плотность перекачиваемой жидкости выше, чем у воды, может потребоваться двигатель большей мощности.

## Графические характеристики



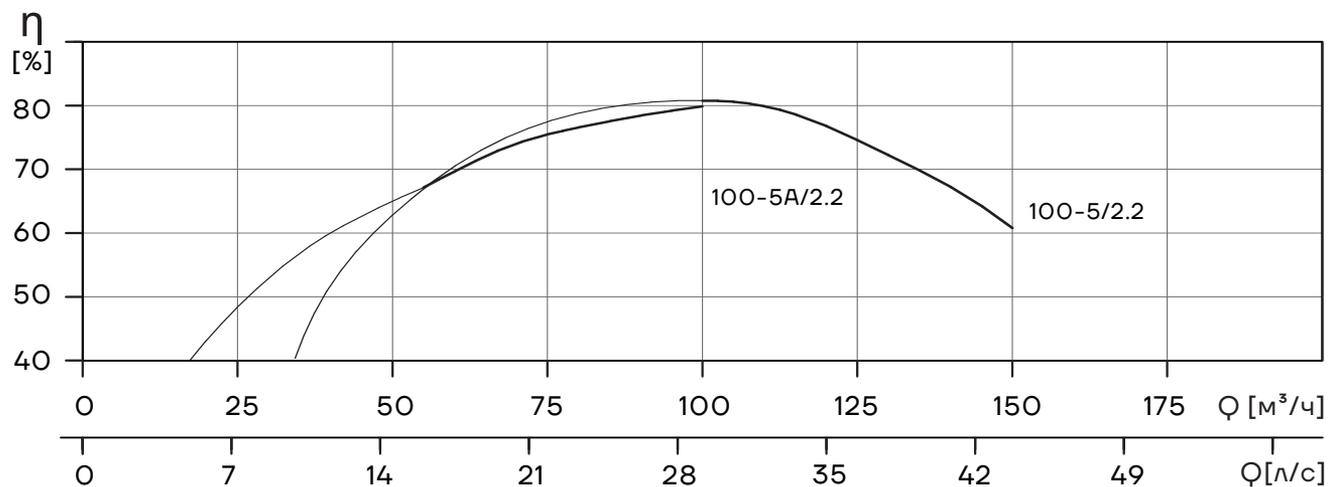
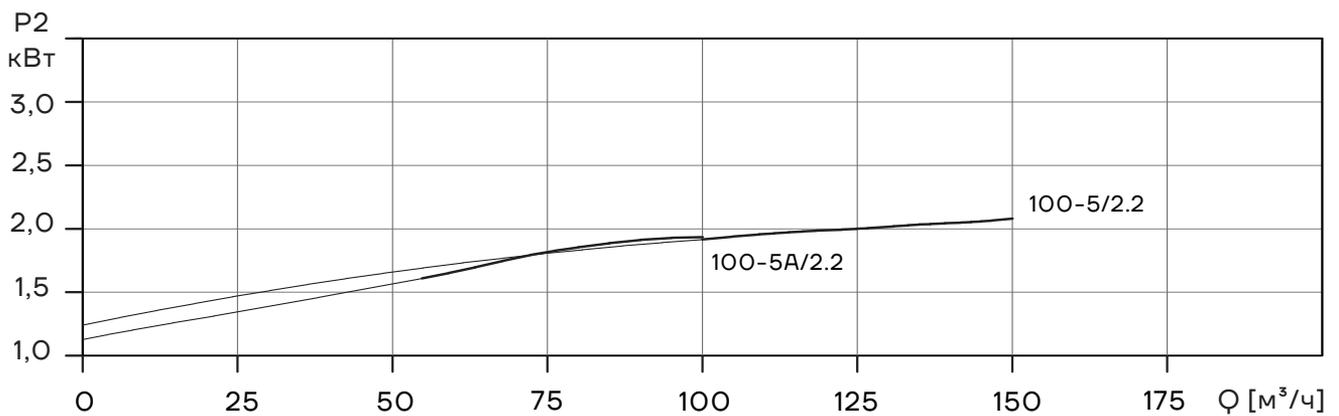
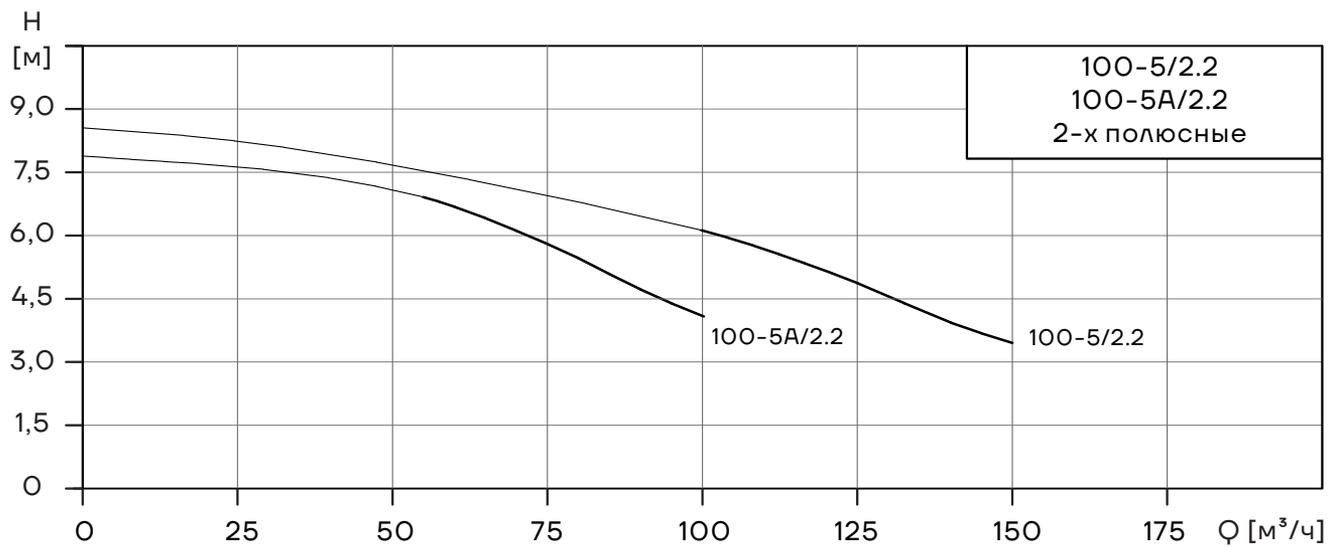
| Модель      | Мощность<br>электродвигателя<br>[кВт] | Q<br>[м³/ч] | 25    | 28  | 30  | 35  | 37  | 40  | 45  | 50 |
|-------------|---------------------------------------|-------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|             |                                       |             | H [м] |     |     |     |     |     |     |    |
| 65-4.5/0.55 | 0.55                                  | H<br>[м]    | 4,7   | 4,4 | 4   | 3,5 | 3,1 | 2,8 |     |    |
| 65-5A/0.75  | 0.75                                  |             |       |     | 5,6 | 5   | 4,6 | 4,2 | 3,4 |    |

