

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

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

Модификация ШКСО – 1Р В1 П тип 3

**Код материала: 003L1117**

- 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: 29.07.2024**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления типа ШКС, модификации ШКСО-1Р (далее - ШКСО-1Р).

### 1.2. Изготовитель

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

### 1.3. Продавец

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

### 1.4. Дата изготовления

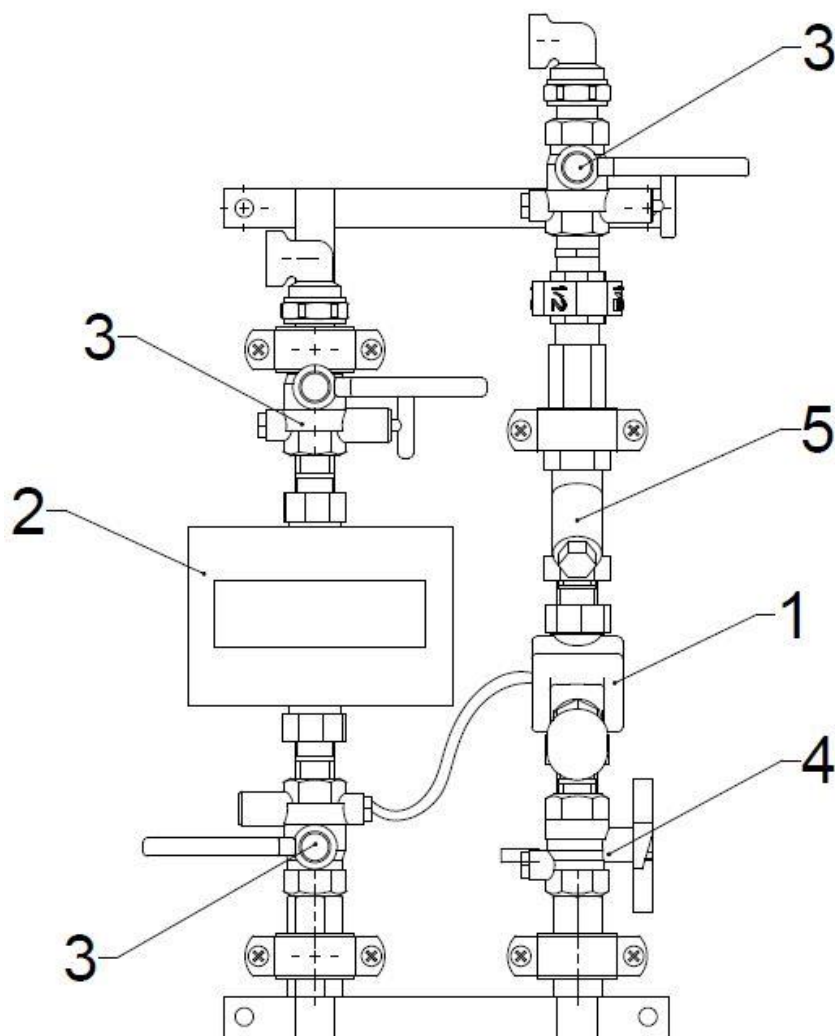
Указана на этикетке, размещенной внутри шкафа, в формате ХУ, где Х – буква, обозначающая номер периода в две недели, У – цифра, обозначающая год.

## 2. Назначение изделия

ШКСО-1Р предназначен для подключения к двухтрубной горизонтальной системе отопления. При применении ШКСО-1Р выполняются присоединительная, измерительная, и регулирующая функции.

## 3. Описание и работа

### 3.1. Устройство изделия



1. Автоматический комбинированный балансировочный клапан АВ-РМ.

2. Теплосчетчик РУТ-01.

3. Кран шаровой с воздухоотводчиком.

4. Кран шаровой с патрубком для подключения датчика температуры.

