

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления серии ШКС, Тип ШКСОВ-1Р,

Модификация ШКСОВ – 1Р В1 Тип 6 wowm RR.LL

**Код материала: 160S0069R**

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: 16.06.2025**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления и водоснабжения типа ШКС, модификация ШКСОВ-1Р (далее по тексту ШКСОВ-1Р)

### 1.2. Изготовитель

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

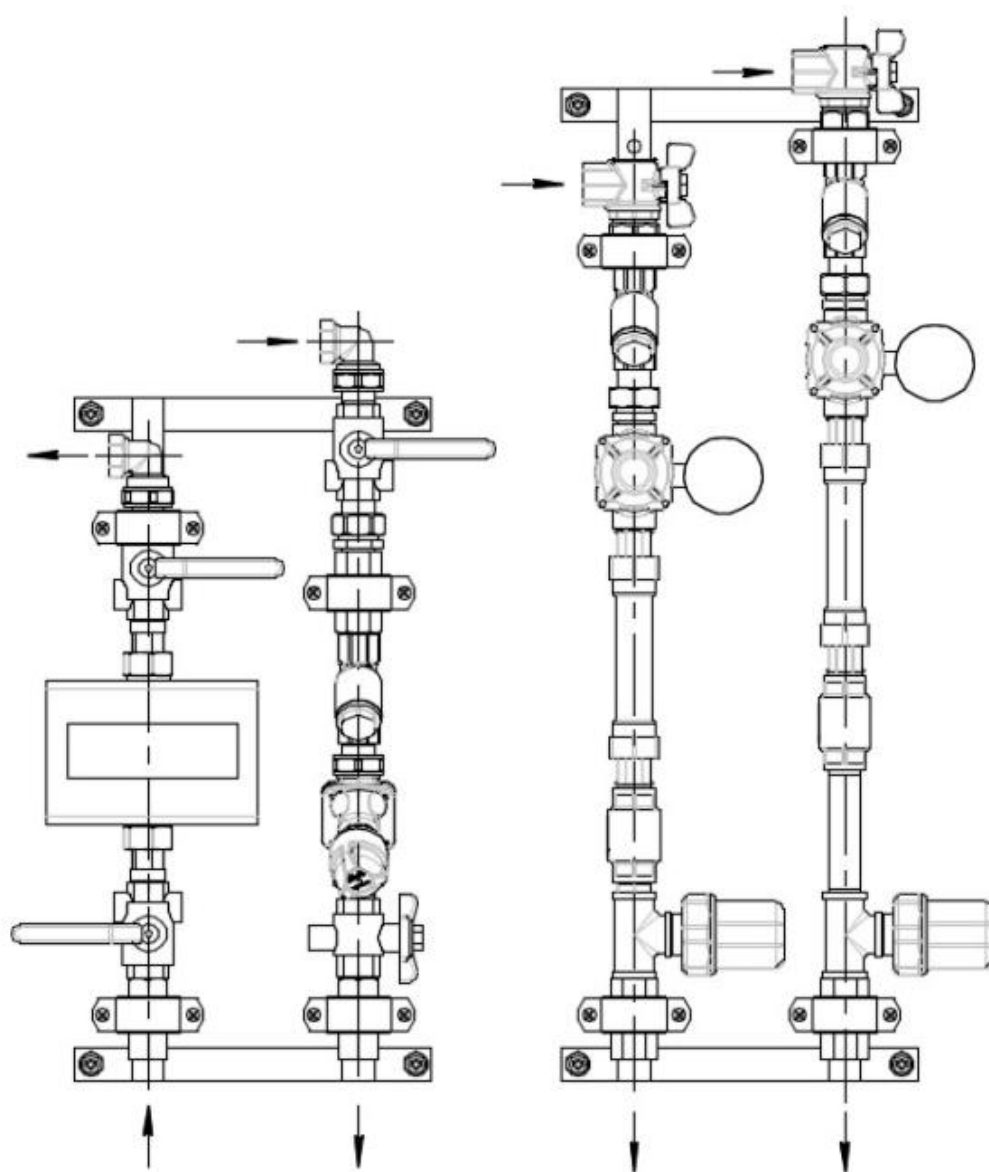
### 1.3. Продавец

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, в формате ХУ, где Х – буква, обозначающая номер периода в две недели, У – цифра, обозначающая год.