## Графические характеристики



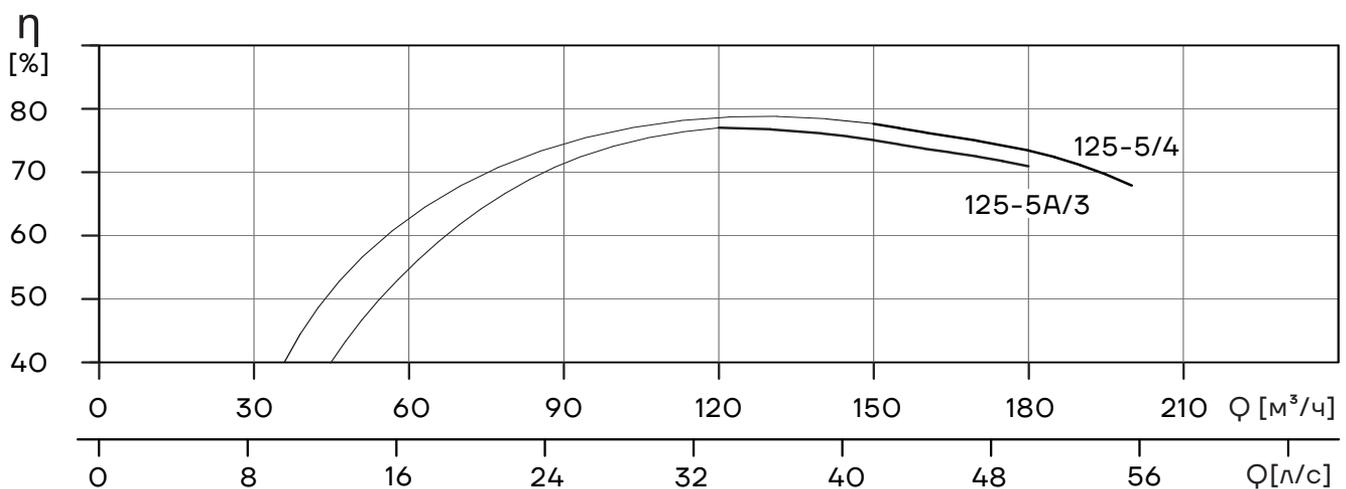
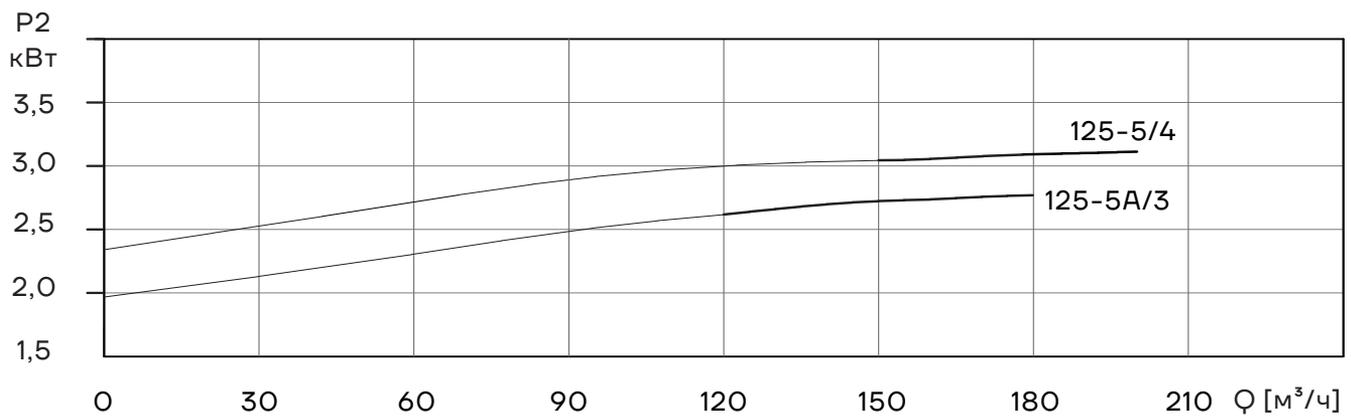
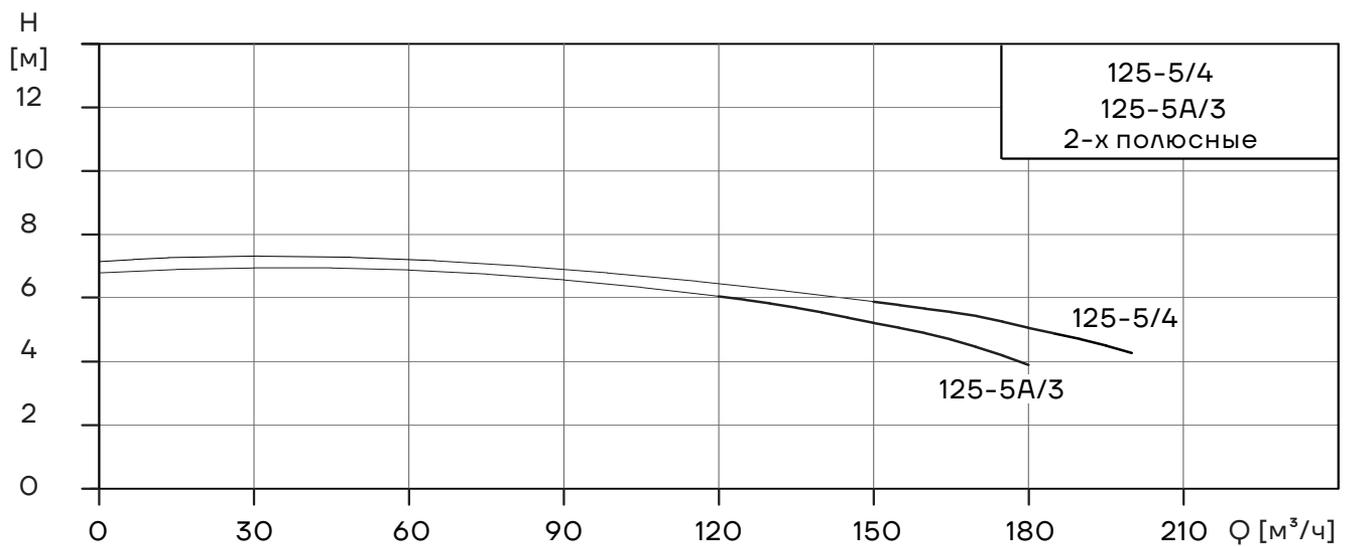
| Модель   | Мощность<br>электродвигателя<br>[кВт] | Q<br>[м³/ч] | 35       | 40 | 45  | 50  | 55 | 60  | 65  | 70 |
|----------|---------------------------------------|-------------|----------|----|-----|-----|----|-----|-----|----|
|          |                                       |             | H<br>[м] |    |     |     |    |     |     |    |
| 65-5/1.1 | 1,1                                   | H           | 5,8      | 5  | 4,6 | 3,6 |    |     |     |    |
| 80-5/1.5 | 1,5                                   | [м]         |          |    |     | 6,4 | 5  | 4,5 | 3,2 | 3  |