## 5. Фильтр сетчатый.

### 3.2. Маркировка и упаковка

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

### 3.3. Технические характеристики

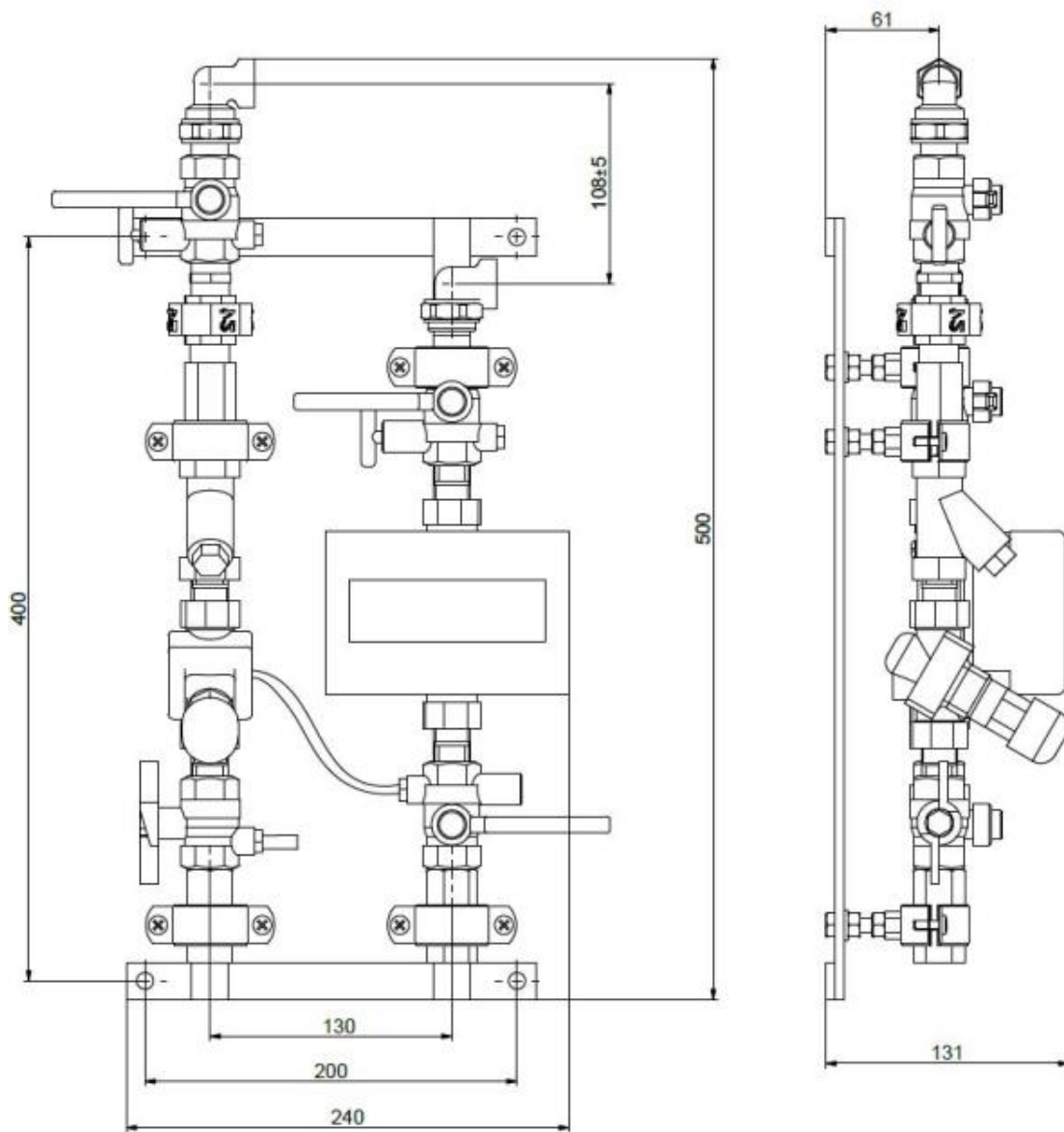
Максимальная температура теплоносителя, °С	95
Максимальный перепад давлений в системе отопления, кПа	0,22
Номинальное давление (PN), бар	10
Максимальный расход через открытый клапан (100%) при регулируемом перепаде давлений 10 кПа, л/ч	300 (при 10 кПа)
Подключение к стоякам системы отопления здания	Внутренняя резьба G ½
Подключение к системе отопления квартиры	Внутренняя резьба G ½

