

Шкаф с узлом присоединения квартирной системы водоснабжения, Тип ШКС, Модификация ШКСВ –

1Р В1 П тип 3 СГВ-15ЭВ RS-485

**Код материала: 160S0533R**

- 1. Сведения об изделии**
- 2. Назначение изделия**
- 3. Описание и работа**
- 4. Указания по монтажу и наладке**
- 5. Использование по назначению**
- 6. Техническое обслуживание**
- 7. Текущий ремонт**
- 8. Транспортирование и хранение**
- 9. Утилизация**
- 10. Комплектность**
- 11. Список комплектующих и запасных частей**



**Дата редакции: 23.10.2025**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Шкаф с узлом присоединения квартирных систем водоснабжения типа ШКС с товарным знаком «Ридан» с конструктивным исполнением - для водоснабжения в модификации ШКСВ (далее — ШКСВ).

### 1.2. Изготовитель

АО «Ридан», 143581, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, дом 217, адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции:

- 143581, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, дом 217;
- 606016, Россия, Нижегородская обл, г.о. город Дзержинск, г. Дзержинск, пер. Учебный, д. 1А.

### 1.3. Продавец

ООО «Ридан Трейд», 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата изготовления

Указана на этикетке, размещенной внутри шкафа или на коробке/палете), в формате нн/гг, где нн – неделя производства, гг – год производства.

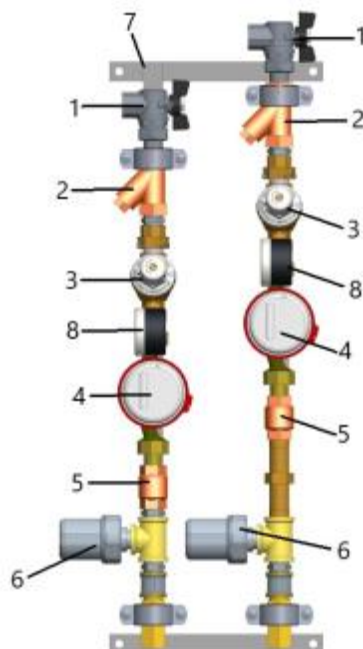
## 2. Назначение изделия



Шкаф для присоединения квартирных инженерных систем водоснабжения типа ШКСВ-1Р предназначен для подключения к стоякам ХВС/ГВС системы водоснабжения. При применении ШКСВ-1Р выполняются присоединительная, измерительная, и регулирующая функции.

## 3. Описание и работа

### 3.1. Устройство изделия



1. Кран шаровой угловой для подключения к стоякам водоснабжения здания Ду 15
2. Фильтр сетчатый Ду 15
3. Редуктор давления Ду 15
4. Водосчетчик СГВ-15ЭВ RS-485 Ду 15
5. Клапан обратный Ду 15
6. Гаситель гидроударов
7. Рама крепежная
8. Манометр

### 3.2. Маркировка и упаковка

ШКСВ-1Р упакован в картонную коробку с этикеткой, на которую нанесен кодовый номер, наименование и тип исполнения изделия. Внутри станции имеется этикетка, на которой указаны следующие данные: кодовый номер, тип, дата производства изделия, номинальное давление, максимальная рабочая температура, информация о производителе.

### 3.3. Технические характеристики

|                                                    |                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Максимальная температура теплоносителя, °С         | 80                                  |
| Номинальное давление (PN), бар                     | 10                                  |
| Минимальный расход, м3/ч                           | 0,06                                |
| Максимальный расход, м3/ч                          | 3                                   |
| Подключение к стоякам системы водоснабжения здания | Внутренняя резьба 1/2               |
| Подключение к системе водоснабжения квартиры       | Внутренняя резьба 1/2               |
| Давление на выходе, бар                            | 1,0...5,0 Заводская настройка - 3,0 |

## Дополнительные технические характеристики

Сведения об основных технических характеристиках (включая информацию о климатических параметрах безопасной эксплуатации, шума).

