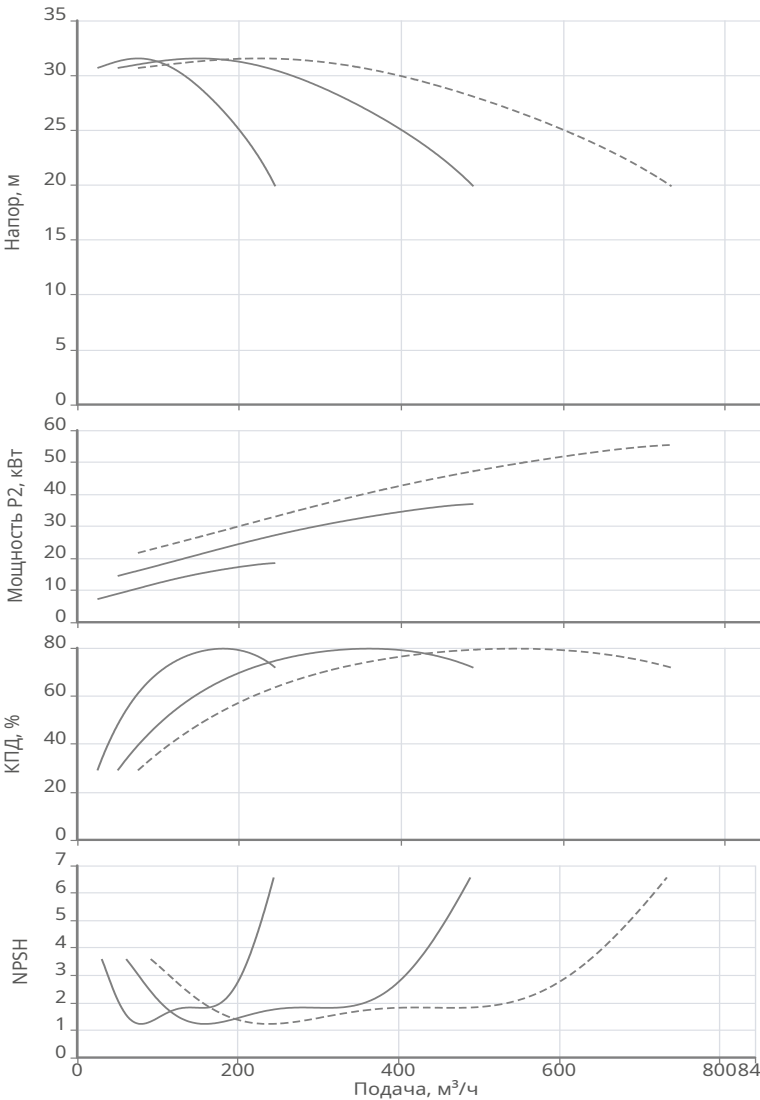


Технические данные  
CO 3 BL 100/305-18,5/4/SK-FFS-R  
Тип: Модульная насосная установка (пожаротушение)



Разработал:  
Проект:  
Назначение:

Дата: 30.03.2026



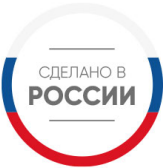
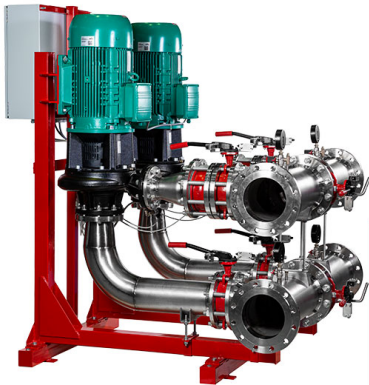
|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| <b>Данные продукта</b>                |                        |
| Макс. рабочее давление                | 16 бар                 |
| Макс. напор                           | 30.26 м                |
| Т мин. перекачиваемой жидкости        | 5 °C                   |
| Т макс. перекачиваемой жидкости       | 50 °C                  |
| Т мин. окружающей среды               | 5 °C                   |
| Т макс. окружающей среды              | 40 °C                  |
| Тип насосов                           | BL 100/305-18,5/4-R    |
| Рама на виброопорах                   | Нет                    |
| Разделительные затворы на коллекторах | Да                     |
| Прибор управления на общей раме       | Да                     |
| Степень защиты                        | IP 54                  |
| Прибор управления                     | SK-FFS/3-18(40A)/J-10A |

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| <b>Данные мотора</b>                    |                       |
| Тип мотора                              | 2474656 7AVEC180M4    |
| Монтажное исполнение                    | IM B35                |
| Типоразмер (габарит)                    | 180                   |
| Принцип действия                        | Асинхронный (AC)      |
| Класс эффективности                     | IE2                   |
| Подключение к сети                      | 3~400 / 690 В / 50 Гц |
| Допустимый перепад напряжения           | +/- 10%               |
| Номинальная частота вращения            | 1470 об/мин           |
| Номинальная мощность                    | 18.5 кВт              |
| Номинальный ток                         | 39.1 А                |
| Отношение пускового тока к номинальному | 9.3                   |
| Коэффициент мощности                    | 0.8                   |
| КПД                                     | 91.2 %                |
| Степень защиты                          | IP 55                 |
| Класс нагревостойкости изоляции         | F                     |
| Уровень звукового давления              | 66 dB(A)              |
| Защита электродвигателя от перегрева    | PTC                   |
| Сервис фактор (SF)                      | 1.1                   |
| Кабельный ввод                          | 2-M40x1.5 + M16x1.5   |

