

- 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

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

### 1.2. Изготовитель

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

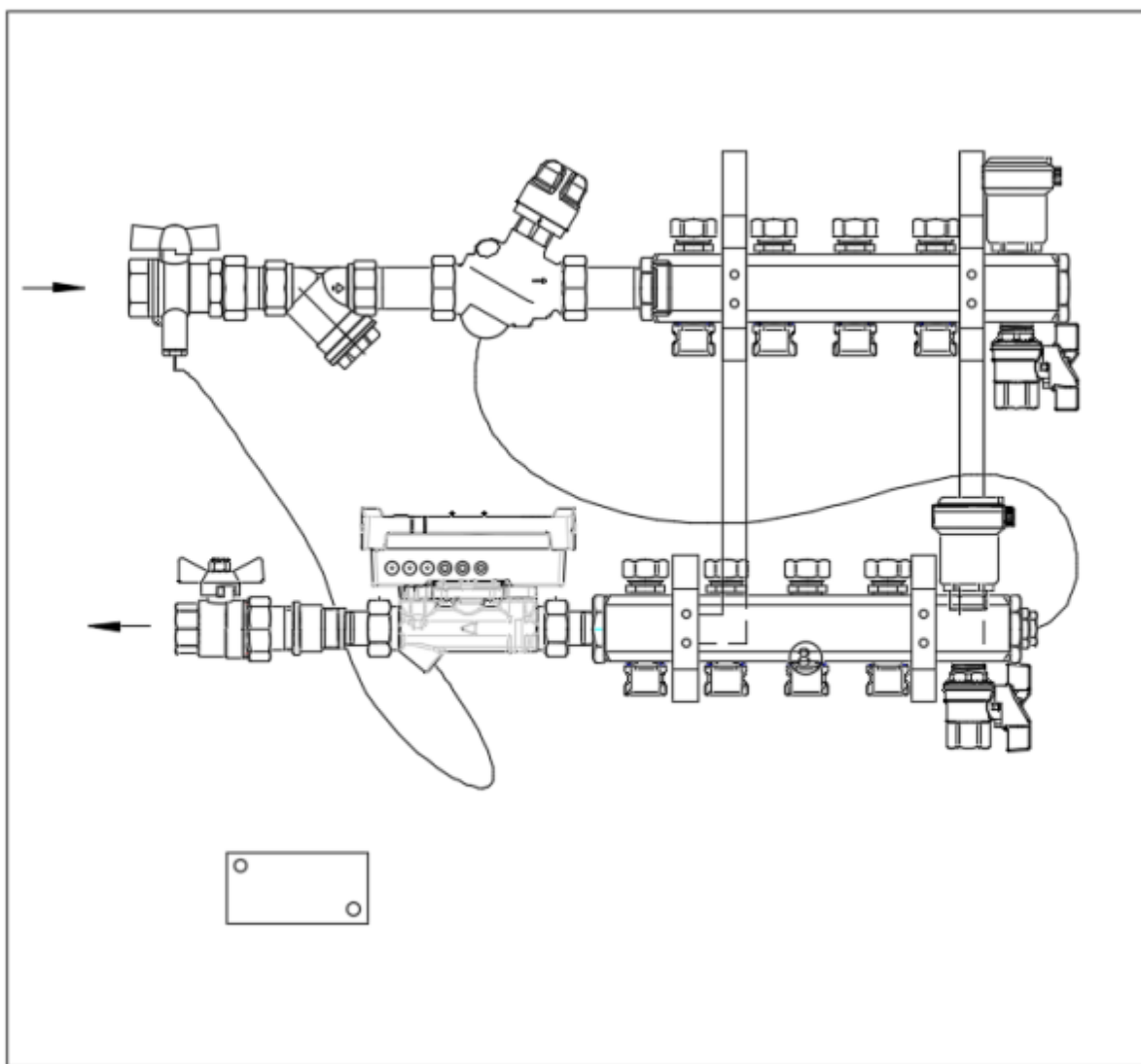
### 1.3. Продавец

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.

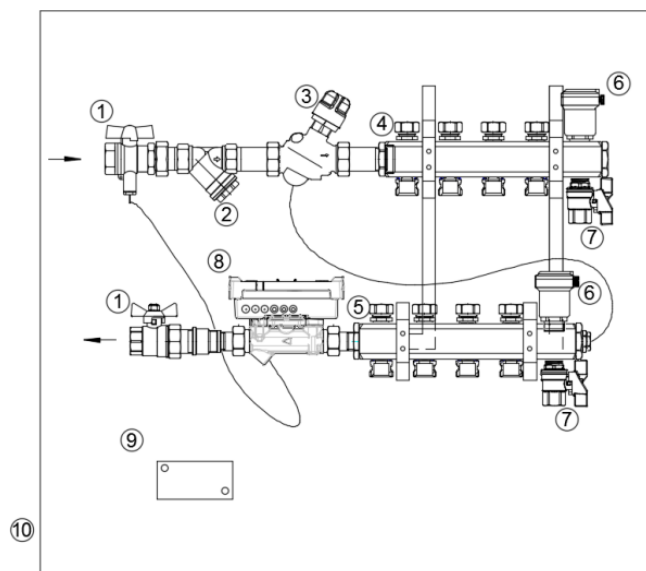
## 2. Назначение изделия



Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления модификации ШКСО-1 предназначен для подключения к двухтрубной горизонтальной системе отопления. ШКСО-1 на 1 отвод для подключения к системе отопления с периметральной разводкой, ШКСО-1 на 2 и более отводов для подключения к системе отопления с лучевой разводкой. При применении шкафов с узлами присоединения квартирной системы отопления модификации ШКСО-1 выполняются присоединительная, измерительная, регулирующая и распределительная функции.