## Графические характеристики



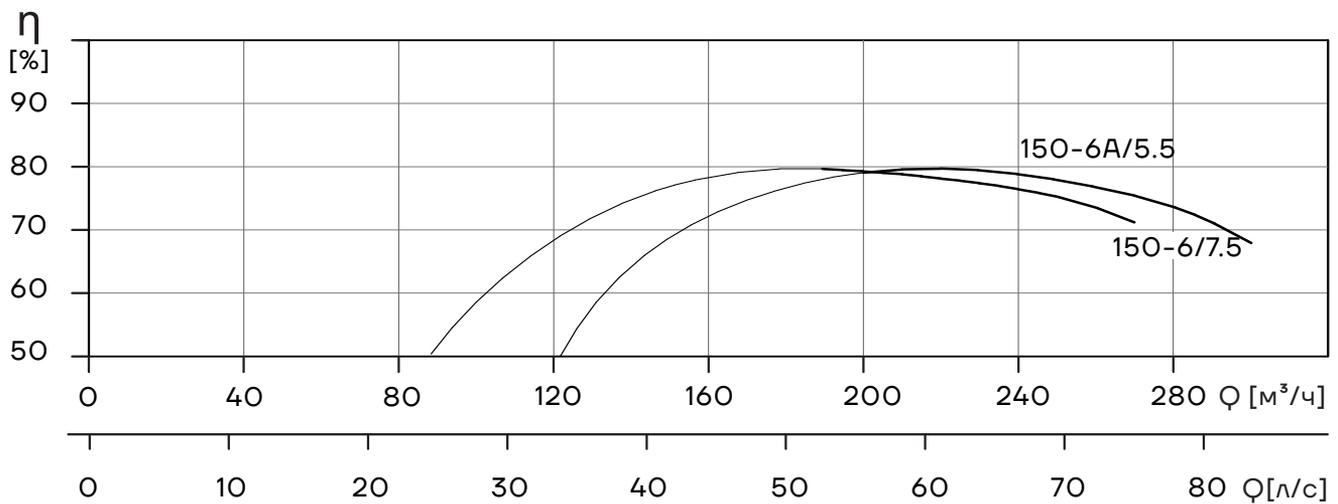
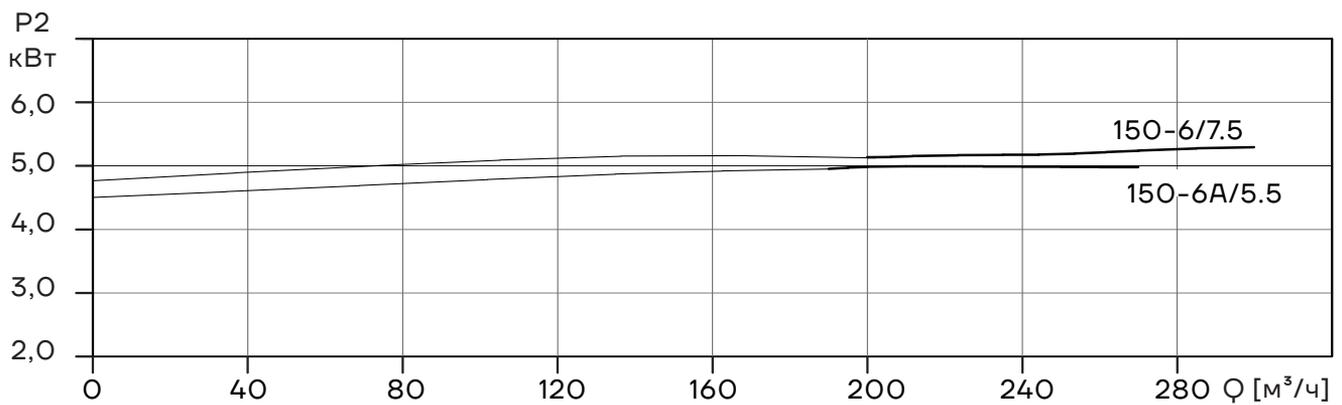
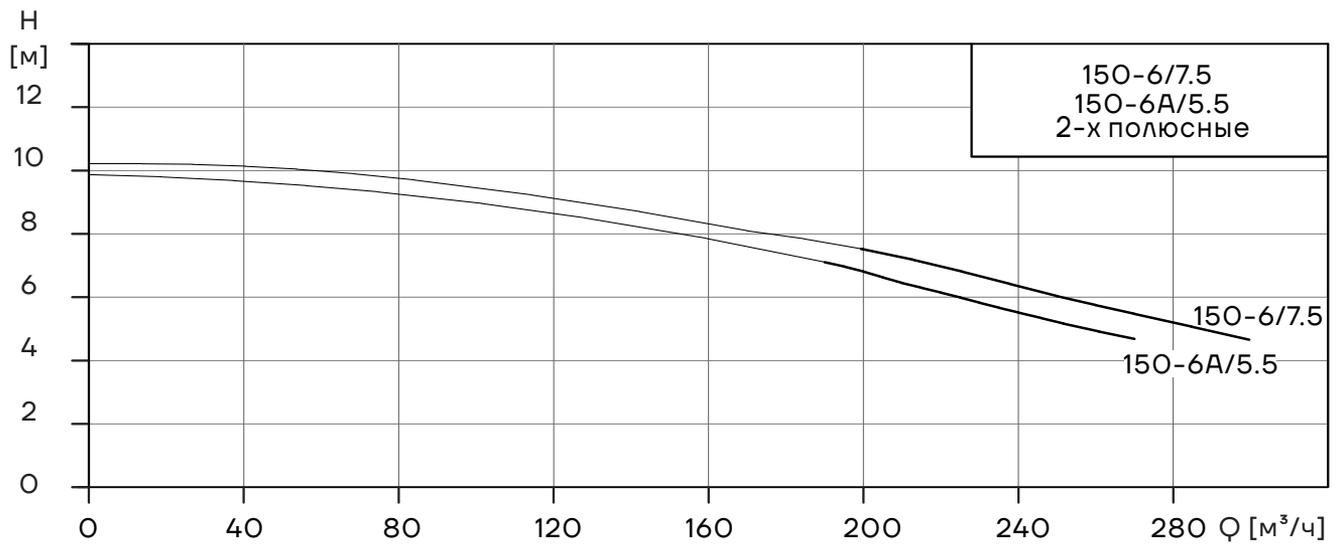
| Модель     | Мощность электродвигателя [кВт] | Q [м³/ч] | Q [л/с] |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |  |
|------------|---------------------------------|----------|---------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|            |                                 |          | 55      | 60  | 70  | 80 | 90  | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |  |
| 100-5A/2.2 | 2.2                             | H        | 7       | 6,8 | 6,5 | 5  | 4,5 | 4,3 |     |     |     |     |     |  |
| 100-5/2.2  |                                 | H        |         |     |     |    |     | 6,2 | 5,7 | 5   | 4,5 | 3,9 | 3,5 |  |