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Материалы</b>                      |                                           |
| Уплотнение со стороны рабочего колеса | MG12-AQ1EGG                               |
| Гидравлический корпус                 | Чугун EN-GJL-250                          |
| Рабочее колесо                        | Чугун EN-GJL-200 с катафорезным покрытием |
| Фонарь                                | Чугун EN-GJL-250 с катафорезным покрытием |
| Вал гидравлической части              | Нерж.сталь 1.4122                         |
| Трубопровод                           | Нерж.сталь AISI 304                       |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| <b>Подсоединение к трубопроводу</b> |            |
| DNs                                 | DN250 PN16 |
| DNd                                 | DN200 PN16 |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| <b>Дополнительная информация</b> |           |
| Вес                              | 1732.6 кг |
| Артикул                          | 2453379   |



## Технические данные

CO 3 BL 100/305-18,5/4/SK-FFS-R

Тип: Модульная насосная установка (пожаротушение)

wilo

Разработал:

Дата: 30.03.2026

Проект:

Назначение:



### Информация о серии

**Тип:** Полностью проверенная и готовая к подключению модульная насосная установка с параллельно подключенными центробежными насосами с сухим ротором серии BL, включая прибор управления SK-FFS.

**Применение:** Для подачи воды в водяные автоматические установки пожаротушения и для внутреннего противопожарного водопровода в жилых, офисных и административных зданиях, а также в гостиницах, больницах, торговых центрах и промышленных системах.

### Ваши преимущества

- Высокая надежность системы за счет использования одноступенчатых высокопроизводительных центробежных насосов в блочном исполнении с аксиальным всасывающим патрубком и радиально расположенным напорным патрубком, с сухим ротором серии BL
- Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, устойчивы к воздействию коррозии
- 2-4 параллельно подключенных, вертикально расположенных одноступенчатых высокопроизводительных центробежных насоса в блочном исполнении насосов серии BL
- Удобный в эксплуатации прибор управления SK-FFS, имеющий сертификат для продукции противопожарного назначения ТР ЕАЭС 043/2017
- Компактность в исполнении
- Длительный срок эксплуатации

### Технические характеристики:

- Подключение: 3~400 В  $\pm$  10 %, 50 Гц
- Температура перекачиваемой жидкости: от +5 °С до +50 °С
- Максимальное рабочее давление: 16 бар
- Минимальное входное давление установки: определяется из условия обеспечения бескавитационной работы насосов, входящих в состав установки
- Температура окружающего воздуха: от +5 °С до +40 °С
- Относительная влажность воздуха: макс. 80%
- Подсоединение к трубопроводу: DN 80 - DN 250
- Класс защиты: IP 54
- Материал трубопровода: нержавеющая сталь или углеродистая сталь с катафорезным покрытием (CS в обозначении)



Быстрый подбор  
эффективного  
оборудования в  
[selectonline.ru](https://selectonline.ru)



Гарантия на оборудования  
от 2 до 5 лет.  
Сервисная поддержка  
по всей стране.



BIM и CAD библиотека.  
Инструкции и сертификаты  
на [wilo.ru](https://wilo.ru) в разделе  
Библиотека.



Подробнее о наших  
технологиях.  
**Сделано в России**

## Технические данные

CO 3 BL 100/305-18,5/4/SK-FFS-R

Тип: Модульная насосная установка (пожаротушение)

wilo

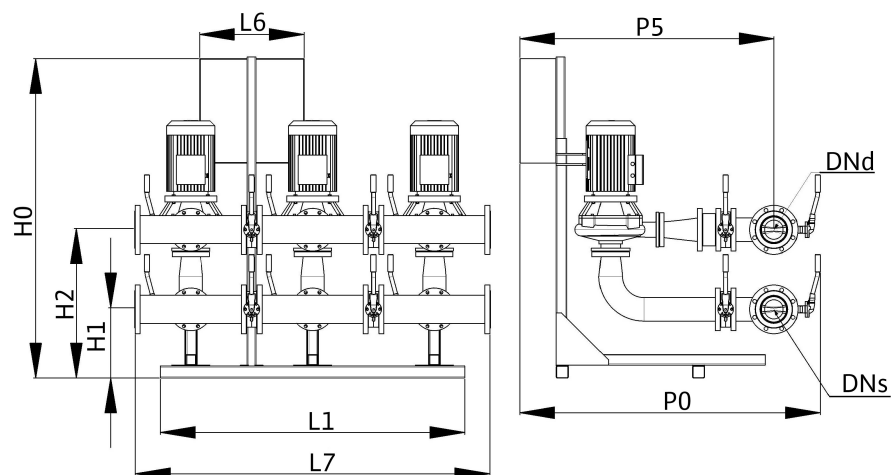
Разработал:

Дата: 30.03.2026

Проект:

Назначение:

### Габаритные размеры



H0: 1931

H1: 512

H2: 1050

L1: 2040

L6: 760

L7: 2040

P0: 2041

P5: 1599