

Технические данные  
CO 2 IPN 150/230-11,0/4/SK-FFS-R-CS  
Тип: Модульная насосная установка (пожаротушение)

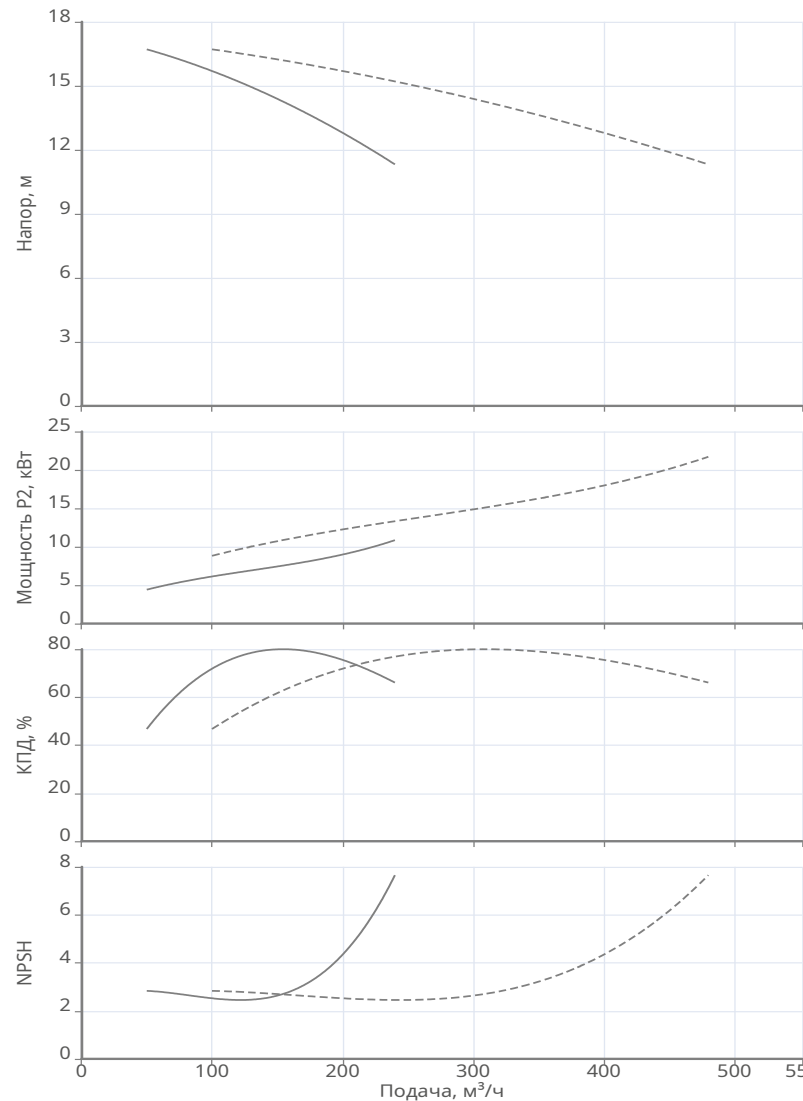


Разработал:

Дата: 21.01.2026

Проект:

Назначение:



**Данные продукта**

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Макс. рабочее давление                | 16 бар                          |
| Макс. напор                           | 17.44 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                           | IPN 150/230-11,0/4              |
| 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**

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Монтажное исполнение                 | IM V1           |
| Типоразмер (габарит)                 | 160             |
| Класс эффективности                  | IE2             |
| Подключение к сети                   | 3~400 В / 50 Гц |
| Допустимый перепад напряжения        | +/- 10%         |
| Номинальная частота вращения         | 1460 об/мин     |
| Номинальная мощность                 | 11 кВт          |
| Номинальный ток                      | 22.4 А          |
| Коэффициент мощности                 | 0.83            |
| КПД                                  | 89.8 %          |
| Степень защиты                       | IP 55           |
| Класс нагревостойкости изоляции      | F               |
| Уровень звукового давления           | 65 dB(A)        |
| Защита электродвигателя от перегрева | Биметалл        |
| Сервис фактор (SF)                   | 1               |
| Количество пусков в час              | 6               |
| Кабельный ввод                       | 2 × M36*1.5     |

**Материалы**

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Уплотнение со стороны рабочего колеса | G1-U3AEFG                     |
| Гидравлический корпус                 | Чугун EN-GJL-250              |
| Фонарь                                | Чугун EN-GJL-250              |
| Рабочее колесо                        | Чугун EN-GJL-200              |
| Вал гидравлической части              | Нерж.сталь AISI 304           |
| Трубопровод                           | Ст20 с катафорезным покрытием |