## Графические характеристики



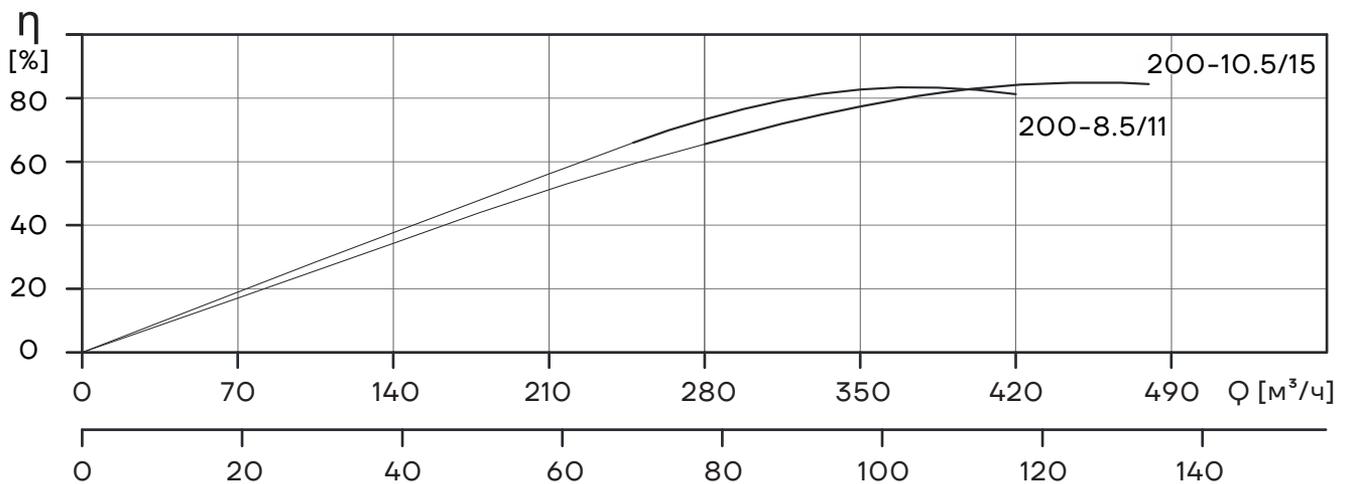
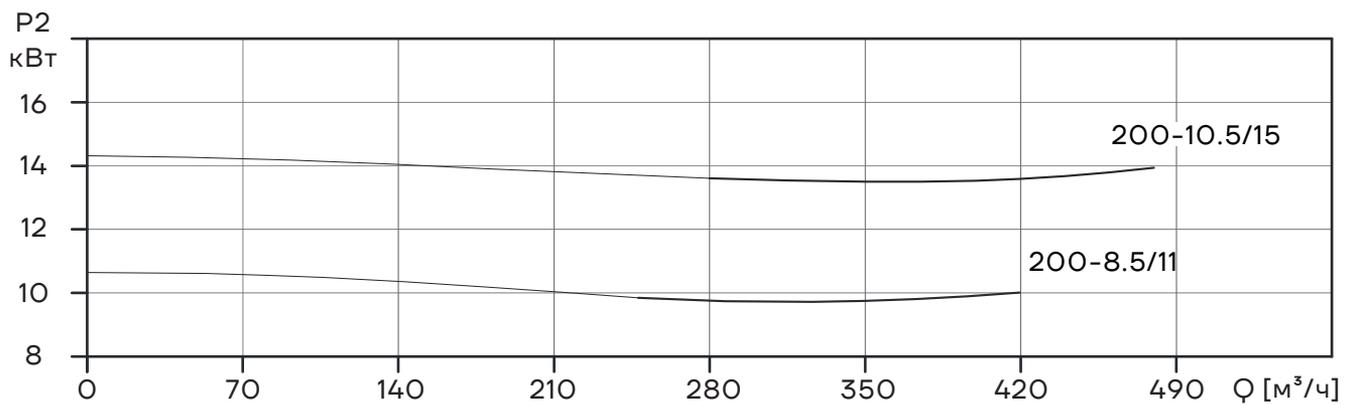
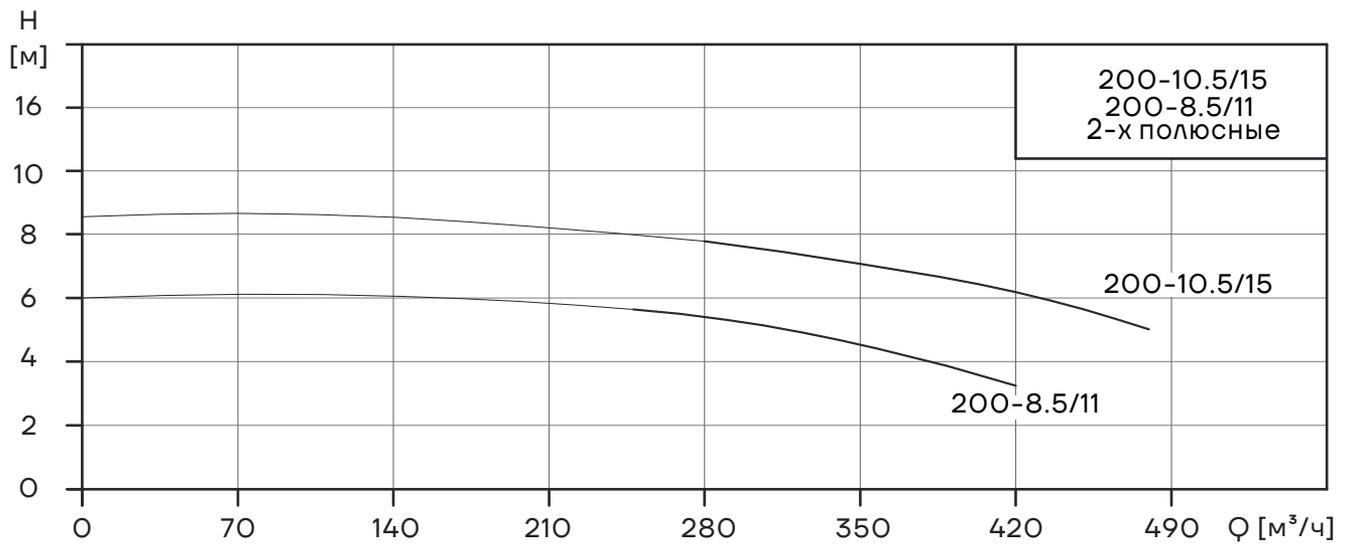
| Модель   | Мощность<br>электродвигателя<br>[кВт] | Q<br>[м³/ч] | Q [л/с] |     |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|----------|---------------------------------------|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
|          |                                       |             | 120     | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 |  |  |
| 125-5A/3 | 3                                     | H<br>[М]    | 6,2     | 5,8 | 5,4 | 5   | 4,7 | 4,4 | 3,9 |     |     |  |  |
| 125-5/4  | 4                                     |             |         |     |     | 5,9 | 5,6 | 5,3 | 5   | 4,6 | 4,1 |  |  |

## Графические характеристики



| Модель     | Мощность электродвигателя [кВт] | Q [м³/ч] | 190   | 200 | 210 | 220 | 230 | 250 | 270 | 290 | 300 |
|------------|---------------------------------|----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|            |                                 |          | H [м] |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 150-6A/5.5 | 5,5                             | H        | 7,2   | 7   | 6,6 | 6   | 5,6 | 5,1 | 4,8 |     |     |
| 150-6/7.5  | 7,5                             | [м]      |       | 7,4 | 7,2 | 6,7 | 6,5 | 6   | 5,4 | 4,7 | 4,5 |

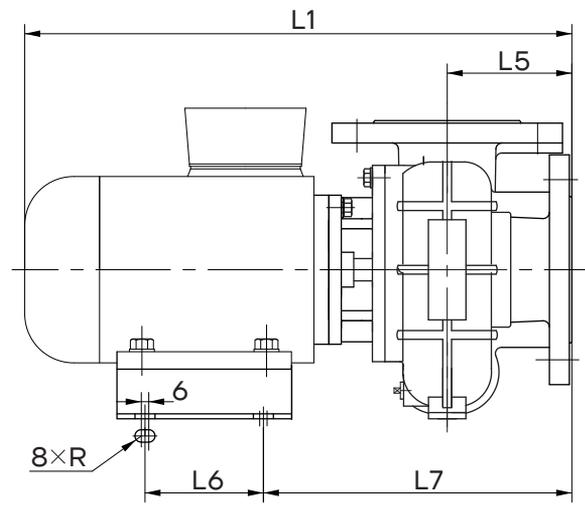
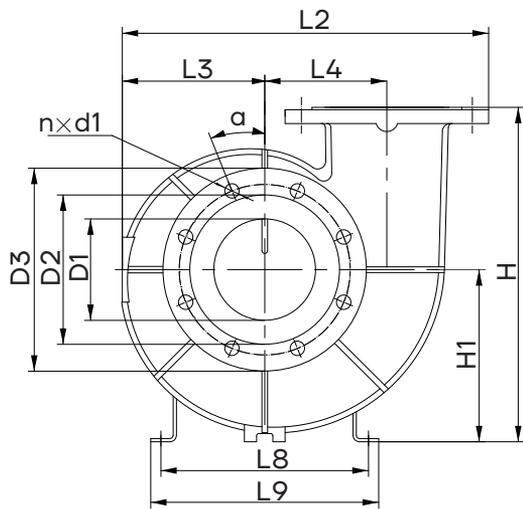
## Графические характеристики



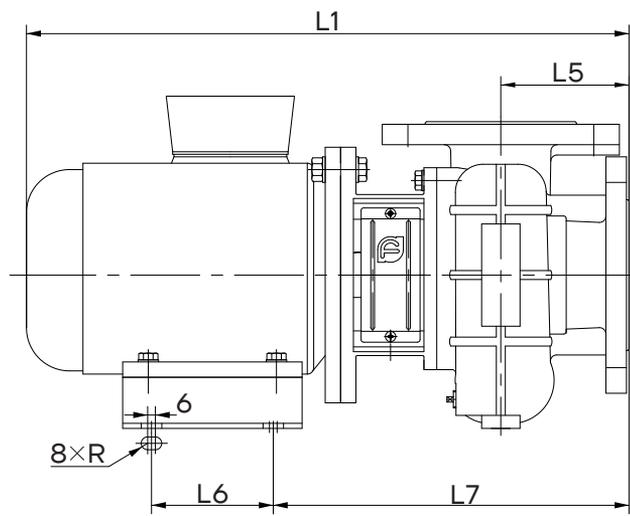
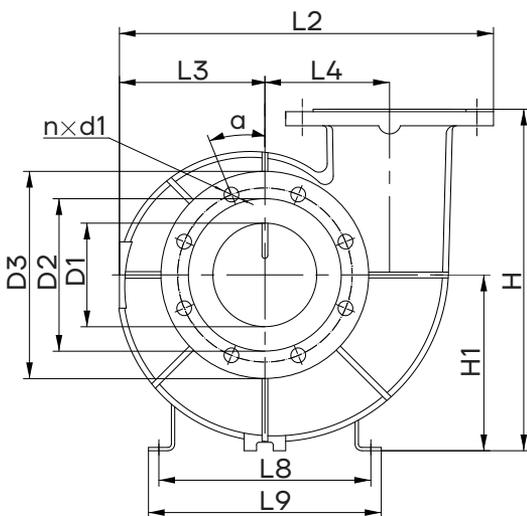
| Модель      | Мощность<br>электродвигателя<br>[кВт] | Q<br>[м³/ч] | 250 | 280  | 300  | 330  | 350  | 380  | 400  | 420  | 450 | 480 |
|-------------|---------------------------------------|-------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
|             |                                       |             | H   |      |      |      |      |      |      |      |     |     |
| 200-8.5/11  | 11                                    | H           | 9,6 | 9,4  | 9,1  | 8,8  | 8,5  | 8,1  | 7,8  | 7,2  |     |     |
| 200-10.5/15 | 15                                    | H           |     | 11,9 | 11,6 | 11,3 | 11,1 | 10,8 | 10,5 | 10,2 | 9,5 | 9   |