### Дополнительные технические характеристики

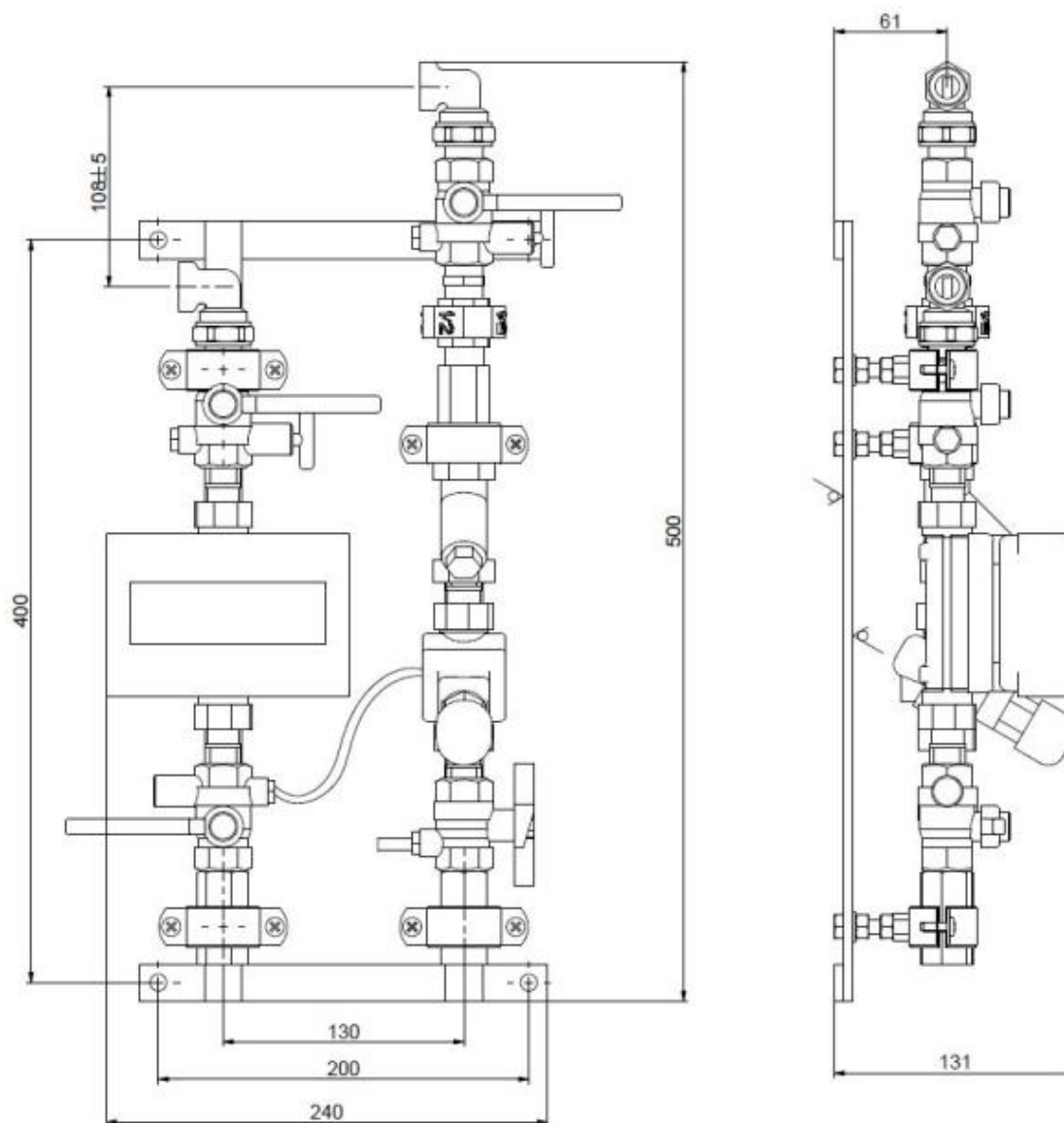
Сведения об основных технических характеристиках (включая информацию о климатических параметрах безопасной эксплуатации, шума).

### 3.4. Габаритные размеры

ШКСО-1Р с правосторонним подключением



ШКСО-1Р с левосторонним подключением



Кодовый номер	Наименование	Описание
003L1116	ШКСО-1Р В1 Л тип 3	Шкаф для системы отопления, исполнение левое, без кабинета
003L1117	ШКСО-1Р В1 П тип 3	Шкаф для системы отопления, исполнение правое, без кабинета

#### 4. Указания по монтажу и наладке

##### 4.1. Общие указания

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

##### 4.2. Меры безопасности

ШКСО-1Р представляет собой устройство, работающее под высоким давлением и при высоких температурах, поэтому при эксплуатации запрещается:

- Эксплуатировать шкаф при давлении и температурах, отличающихся (превышающих) от указанных в паспорте;
- Производить ремонтные работы в шкафу во время его эксплуатации.

##### 4.3. Подготовка к монтажу

Крепления деталей шкафов ШКСО-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.

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

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

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

#### 5.2. Подготовка изделия к использованию

Изделие и оборудование, находящееся в нем, не должны иметь видимых повреждений, настроечная рукоятка автоматического клапана 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

ШКСО-1Р предназначен для подключения к двухтрубной горизонтальной системе отопления. При применении ШКСО-1Р выполняются присоединительная, измерительная и регулирующая функции. ШКСО-1Р устанавливается на стену и присоединяется к стояку системы отопления. К выходам подключается квартирная горизонтальная система отопления. Конструкция ШКСО-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 год следует:

- Проверить герметичность всех разъёмных соединений узла, при необходимости протянуть соединения, либо заменить уплотнительные элементы.
- Проверить открытие и закрытие клапанов и шаровых кранов во избежание их заклинивания.
- Проверить степень засорённости сетки фильтра, в случае загрязнения промыть сетку.

### 7. Текущий ремонт

Не требуется.

### 8. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение шкафа 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:

- ШКСО-1Р
- Руководство по эксплуатации
- Паспорт на теплосчетчик РУТ-01

Паспорт на ШКСО-1Р предоставляется в электронном виде по запросу.

## 11. Список комплектующих и запасных частей

Название	Код для заказа	Фото	Описание
Импульсная трубка с переходниками для клапана АВ-РМ	003L8152R		Для передачи импульса давления на мембрану клапана АВ-РМ