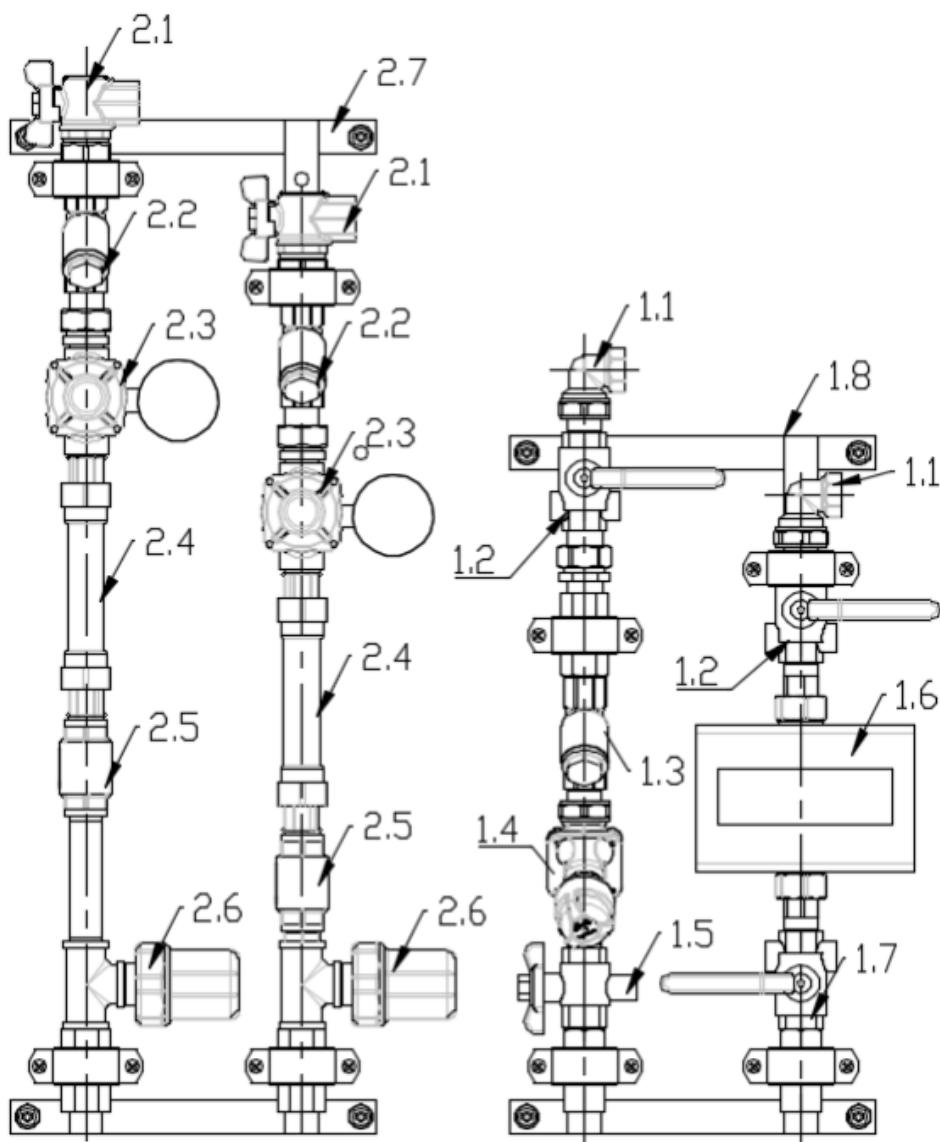
## 2. Назначение изделия



ШКСОВ-1Р предназначен для подключения к двухтрубной горизонтальной системе отопления и к стоякам ХВС/ГВС системы водоснабжения. При применении ШКСОВ-1Р выполняются присоединительная, измерительная, и регулирующая функции.