# Габаритно-присоединительные размеры

## WLT/WLTS/WLTSF 65, 80

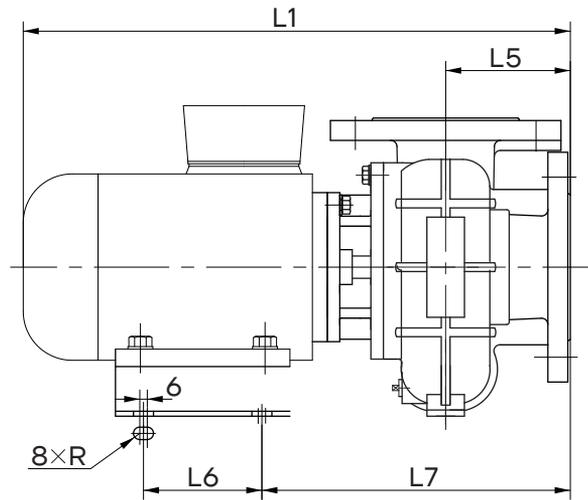
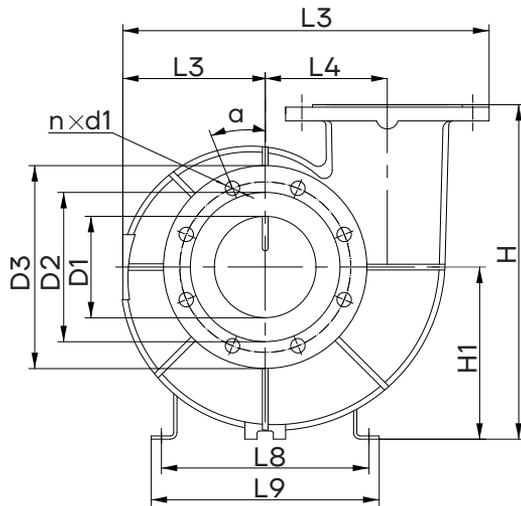


| Модель      | Габаритные размеры |     |     |     |     | Установочные размеры |     |     |    |     |     |   | Размеры входного и выходного фланца |     |     |   |     |    | Вес [кг] |
|-------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|----|-----|-----|---|-------------------------------------|-----|-----|---|-----|----|----------|
|             | L1                 | H   | H1  | L2  | L3  | L7                   | L9  | L5  | L4 | L8  | L6  | R | D1                                  | D2  | D3  | n | a   | d1 |          |
| WLT65-5/1.1 | 443                | 240 | 120 | 278 | 100 | 247                  | 215 | 100 | 85 | 185 | 95  | 5 | 65                                  | 145 | 185 | 4 | 45  | 18 | 29       |
| WLT80-5/1.5 | 497                | 270 | 130 | 295 | 105 | 264                  | 230 | 110 | 90 | 200 | 120 | 5 | 80                                  | 160 | 200 | 8 | 225 | 18 | 37       |

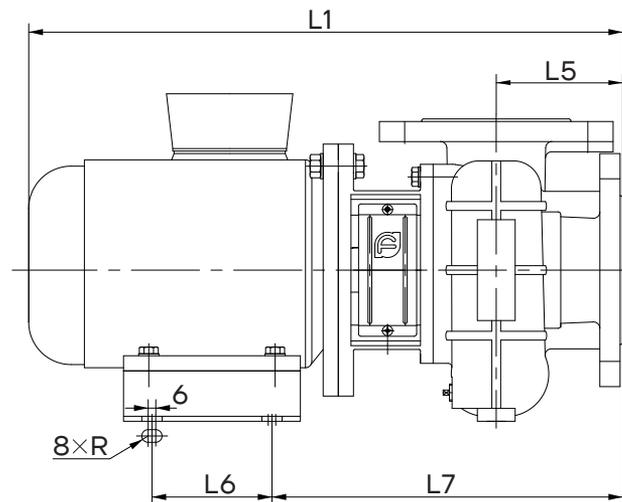
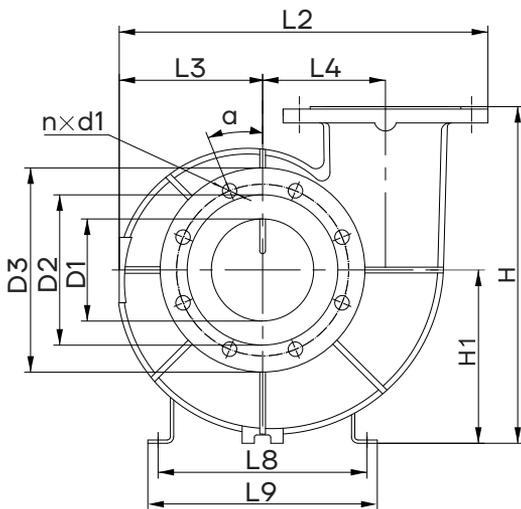


| Модель        | Габаритные размеры |     |     |     |     | Установочные размеры |     |     |    |     |     |   | Размеры входного и выходного фланца |     |     |   |     |    | Вес [кг] |
|---------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|----|-----|-----|---|-------------------------------------|-----|-----|---|-----|----|----------|
|               | L1                 | H   | H1  | L2  | L3  | L7                   | L9  | L5  | L4 | L8  | L6  | R | D1                                  | D2  | D3  | n | a   | d1 |          |
| WLTS65-4/0.55 | 414                | 240 | 120 | 278 | 100 | 244                  | 198 | 100 | 85 | 168 | 90  |   | 65                                  | 145 | 185 | 4 | 45  | 18 | 24,5     |
| WLTS65-5A/1.1 | 470                | 240 | 120 | 278 | 100 | 278                  | 215 | 100 | 85 | 185 | 95  |   | 65                                  | 145 | 185 | 4 | 45  | 18 | 30       |
| WLTS65-5/1.1  | 473                | 240 | 120 | 278 | 100 | 278                  | 215 | 100 | 85 | 185 | 95  | 5 | 65                                  | 145 | 185 | 4 | 45  | 18 | 33,5     |
| WLTS80-5/1.5  | 527                | 270 | 130 | 295 | 105 | 294                  | 230 | 110 | 90 | 200 | 120 | 5 | 80                                  | 160 | 200 | 8 | 225 | 18 | 41       |
| WLTSF65-5/1.1 | 490                | 240 | 120 | 278 | 100 | 295                  | 215 | 100 | 85 | 185 | 95  | 5 | 65                                  | 145 | 185 | 4 | 45  | 18 | 38,5     |
| WLTSF80-5/1.5 | 544                | 270 | 130 | 295 | 105 | 311                  | 230 | 110 | 90 | 200 | 120 | 5 | 80                                  | 160 | 200 | 8 | 225 | 18 | 46       |

