

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

1P B1 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: 22.04.2026

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.

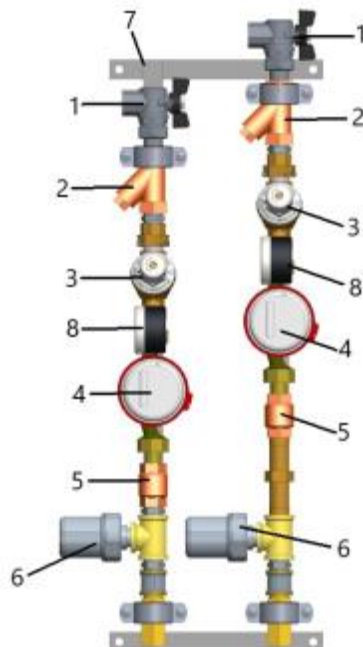
2. Назначение изделия



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

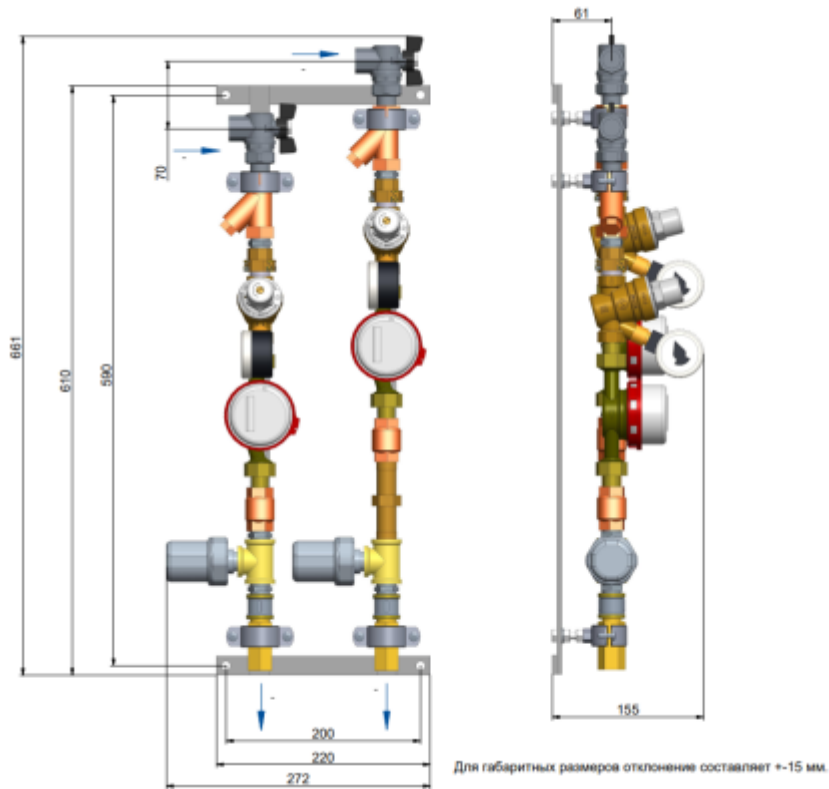
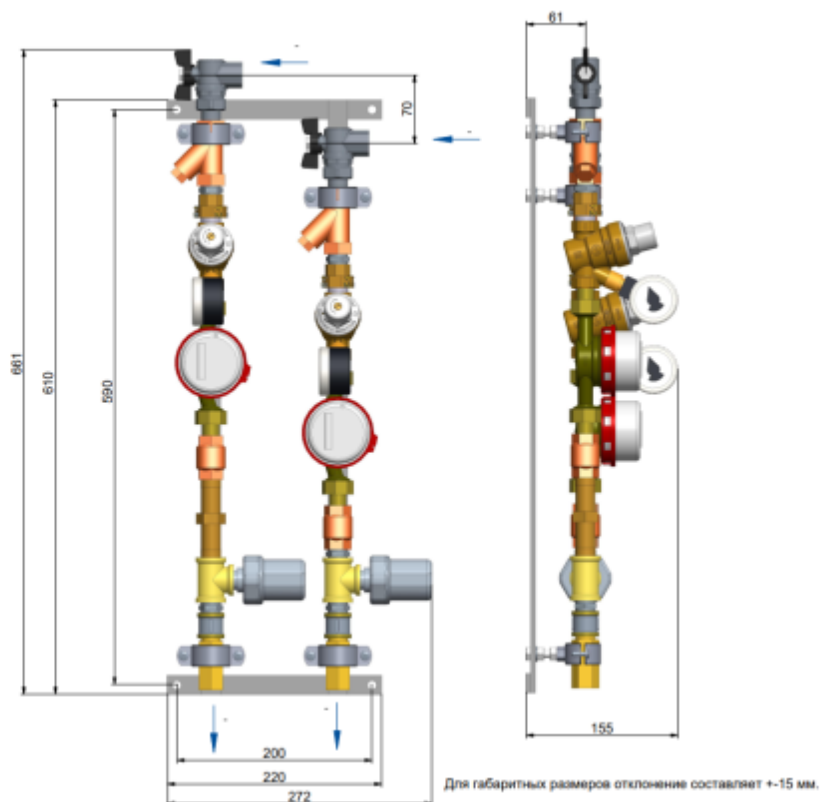


Схема габаритных размеров узла ШКСВ-1Р с правосторонним подключением



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

160S0533R	ШКСВ – 1Р В1 П тип 3 СГВ-15ЭВ RS-485	Без шкафа	Правое
160S0534R	ШКСВ – 1Р В1 Л тип 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:

- а) Эксплуатировать станцию при давлении и температурах, отличающихся (превышающих) от указанных в паспорте;
- б) 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.

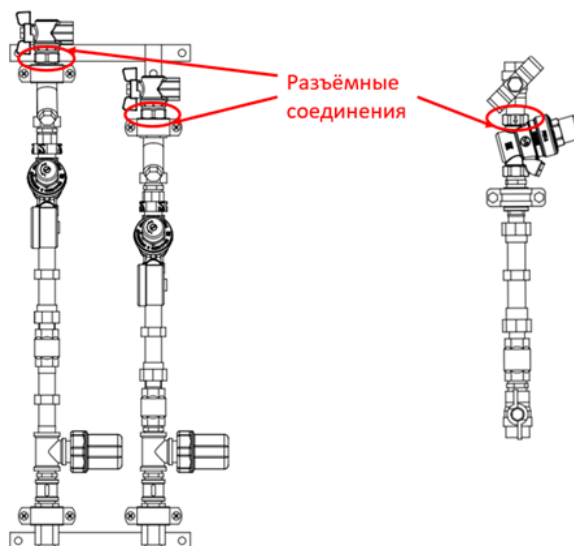
Монтажное положение

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.

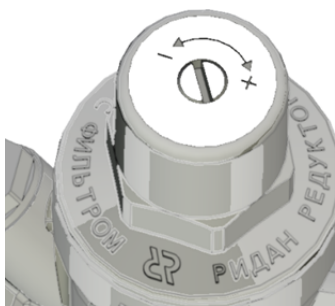


Рис. Настрочный винт 7BIZ

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 встроенное 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 настрочным 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.