**Подсоединение к трубопроводу**

|     |            |
|-----|------------|
| DNs | DN200 PN16 |
| DNd | DN150 PN16 |

**Дополнительная информация**

|         |         |
|---------|---------|
| Вес     | 1160 кг |
| Артикул | 2468945 |



## Технические данные

CO 2 IPN 150/230-11,0/4/SK-FFS-R-CS

Тип: Модульная насосная установка (пожаротушение)

wilo

Разработал:

Дата: 21.01.2026

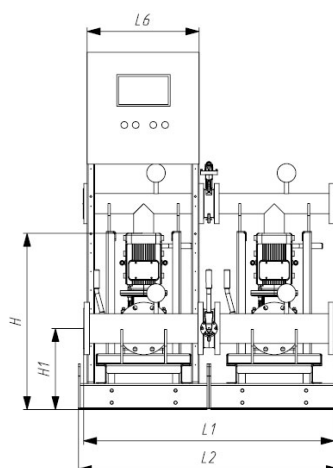
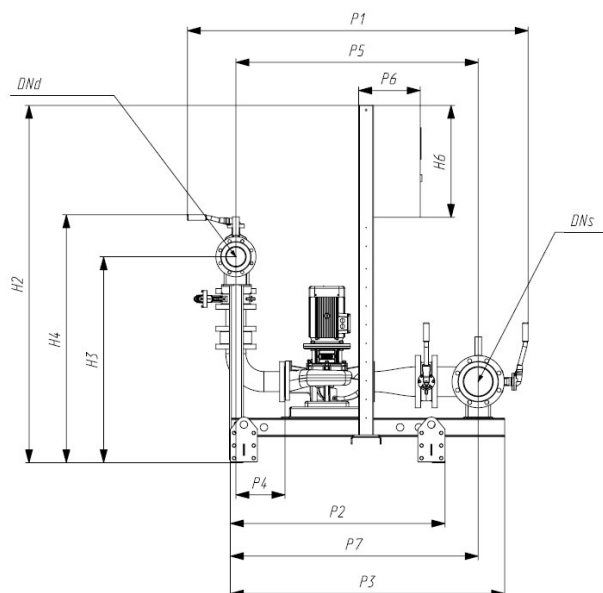
Проект:

Назначение:

### Информация о серии

Готовая к подключению модульная насосная установка для водяных автоматических установок пожаротушения и внутреннего противопожарного водопровода (нормально всасывающая), соответствующая требованиям ТУ 28.13.14-012-45876126-2016. Два или три высокопроизводительных центробежных насоса серии IPN (большее количество насосов по запросу). Установка состоит из сборных модулей, для удобства заноса в помещение насосной станции. В конструкции заложена унификация присоединительных размеров, которая позволяет соединять модули для увеличения числа насосов в составе насосной установки. Все детали насосов, находящиеся в контакте с перекачиваемой средой, устойчивы к воздействию коррозии. Модульные насосные установки серийно оснащаются прибором управления SK-FFS, соответствующим требованиям ТУ 4371-003-45876126-2009 и имеющим сертификат соответствия ТР ЕАЭС 043/2017. В прибор управления SK-FFS встроено автоматическое включение резерва. Расключение сигнальных кабелей произведено через быстроразъемные соединения. Фундаментная рама - стальная, сборная, покрытая порошковой эмалью, рама. Трубная обвязка из углеродистой стали СТ20 с катафорезным покрытием, в полном сборе, предусмотрены подсоединения трубопроводных элементов, используемых в инженерном оборудовании для зданий и сооружений. Арматура: Дисковые поворотные затворы на всасывающем и напорном коллекторах с корпусом из серого чугуна, уплотнением EPDM и диском из высокопрочного чугуна; датчики положения затворов заведены в прибор управления для автоматического контроля открытого и закрытого состояния затворов, манометры на всасывающем и напорном коллекторах. Дисковые поворотные затворы, обратные клапана имеют сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности ТР ТС 043/2017.

### Габаритные размеры



|     |      |
|-----|------|
| H:  | 1338 |
| H1: | 565  |
| H2: | 1915 |
| H3: | 1382 |
| H4: | 1650 |
| L1: | 1340 |
| L2: | 1400 |
| L6: | 600  |
| P1: | 2340 |
| P2: | 1500 |
| P3: | 1952 |
| P4: | 333  |
| P5: | 1723 |
| P7: | 1759 |