

## Технические данные

CO 2 BL 65/160-11/2/SK-FFS-R-CS

Тип: Модульная насосная установка (пожаротушение)

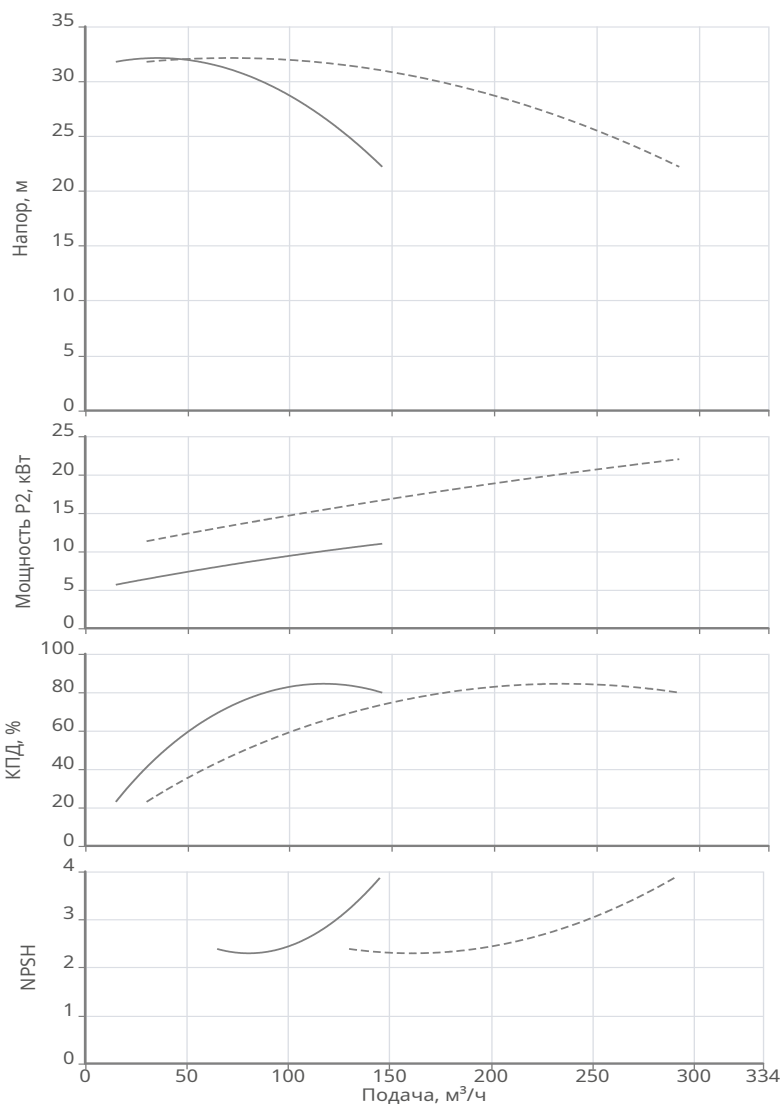
wilo

Разработал:

Дата: 31.03.2026

Проект:

Назначение:



### Данные продукта

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Макс. рабочее давление                | 16 бар                          |
| Макс. напор                           | 31.09 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 65/160-11/2-R                |
| Рама на виброопорах                   | Нет                             |
| Разделительные затворы на коллекторах | Да                              |
| Прибор управления на общей раме       | Да                              |
| Степень защиты                        | IP 54                           |
| Прибор управления                     | SK-FFS/2-11(24A)/J-6,3A/V-3-10A |

### Данные мотора

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип мотора                              | 2784423 7AVEC160MA2                  |
| Монтажное исполнение                    | IM B35                               |
| Типоразмер (габарит)                    | 160                                  |
| Принцип действия                        | Асинхронный (AC)                     |
| Класс эффективности                     | IE2                                  |
| Подключение к сети                      | 3~400 / 690 В / 50 Гц                |
| Допустимый перепад напряжения           | +/- 10%                              |
| Номинальная частота вращения            | 2940 об/мин                          |
| Номинальная мощность                    | 11 кВт                               |
| Номинальный ток                         | 19.6 А                               |
| Отношение пускового тока к номинальному | 8.8                                  |
| Коэффициент мощности                    | 0.9                                  |
| КПД                                     | 90.3 %                               |
| Степень защиты                          | IP 55                                |
| Класс нагревостойкости изоляции         | F                                    |
| Уровень звукового давления              | 71 dB(A)                             |
| Защита электродвигателя от перегрева    | PTC                                  |
| Сервис фактор (SF)                      | 1.2                                  |
| Кабельный ввод                          | 2-M40x1.5(19-28мм) + M16x1.5(5-10мм) |

### 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                         |
| Трубопровод                           | Ст20 с катафорезным покрытием             |

### Подсоединение к трубопроводу

|     |            |
|-----|------------|
| DNS | DN150 PN16 |
| DNd | DN150 PN16 |

### Дополнительная информация

|         |         |
|---------|---------|
| Вес     | 666 кг  |
| Артикул | 2454662 |



## Технические данные

CO 2 BL 65/160-11/2/SK-FFS-R-CS

Тип: Модульная насосная установка (пожаротушение)

wilo

Разработал:

Дата: 31.03.2026

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 насосов 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 2 BL 65/160-11/2/SK-FFS-R-CS

Тип: Модульная насосная установка (пожаротушение)

wilo

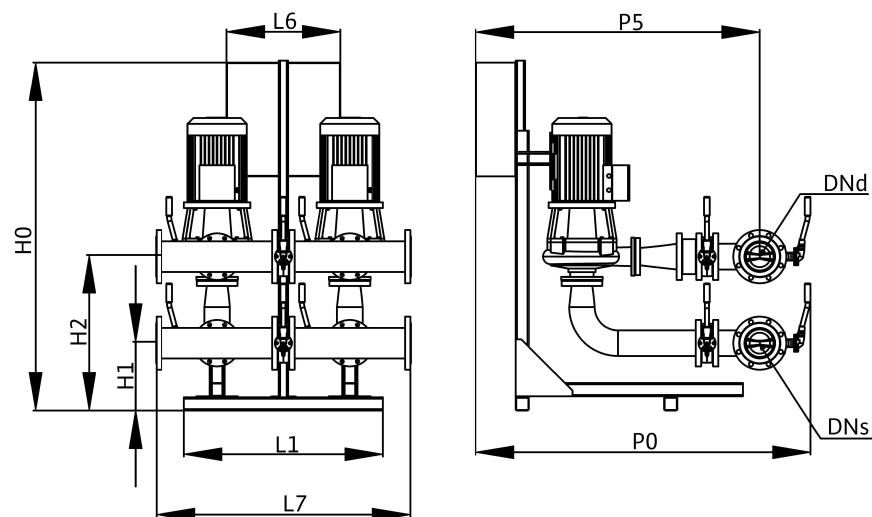
Разработал:

Дата: 31.03.2026

Проект:

Назначение:

### Габаритные размеры



H0: 1863

H1: 367

H2: 836

L1: 1044

L6: 600

L7: 1060

P0: 1696

P5: 1428