# WLT/WLTS/WLTSF 125

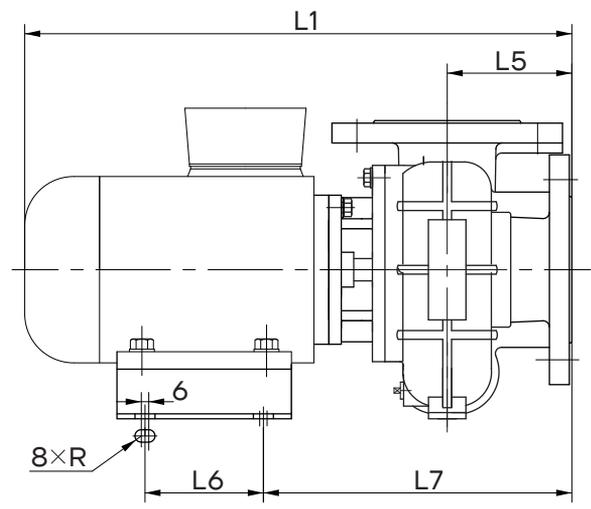
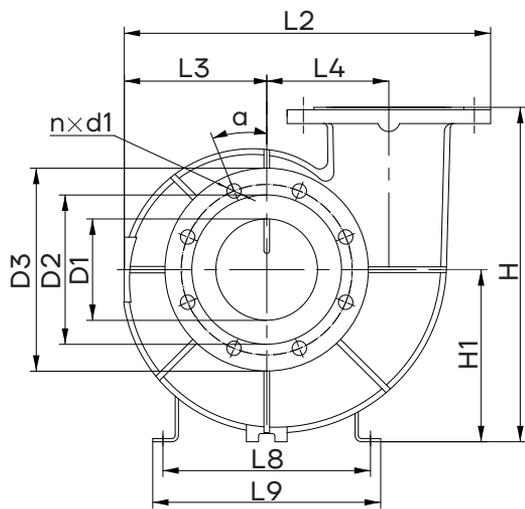


| Модель      | Габаритные размеры |     |     |     |     | Установочные размеры |     |     |     |     |     |   | Размеры входного и выходного фланца |     |     |   |      |    | Вес [кг] |
|-------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-------------------------------------|-----|-----|---|------|----|----------|
|             | L1                 | H   | H1  | L2  | L3  | L7                   | L9  | L5  | L4  | L8  | L6  | R | D1                                  | D2  | D3  | n | a    | d1 |          |
| WLT125-5A/3 | 620                | 412 | 212 | 450 | 175 | 311                  | 250 | 135 | 150 | 225 | 135 | 6 | 125                                 | 210 | 250 | 8 | 22,5 | 18 | 725      |
| WLT125-5/4  | 629                | 412 | 212 | 450 | 175 | 318                  | 280 | 135 | 150 | 255 | 135 | 6 | 125                                 | 210 | 250 | 8 | 22,5 | 18 | 83       |

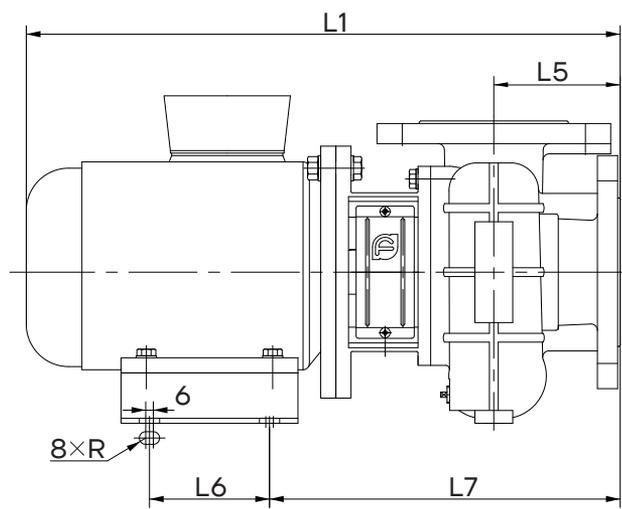
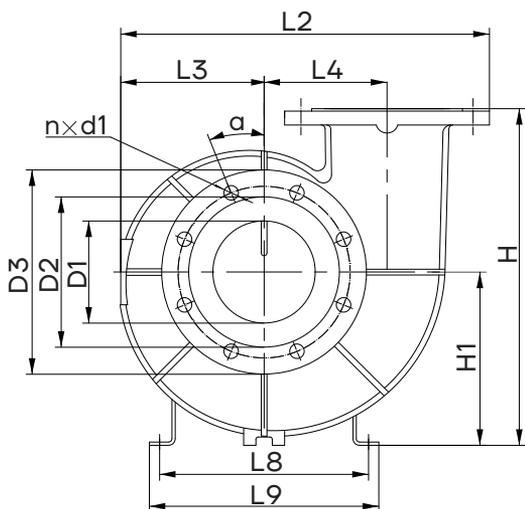


| Модель        | Габаритные размеры |     |     |     |     | Установочные размеры |     |     |     |     |     |   | Размеры входного и выходного фланца |     |     |   |      |    | Вес [кг] |
|---------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-------------------------------------|-----|-----|---|------|----|----------|
|               | L1                 | H   | H1  | L2  | L3  | L7                   | L9  | L5  | L4  | L8  | L6  | R | D1                                  | D2  | D3  | n | a    | d1 |          |
| WLTS125-5A/3  | 662                | 412 | 212 | 450 | 175 | 353                  | 250 | 135 | 150 | 225 | 135 | 6 | 125                                 | 210 | 250 | 8 | 22,5 | 18 | 79       |
| WLTS125-5/4   | 671                | 412 | 212 | 450 | 175 | 360                  | 280 | 135 | 150 | 255 | 135 | 6 | 125                                 | 210 | 250 | 8 | 22,5 | 18 | 90       |
| WLTSF125-5A/3 | 676                | 412 | 212 | 450 | 175 | 367                  | 250 | 135 | 150 | 225 | 135 | 6 | 125                                 | 210 | 250 | 8 | 22,5 | 18 | 89       |
| WLTSF125-5/4  | 685                | 412 | 212 | 450 | 175 | 374                  | 280 | 135 | 150 | 255 | 135 | 6 | 125                                 | 210 | 250 | 8 | 22,5 | 18 | 100      |

# WLT/WLTS/WLTSF 100

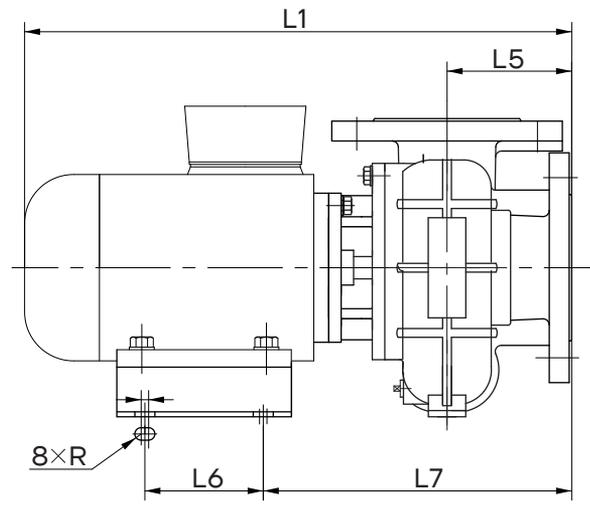
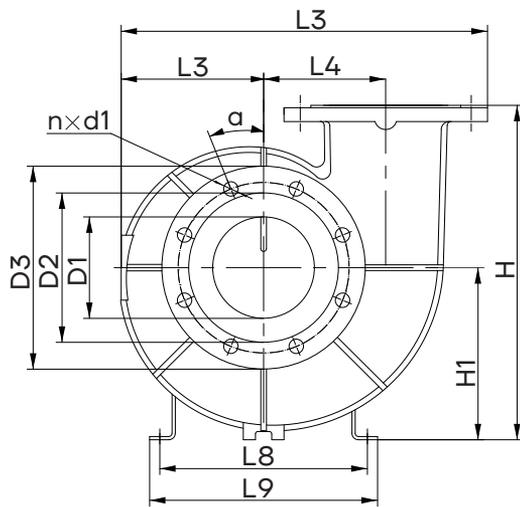


| Модель        | Габаритные размеры |     |     |     |     | Установочные размеры |     |     |     |     |     |   | Размеры входного и выходного фланца |     |     |   |      |    | Вес [кг] |
|---------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-------------------------------------|-----|-----|---|------|----|----------|
|               | L1                 | H   | H1  | L2  | L3  | L7                   | L9  | L5  | L4  | L8  | L6  | R | D1                                  | D2  | D3  | n | a    | d1 |          |
| WLT100-5/2.2  | 605                | 380 | 180 | 400 | 155 | 296                  | 250 | 120 | 135 | 225 | 135 | 6 | 100                                 | 180 | 220 | 8 | 22,5 | 18 | 60       |
| WLT100-5A/2.2 | 605                | 380 | 180 | 400 | 155 | 296                  | 250 | 120 | 135 | 225 | 135 | 6 | 100                                 | 180 | 220 | 8 | 22,5 | 18 | 60       |

