

Технические данные  
IL 100/160-18,5/2-IE3  
Тип: Ин-лайн насос

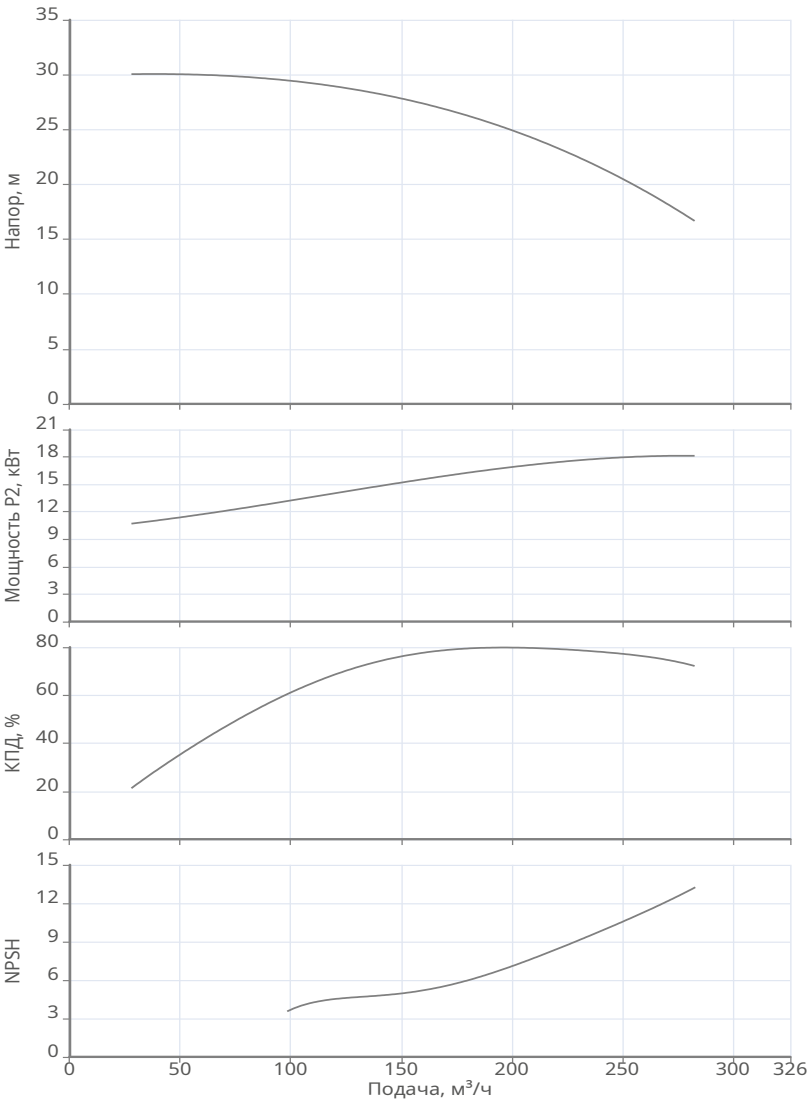


Разработал:

Дата: 10.12.2025

Проект:

Назначение:



Данные продукта

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Макс. рабочее давление          | 16 бар |
| Т мин. перекачиваемой жидкости  | -20 °C |
| Т макс. перекачиваемой жидкости | 140 °C |
| Диаметр рабочего колеса         | 158 мм |

Данные мотора

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Монтажное исполнение                    | IM V1           |
| Типоразмер (габарит)                    | 160             |
| Класс эффективности                     | IE3             |
| Подключение к сети                      | 3~400 В / 50 Гц |
| Допустимый перепад напряжения           | +/- 10%         |
| Номинальная частота вращения            | 2960 об/мин     |
| Номинальная мощность                    | 18.5 кВт        |
| Номинальный ток                         | 32.8 А          |
| Отношение пускового тока к номинальному | 10.8            |
| Коэффициент мощности                    | 0.89            |
| КПД                                     | 92.4 %          |
| Степень защиты                          | IP 55           |
| Класс нагревостойкости изоляции         | F               |
| Уровень звукового давления              | 70 dB(A)        |
| Защита электродвигателя от перегрева    | PTC             |
| Сервис фактор (SF)                      | 1.15            |
| Кабельный ввод                          | 2-M32           |

Материалы

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Уплотнение со стороны рабочего колеса | MG12-AQ1EGG |
|---------------------------------------|-------------|