### Материалы, контактирующие с питьевой водой

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Кран шаровой          |                   |
| корпус, шар, шток     | латунь            |
| уплотнение шара       | тефлон            |
| уплотнение штока      | EPDM              |
| Фильтр сетчатый       |                   |
| корпус, крышка        | латунь            |
| сетка                 | нержавеющая сталь |
| уплотнительное кольцо | EPDM              |
| Редуктор давления     |                   |
| Корпус, крышка, шток  | латунь            |
| Уплотнение, Мембрана  | EPDM              |
| Картридж              | пластик POM       |
| Клапан обратный       |                   |
| корпус                | латунь            |
| шток, затвор          | латунь            |
| пружина               | нержавеющая сталь |
| Уплотнение            | EPDM              |
| Гаситель гидроудара   |                   |
| корпус                | латунь            |
| Фитинги               |                   |
| корпус                | латунь            |
| Счетчик воды          |                   |
| корпус                | латунь            |

### 3.4. Габаритные размеры

Схема габаритных размеров узла ШКСВ-1Р с левосторонним присоединением

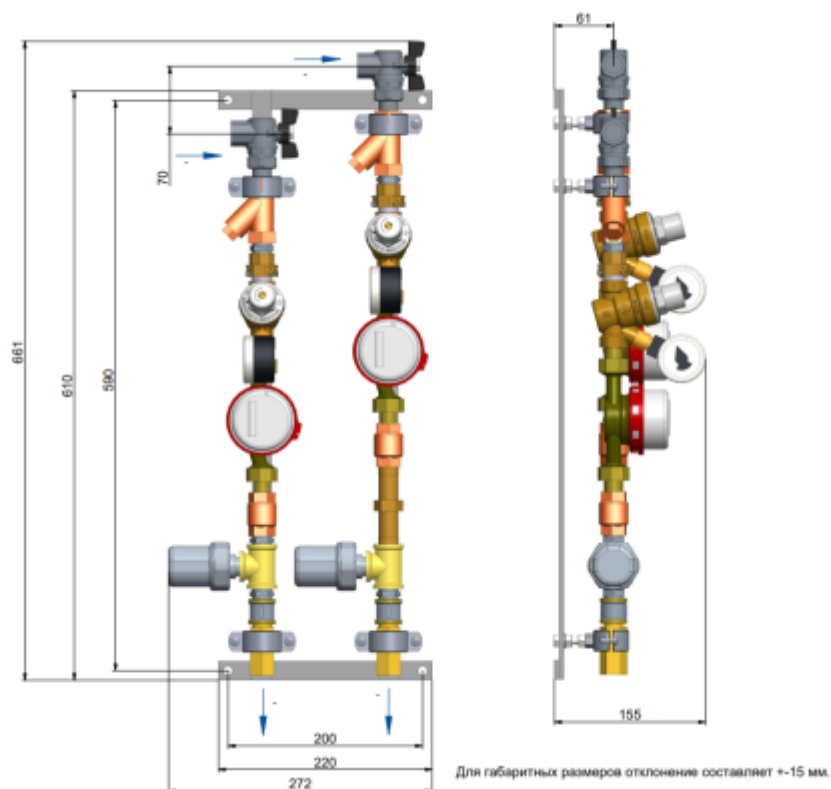
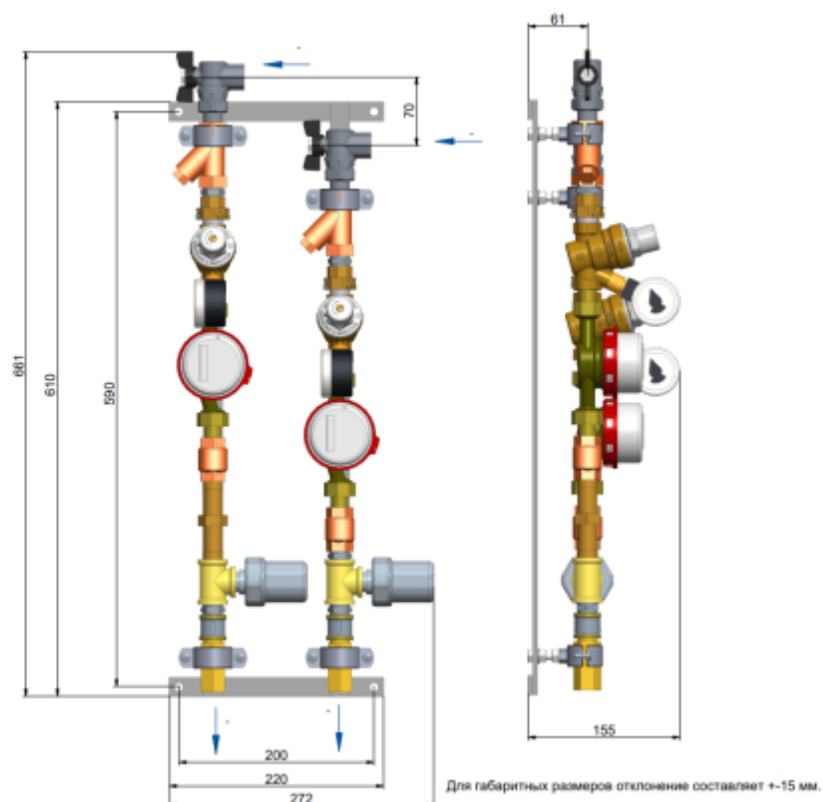