## 3. Описание и работа

### 3.1. Устройство изделия



- 1.1 Патрубок для подключения к стоякам системы отопления здания Ду15
- 1.2 Кран шаровой со штуцером для удаления воздуха Ду15
- 1.3 Фильтр сетчатый Ду15
- 1.4 Клапан балансировочный автоматический типа АВ-РМ Ду15
- 1.5 Кран шаровый под термодатчик Ду15
- 1.6 Теплосчетчик Ду 15
- 1.7 Кран шаровой со штуцером для удаления воздуха Ду15
- 1.8 Рама крепежная

- 2.1 Кран шаровой угловой для подключения к стоякам водоснабжения здания Ду15
- 2.2 Фильтр сетчатый Ду15
- 2.3 Редуктор давления Ду15 с манометром
- 2.4 Проставка для водосчетчика Ду15
- 2.5 Клапан обратный Ду15
- 2.6 Гаситель гидроударов
- 2.7 Рама крепежная

### 3.2. Маркировка и упаковка

ШКСОВ-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	95
Подключение к стоякам системы отопления здания	Внутренняя резьба R ½
Подключение к системе отопления квартиры	Внутренняя резьба G ½
Максимальная температура теплоносителя в системе ГВС, °С	80
Максимальный перепад давлений в трубопроводной системе отопления перед шкафом, бар	2
Требуемое номинальное значение перепада давления в отопительной части, бар	0,26
Максимальный перепад давления в контуре регулирования отопления, бар	0,22
Условное давление (PN), бар	10