Гидравлический корпус

Чугун EN-GJL-250 с катафорезным покрытием

Рабочее колесо

Чугун EN-GJL-200 с катафорезным покрытием

Фонарь

Чугун EN-GJL-250 с катафорезным покрытием

Вал гидравлической части

Нерж.сталь 1.4122

Подсоединение к трубопроводу

|     |            |
|-----|------------|
| DNs | DN100 PN16 |
| DNd | DN100 PN16 |

Дополнительная информация

|         |         |
|---------|---------|
| Вес     | 203 кг  |
| Артикул | 2458036 |

## Технические данные

IL 100/160-18,5/2-IE3

Тип: Ин-лайн насос

wilo

Разработал:

Дата: 10.12.2025

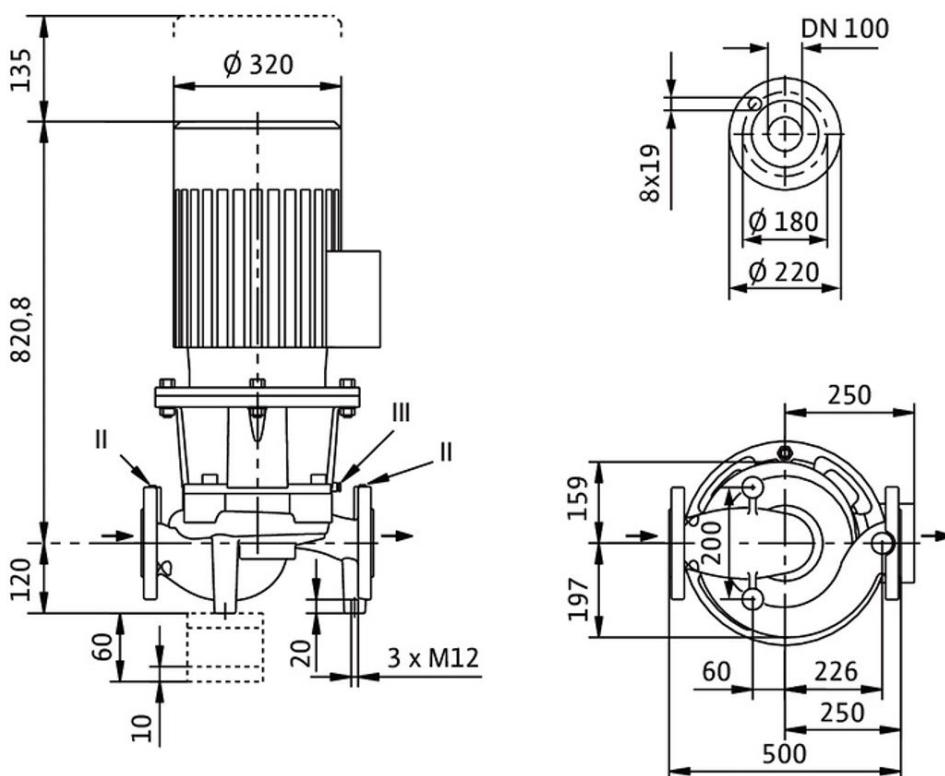
Проект:

Назначение:

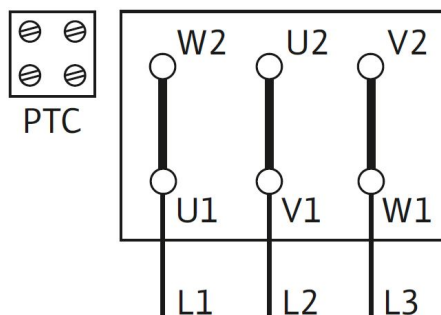
### Информация о серии

Одноступенчатый центробежный насос с сухим ротором линейного типа, предназначенный для установки в трубах или на фундаменте. Блочная конструкция с низким уровнем шума и вибрации, с фонарем и неподвижно присоединенным стандартным электродвигателем с фланцевым креплением (стандартный электродвигатель). С не зависящим от направления вращения скользящим торцевым уплотнением в кожухе с принудительным охлаждением и снижающим кавитацию рабочим колесом. Фланцы имеют штуцеры R 1/8 для измерения давления. Все компоненты из серого чугуна имеют катодное покрытие. Насосы поставляются с электродвигателями класса IE2/IE3 с термодатчиком PTC для защиты от перегрузки.

### Габаритные размеры



### Схема подключения



### Подключение Δ