Схема габаритных размеров узла ШКСВ-1Р с правосторонним подключением



| Код | Наименование | Тип шкафа | Сторона подключения |
|-----|--------------|-----------|---------------------|
|-----|--------------|-----------|---------------------|

|           |                                         |           |        |
|-----------|-----------------------------------------|-----------|--------|
| 160S0533R | ШКСВ – 1Р В1 П тип<br>3 СГВ-15ЭВ RS-485 | Без шкафа | Правое |
| 160S0534R | ШКСВ – 1Р В1 Л тип<br>3 СГВ-15ЭВ RS-485 | Без шкафа | Левое  |

#### 4. Указания по монтажу и наладке

##### 4.1. Общие указания

Шкаф для присоединения квартирных инженерных систем водоснабжения типа ШКСВ-1Р поставляется в собранном виде. Монтаж, наладку и техническое обслуживание ШКСВ-1Р должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода, строго в соответствии с прилагаемой инструкцией.

##### 4.2. Меры безопасности

Шкаф для присоединения квартирных инженерных систем водоснабжения типа ШКСВ-1Р представляет собой устройство, работающее под высоким давлением и при высоких температурах, поэтому при эксплуатации запрещается:

- Эксплуатировать станцию при давлении и температурах, отличающихся (превышающих) от указанных в паспорте;
- Производить ремонтные работы в станции во время её эксплуатации.

##### 4.3. Подготовка к монтажу

Крепления деталей шкафа для присоединения квартирных систем водоснабжения типа ШКСВ-1Р могут быть ослаблены после транспортирования. Следует проверить их и закрепить при необходимости.

##### 4.4. Монтаж и демонтаж

Для монтажа и технического обслуживания узла должно обеспечиваться достаточное свободное пространство.

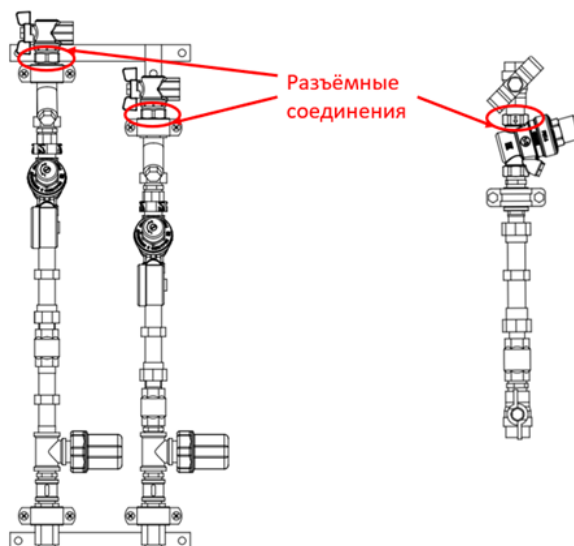
##### *Монтажное положение*

ШКСВ устанавливается вертикально, угол наклона проверяется с помощью уровня. ШКСВ может быть установлен как настенное или встроенное устройство.

При использовании нестандартного монтажного положения проконсультируйтесь с поставщиком.

##### *Присоединение узла к стояку системы отопления*

Для присоединения узла к стояку системы следует разобрать разъёмное соединение шаровых кранов на вводе, шаровые краны закрепить на отводах стояка, далее присоединить узел к кранам. В процессе проведения работ шаровой кран необходимо удерживать с помощью гаечного ключа во избежание ослабления резьбового соединения..