#### Дополнительные технические характеристики

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

### 3.4. Габаритные размеры

Схема габаритных размеров ШКСОВ-1Р с левосторонним присоединением

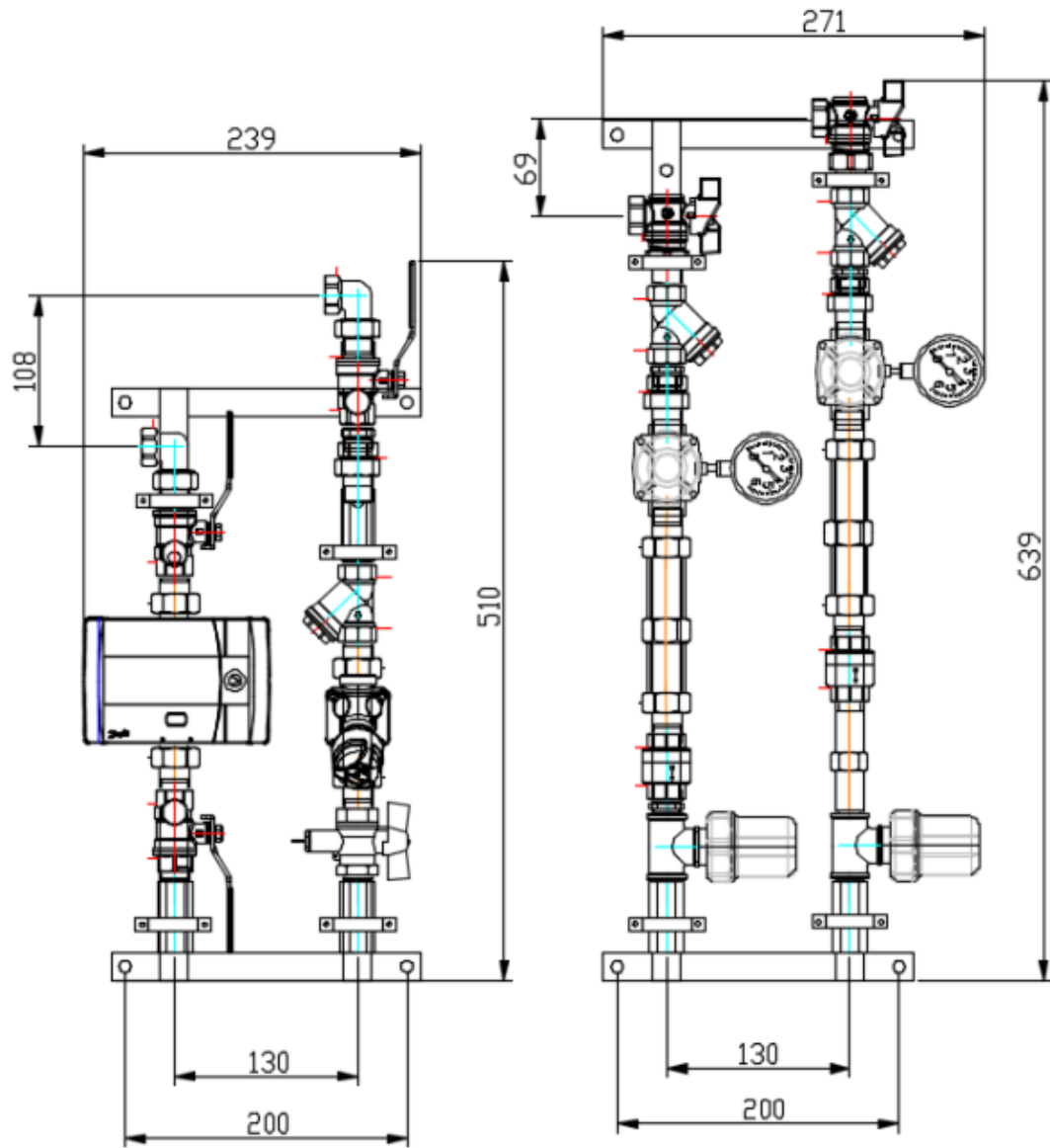
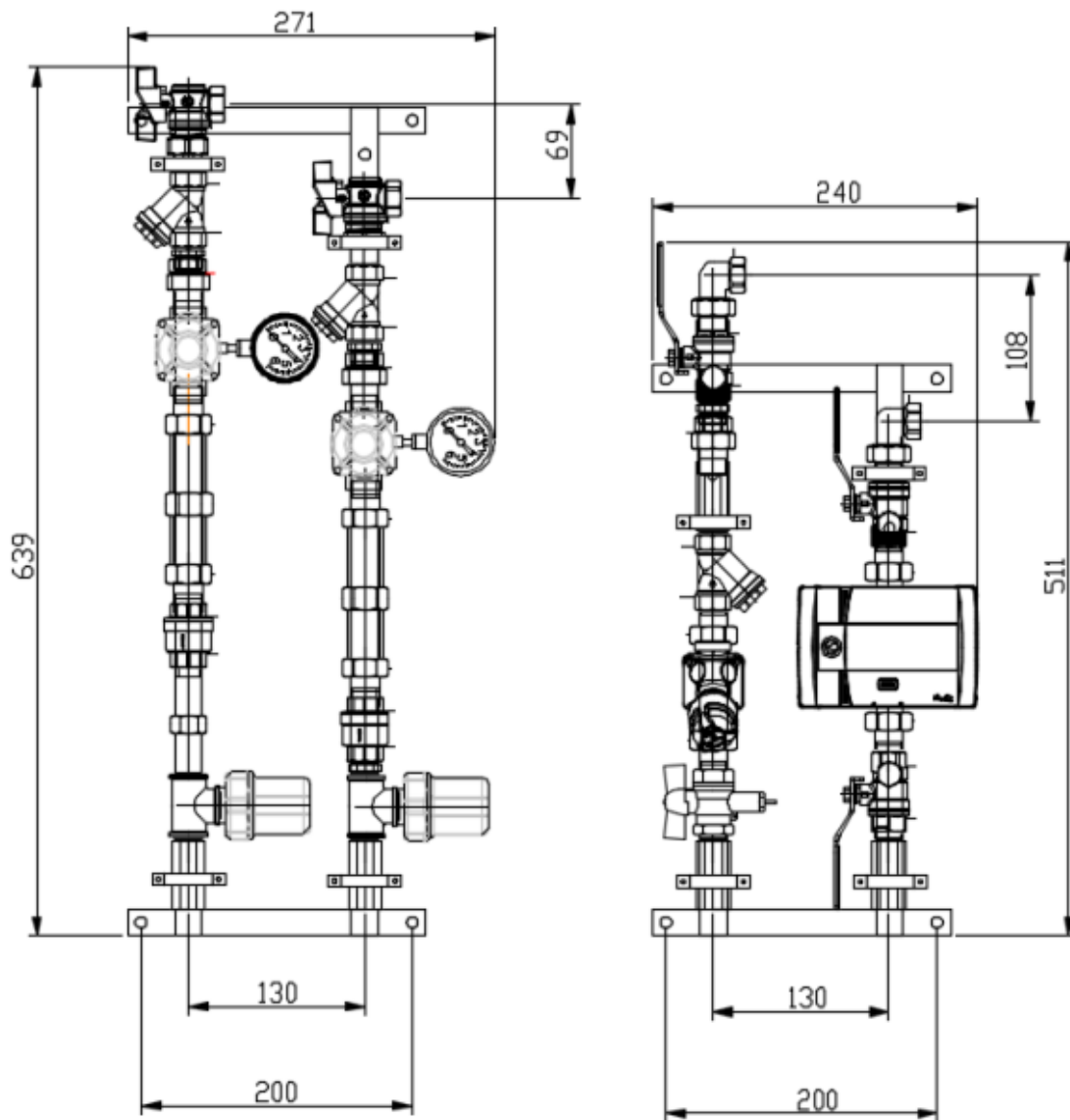