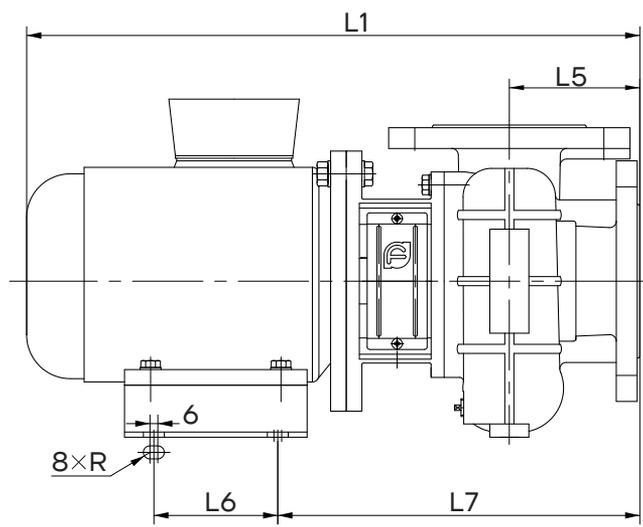
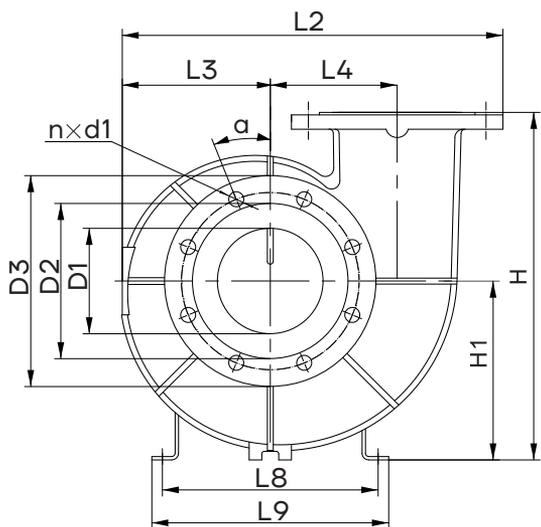


| Модель          | Габаритные размеры |     |     |     |     | Установочные размеры |     |     |     |     |     |   | Размеры входного и выходного фланца |     |     |   |      |    | Вес [кг] |
|-----------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-------------------------------------|-----|-----|---|------|----|----------|
|                 | L1                 | H   | H1  | L2  | L3  | L7                   | L9  | L5  | L4  | L8  | L6  | R | D1                                  | D2  | D3  | n | a    | d1 |          |
| WLTS100-5/2.2   | 647                | 380 | 180 | 400 | 155 | 338                  | 250 | 120 | 135 | 225 | 135 | 6 | 100                                 | 180 | 220 | 8 | 22,5 | 18 | 66       |
| WLTS100-5A/2.2  | 647                | 380 | 180 | 400 | 155 | 338                  | 250 | 120 | 135 | 225 | 135 | 6 | 100                                 | 180 | 220 | 8 | 22,5 | 18 | 66       |
| WLTSF100-5/2.2  | 664                | 380 | 180 | 400 | 155 | 355                  | 250 | 120 | 135 | 225 | 135 | 6 | 100                                 | 180 | 220 | 8 | 22,5 | 18 | 74       |
| WLTSF100-5A/2.2 | 664                | 380 | 180 | 400 | 155 | 355                  | 250 | 120 | 135 | 225 | 135 | 6 | 100                                 | 180 | 220 | 8 | 22,5 | 18 | 74       |

# WLT/WLTS/WLTSF 125

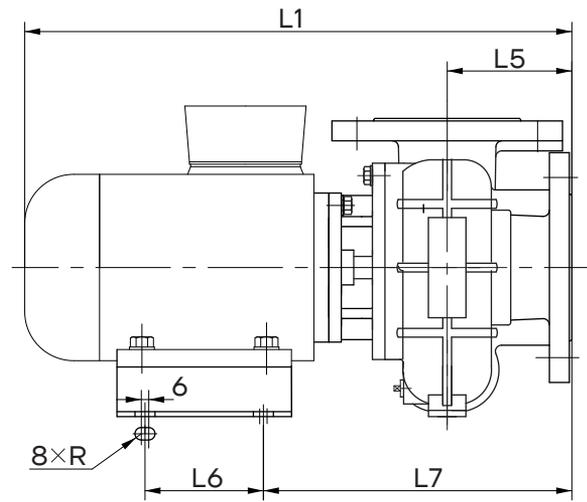
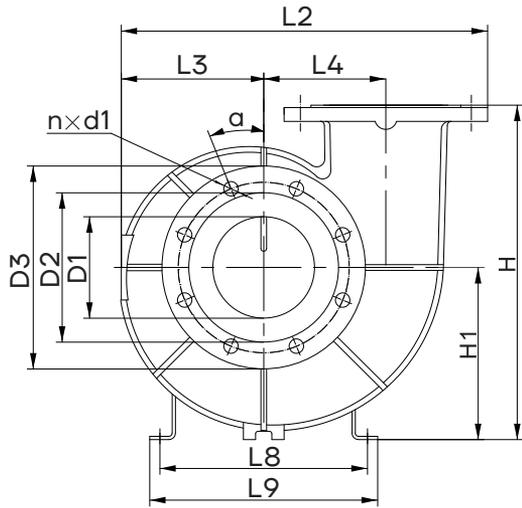


| Модель      | Габаритные размеры |     |     |     |     | Установочные размеры |     |     |     |     |     |   | Размеры входного и выходного фланца |     |     |   |      |    | Вес [кг] |
|-------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-------------------------------------|-----|-----|---|------|----|----------|
|             | L1                 | H   | H1  | L2  | L3  | L7                   | L9  | L5  | L4  | L8  | L6  | R | D1                                  | D2  | D3  | n | a    | d1 |          |
| WLT125-5A/3 | 620                | 412 | 212 | 450 | 175 | 311                  | 250 | 135 | 150 | 225 | 135 | 6 | 125                                 | 210 | 250 | 8 | 22,5 | 18 | 72,5     |
| WLT125-5/4  | 629                | 412 | 212 | 450 | 175 | 318                  | 280 | 135 | 150 | 255 | 135 | 6 | 125                                 | 210 | 250 | 8 | 22,5 | 18 | 83       |