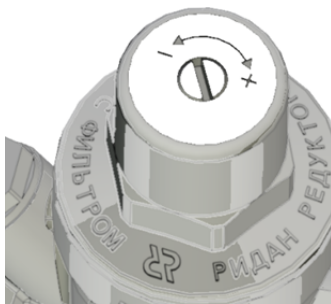


##### 4.5. Наладка и испытания

##### *Настройка редукционного клапана 7BIZ*

Настройка производится путем установки необходимого значения давления на редукционном клапане 7BIZ. Заводская настройка – 3 бар.

В случае, когда требуется установить значение давления после клапана, отличное от заводской настройки, то необходимо поворотом регулировочного винта в крышке клапана (см. рис. ниже) настроить его на требуемое давление согласно показаниям манометра, предварительно установленного в корпус (если манометр входит в комплект ШКСВ). Редукционный клапан следует настраивать при отсутствии водоразбора.



*Рис. Настроечный винт 7BIZ*

## **5. Использование по назначению**

### **5.1. Эксплуатационные ограничения**

Максимальная рабочая температура 80°C.

Максимальное рабочее давление 10 бар.

Шкаф для присоединения квартирных инженерных систем водоснабжения типа ШКСВ-1Р устанавливается вертикально, угол наклона проверяется с помощью уровня. ШКСВ-1Р может быть установлен, как настенное или встраиваемое устройство.

Шкаф для присоединения квартирных инженерных систем водоснабжения типа ШКСВ-1Р должен устанавливаться и использоваться только в сухом помещении и при положительных температурах.

Работа ШКСВ-1Р за пределами установленных параметров и областей применения запрещена.

### **5.2. Подготовка изделия к использованию**

Шкаф для присоединения квартирных инженерных систем водоснабжения типа ШКСВ-1Р и оборудование, находящееся в нем, не должны иметь видимых повреждений, рукоятки шаровых кранов должны вращаться от одного крайнего положения до другого. При монтаже направление движения воды должно совпадать с направлением стрелки, нанесенной на корпус узла.

### **5.3. Использование изделия**

Шкаф для присоединения квартирных инженерных систем водоснабжения типа ШКСВ-1Р предназначен для подключения к стоякам ХВС/ГВС системы водоснабжения. При применении ШКСВ-1Р выполняются присоединительная, измерительная и регулирующая функции.

Шкаф для присоединения квартирных инженерных систем водоснабжения типа ШКСВ-1Р легко устанавливается на стену и присоединяется к стоякам системы холодного и горячего водоснабжения. Конструкция ШКСВ-1Р обеспечивает доступ ко всем настроечным элементам, что облегчает монтаж и наладку системы.

## **6. Техническое обслуживание**

Действия производятся при закрытых шаровых кранах перед узлом.

Раз в 6 месяцев следует:

- Проверить герметичность всех разъемных соединений узла, при необходимости протянуть соединения, либо заменить уплотнительные элементы.
- Проверить открытие и закрытие клапанов, запорных вставок и шаровых кранов во избежание их заклинивания.
- Проверить степень засоренности сетки фильтра, в случае загрязнения промыть сетку. Действие производится при закрытых шаровых кранах.

## **7. Текущий ремонт**

Не требуется.

## **8. Транспортирование и хранение**

Транспортирование и хранение квартирной станции осуществляется в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от минус 30 °С до плюс 50 °С.

Транспортирование может осуществляться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.

Упакованные изделия должны быть закреплены в транспортных средствах, а при использовании открытых транспортных средств – защищены от атмосферных осадков и брызг воды.

## **9. Утилизация**

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## **10. Комплектность**

В комплект поставки входит:

- Шкаф для присоединения квартирных инженерных систем водоснабжения типа ШКСВ-1Р;
- паспорт на водосчетчик СГВ-15ЭВ;
- паспорт\*;
- руководство по эксплуатации .

\*предоставляется в электронном виде, размещена на <https://ridan.ru/>, доступная по ссылке путем ввода соответствующего артикула/кода материала.

## **11. Список комплектующих и запасных частей**

Отсутствует.