## 3. Описание и работа

### 3.1. Устройство изделия



- 1 — кран шаровой,
- 2 — фильтр сетчатый,
- 3 — клапан балансировочный типа АВ-РМ,
- 4 — коллектор подающий,
- 5 — коллектор обратный,
- 6 — воздухоотводчик автоматический,
- 7 — Кран дренажный,
- 8 — теплосчетчик,
- 9 — адаптер для монтажа блока тепловычислителя на стенку шкафа,
- 10 — шкаф металлический для оборудования (с запираемой дверцей).

### 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, присоединительные диаметры, исполнение, габаритные размеры, максимальный расход, перепад давления, информация о производителе.

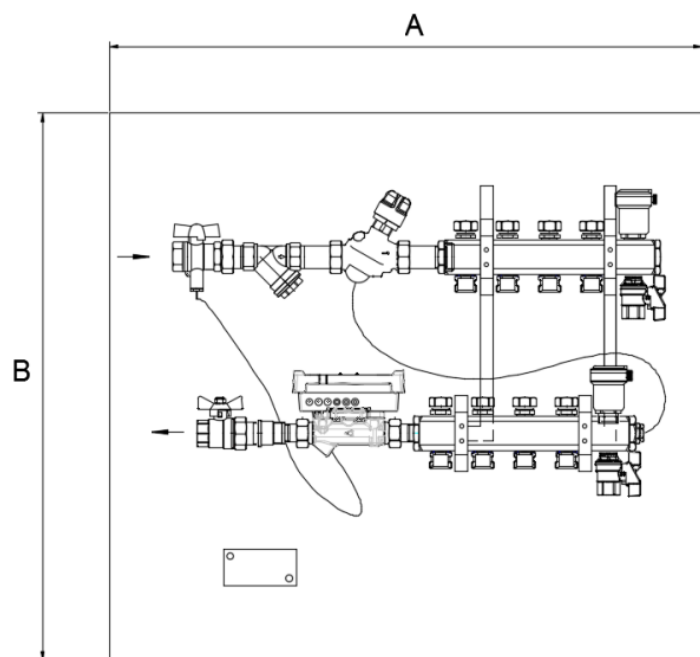
### 3.3. Технические характеристики

|                                                                                          |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Максимальная температура теплоносителя, °С                                               | 95                               |
| Максимальный перепад давлений в трубопроводной системе отопления перед шкафом, бар       | 2                                |
| Минимальный перепад давлений поддерживаемый в контуре квартирной системы отопления, бар  | 0,05                             |
| Максимальный перепад давлений поддерживаемый в контуре квартирной системы отопления, бар | 0,15                             |
| Номинальное давление (PN), бар                                                           | 10                               |
| G max. (максимальный расход при максимальном перепаде давлений (в скобках), л/ч          | 345 (при 10 кПа) 410 (при 5 кПа) |
| Ду /размер присоединения к стояку, дюймы                                                 | R 3/4                            |

|                                         |                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ду /размер выходов из коллектора, дюймы | 3/4                                                       |
| Источник питания (теплосчетчик)         | Литиевая батарея,напряжение питания = 3,6 В<br>пост. Тока |

Дополнительные технические характеристики

## Габаритные размеры



| Тип исполнения корпуса | Размер, мм, не более |                         |                                       |                                       |
|------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|                        |                      | ШКСО-1-В1,<br>ШКСО-1-В2 | ШКСО-1-В3,<br>ШКСО-1-В4,<br>ШКСО-1-В5 | ШКСО-1-В6,<br>ШКСО-1-В7,<br>ШКСО-1-В8 |
| Встраиваемый шкаф      | А                    | 550                     | 700                                   | 850                                   |
|                        | В                    | 711                     | 711                                   | 711                                   |
| Навесной шкаф          | А                    | 550                     | 697                                   | 848                                   |
|                        | В                    | 715                     | 715                                   | 715                                   |

## 4. Указания по монтажу и наладке

### 4.1. Общие указания

Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления модификации ШКСО-1 поставляется в собранном виде. Монтаж, наладку и техническое обслуживание шкафов с узлами присоединения квартирной системы отопления модификации ШКСО-1 должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода, строго в соответствии с прилагаемой инструкцией.

### 4.2. Меры безопасности

Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления модификации ШКСО-1 представляет собой устройство, работающее под высоким давлением и при высоких температурах, поэтому при эксплуатации запрещается:

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

#### 4.3. Подготовка к монтажу

Крепления деталей шкафов с узлами присоединения квартирной системы отопления модификации ШКСО-1 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.

Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления модификации ШКСО-1 устанавливается вертикально, угол наклона проверяется с помощью уровня. Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления модификации ШКСО-1 может быть установлен как настенное или встроенное устройство.

Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления модификации ШКСО-1 должен устанавливаться и использоваться только в сухом помещении и при положительных температурах.

Работа шкафов с узлами присоединения квартирной системы отопления модификации ШКСО-1 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

Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления модификации ШКСО-1 предназначен для подключения к двухтрубной горизонтальной системе отопления с периметральной разводкой. При применении шкафов с узлами присоединения квартирной системы отопления модификации ШКСО-1 выполняются присоединительная, измерительная, регулирующая и распределительная функции.

Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления модификации ШКСО-1 легко устанавливается на стену и присоединяется к стояку системы отопления. К выходам коллектора подключается квартирная горизонтальная система отопления. Конструкция шкафов с узлами присоединения квартирной системы отопления модификации ШКСО-1 обеспечивает доступ ко всем настроечным элементам, что облегчает простоту 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 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 изделий производится в соответствии с установленным на предприятии порядком

(переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №7-ФЗ “Об охране окружающей среды”, №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 с узлом присоединения квартирной системы отопления типа ШКС (модификации ШКСО-1);
- 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 |