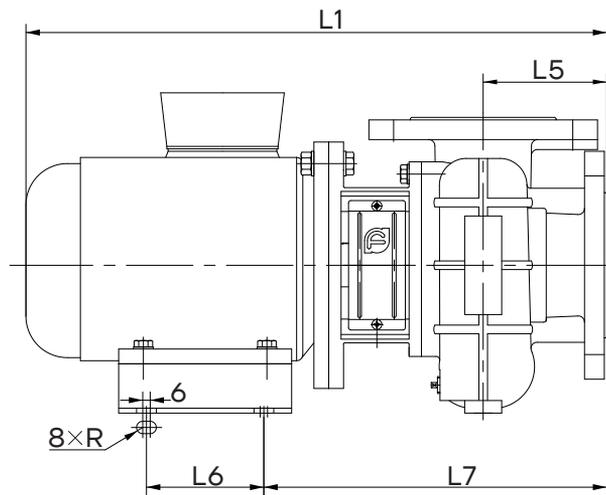
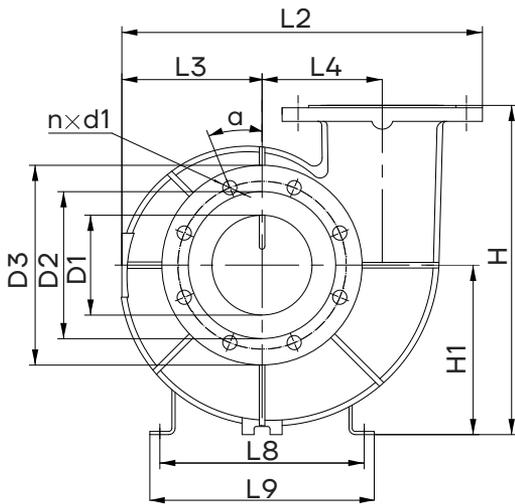


| Модель        | Габаритные размеры |     |     |     |     | Установочные размеры |     |     |     |     |     |   | Размеры входного и выходного фланца |     |     |   |      |    | Вес [кг] |
|---------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-------------------------------------|-----|-----|---|------|----|----------|
|               | L1                 | H   | H1  | L2  | L3  | L7                   | L9  | L5  | L4  | L8  | L6  | R | D1                                  | D2  | D3  | n | a    | d1 |          |
| WLTS125-5A/3  | 662                | 412 | 212 | 450 | 175 | 353                  | 250 | 135 | 150 | 225 | 135 | 6 | 125                                 | 210 | 250 | 8 | 22,5 | 18 | 79       |
| WLTS125-5/4   | 671                | 412 | 212 | 450 | 175 | 360                  | 280 | 135 | 150 | 255 | 135 | 6 | 125                                 | 210 | 250 | 8 | 22,5 | 18 | 90       |
| WLTSF125-5A/3 | 676                | 412 | 212 | 450 | 175 | 367                  | 250 | 135 | 150 | 225 | 135 | 6 | 125                                 | 210 | 250 | 8 | 22,5 | 18 | 89       |
| WLTSF125-5/4  | 685                | 412 | 212 | 450 | 175 | 374                  | 280 | 135 | 150 | 255 | 135 | 6 | 125                                 | 210 | 250 | 8 | 22,5 | 18 | 100      |

# WLT/WLTS/WLTSF 150

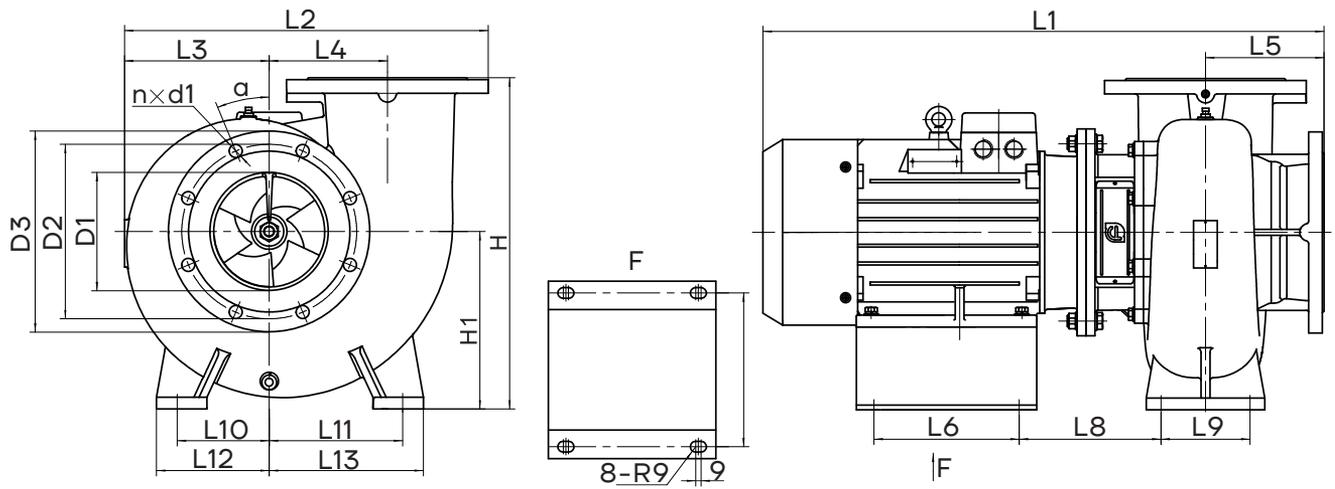


| Модель        | Габаритные размеры |     |     |     |     | Установочные размеры |     |     |     |     |     |   | Размеры входного и выходного фланца |     |     |   |     |    | Вес [кг] |
|---------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-------------------------------------|-----|-----|---|-----|----|----------|
|               | L1                 | H   | H1  | L2  | L3  | L7                   | L9  | L5  | L4  | L8  | L6  | R | D1                                  | D2  | D3  | n | a   | d1 |          |
| WLT150-6A/5.5 | 650                | 462 | 232 | 510 | 195 | 362                  | 350 | 150 | 170 | 310 | 135 | 6 | 150                                 | 240 | 285 | 8 | 225 | 22 | 108      |
| WLT150-6/7.5  | 690                | 462 | 232 | 510 | 195 | 362                  | 350 | 150 | 170 | 310 | 135 | 6 | 150                                 | 240 | 285 | 8 | 225 | 22 | 117      |



| Модель          | Габаритные размеры |     |     |     |     | Установочные размеры |     |     |     |     |     |   | Размеры входного и выходного фланца |     |     |   |     |    | Вес [кг] |
|-----------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|-------------------------------------|-----|-----|---|-----|----|----------|
|                 | L1                 | H   | H1  | L2  | L3  | L7                   | L9  | L5  | L4  | L8  | L6  | R | D1                                  | D2  | D3  | n | a   | d1 |          |
| WLTS150-6A/5.5  | 695                | 462 | 232 | 510 | 195 | 407                  | 350 | 150 | 170 | 310 | 135 | 6 | 150                                 | 240 | 285 | 8 | 225 | 22 | 123      |
| WLTS150-6/7.5   | 735                | 462 | 232 | 510 | 195 | 407                  | 350 | 150 | 170 | 310 | 173 | 6 | 150                                 | 240 | 285 | 8 | 225 | 22 | 132,5    |
| WLTSF150-6A/5.5 | 712                | 462 | 232 | 510 | 195 | 424                  | 350 | 150 | 170 | 310 | 135 | 6 | 150                                 | 240 | 285 | 8 | 225 | 22 | 135      |
| WLTSF150-6/7.5  | 752                | 462 | 232 | 510 | 195 | 424                  | 350 | 150 | 170 | 310 | 173 | 6 | 150                                 | 240 | 285 | 8 | 225 | 22 | 147,5    |

# WLT/WLTS/WLTSF 125



| Модель          | Габаритные размеры |     |     |     |     | Установочные размеры |     |     |     |       |     |     |     |     |     |     | Размеры входного и выходного фланца |     |   |      |    | Вес [кг] |
|-----------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------|-----|---|------|----|----------|
|                 | L1                 | H   | H1  | L2  | L3  | L4                   | L5  | L6  | L7  | L8    | L9  | L10 | L11 | L12 | L13 | D1  | D2                                  | D3  | n | a    | d1 |          |
| WLTS200-8.5/11  | 902                | 560 | 300 | 614 | 244 | 200                  | 200 | 200 | 360 | 239,5 | 150 | 155 | 225 | 190 | 260 | 200 | 295                                 | 340 | 8 | 22,5 | 22 | 274      |
| WLTS200-10.5/15 | 946                | 560 | 300 | 614 | 244 | 200                  | 200 | 245 | 360 | 239   | 150 | 155 | 225 | 190 | 260 | 200 | 295                                 | 340 | 8 | 22,5 | 22 | 290      |



Официальное представительство в России  
ООО «СиЭнПи Рус»

---

Адрес: 125252, г. Москва,  
улица Авиаконструктора Микояна, д.12

Тел.: +7 (499) 703-35-23

E-mail: [cnprussia.ru](mailto:cnprussia.ru)

[www.cnprussia.ru](http://www.cnprussia.ru)

№ версии: 150425

Информация носит ознакомительный характер