

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления, Тип ШКСО-1, Модификация ШКСО-1-

В4 П тип 2

Код материала: 003L1274

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: 24.04.2026

## 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	530 (при 10 кПа)685 (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 пост. Тока

Дополнительные технические характеристики

### Габаритные размеры



Тип исполнения корпуса	Размер, мм, не более			
		ШКСО-1-В1, ШКСО-1-В2	ШКСО-1-В3, ШКСО-1-В4, ШКСО-1-В5	ШКСО-1-В6, ШКСО-1-В7, 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