Схема габаритных размеров ШКСОВ-1Р с правосторонним подключением



Кодовый номер	Наименование	Тип шкафа	Сторона подключения
150U3606	ШКСОВ-1Р В1 Л тип 3 wohm	Без шкафа	Левое
150U3607	ШКСОВ-1Р В1 П тип 3 wohm	Без шкафа	Правое

#### 4. Указания по монтажу и наладке

##### 4.1. Общие указания

ШКСОВ-1Р поставляется в собранном виде. Монтаж, наладку и техническое обслуживание ШКСОВ-1Р должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода, строго в соответствии с прилагаемой инструкцией.

##### 4.2. Меры безопасности

ШКСОВ-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 ШКСОВ-1Р могут быть ослаблены после транспортирования. Следует проверить их и закрепить при необходимости.

##### 4.4. Монтаж и демонтаж

Описаны в инструкции по установке (предоставляется по запросу).

#### 4.5. Наладка и испытания

Описаны в инструкции по установке (предоставляется по запросу).

### 5. Использование по назначению

#### 5.1. Эксплуатационные ограничения

Максимальная рабочая температура 95°C.

Максимальное рабочее давление 10 бар.

ШКСОВ-1Р устанавливается вертикально, угол наклона проверяется с помощью уровня. ШКСОВ-1Р может быть установлен, как настенное или встроенное устройство.

ШКСОВ-1Р должен устанавливаться и использоваться только в сухом помещении и при положительных температурах.

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

#### 5.2. Подготовка изделия к использованию

Шкаф и оборудование, находящееся в нем, не должны иметь видимых повреждений, настроечная рукоятка клапана АВ-РМ и рукоятки шаровых кранов должны вращаться от одного крайнего положения до другого. При монтаже направление движения теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки нанесенной на корпус узла.

#### 5.3. Использование изделия

ШКСОВ-1Р предназначен для подключения к двухтрубной горизонтальной системе отопления и к стоякам ХВС/ГВС системы водоснабжения. При применении ШКСОВ-1Р выполняются присоединительная, измерительная и регулирующая функции.

ШКСОВ-1Р легко устанавливается на стену и присоединяется к стояку системы отопления. К выходам коллектора подключается квартирная горизонтальная система отопления. Конструкция ШКСОВ-1Р обеспечивает доступ ко всем настроечным элементам, что облегчает монтаж и наладку системы.

### 6. Техническое обслуживание

Описано в руководстве по обслуживанию (предоставляется по запросу).

### 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 модификации ШКСОВ-1Р
- Паспорт на теплосчетчик
- 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

Название	Код для заказа	Фото	Описание
Импульсная трубка с переходниками для клапана АВ-РМ	003L8152		Для передачи импульса давления на мембрану клапана АВ-РМ