

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клапан запорный, Тип LV-KD,

Код материала: 003L0281R

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

Клапаны запорные типа LV-KD.

1.2. Изготовитель

ООО “Ридан Трейд“, 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57, адрес места осуществления деятельности: № 555, Zong Lv Road, зона экономического развития, Хай Ян, Цзя Син, Чжэ Цзян, Китай

1.3. Продавец

ООО “Ридан Трейд“, 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

1.4. Дата изготовления и заводской номер изделия

На корпусе клапана указана дата изготовления в виде WW/YY, где WW – неделя изготовления, YY – две последние цифры года изготовления, которая также является заводским номером клапана.

2. Назначение изделия



*LV-KD прямой с присоединением
к отопительному прибору G 1/2 и G 3/4*



*LV-KD угловой с присоединением
к отопительному прибору G 1/2 и G 3/4*

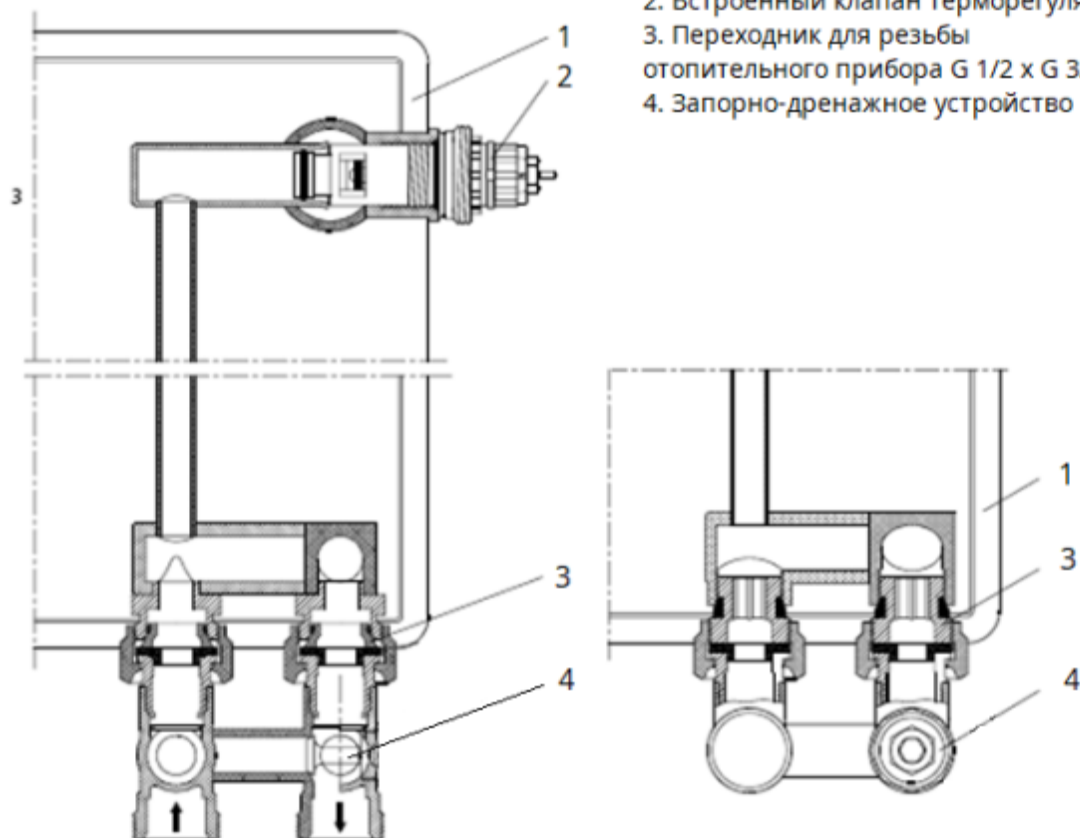


Клапаны запорные типа LV-KD предназначены для применения в двухтрубных насосных системах водяного отопления с целью отключения отдельного отопительного прибора для его демонтажа или технического обслуживания без опорожнения всей системы. Не предназначены для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения. Имеют функцию дренажа и при совместном использовании с дренажным устройством (003L0152R) позволяют опорожнить отдельный отопительный прибор без отключения системы отопления.

3. Описание и работа

3.1. Устройство изделия

1. Радиатор
2. Встроенный клапан терморегулятора
3. Переходник для резьбы отопительного прибора G 1/2 x G 3/4
4. Запорно-дренажное устройство



Клапаны запорные типа LV-KD предназначены для применения в двухтрубной насосной системе отопления. Отключение радиатора производится 6-ти гранным ключом размером 6мм. Для этого необходимо открутить крышку на клапане.

Для слива теплоносителя с отдельного отопительного прибора на клапан LV-KD надевается специальное дренажное устройство, код 003L0152R.

3.2. Маркировка и упаковка

На корпусе клапана нанесена следующая информация: логотип Ридан, номинальный диаметр DN, номинальное давление PN, материал корпуса, тип изделия, знак соответствия, дата производства в формате WW/YY, где WW - неделя производства, YY - год производства.

Упаковочная коробка содержит следующую информацию: наименование изделия, тип изделия, номер по каталогу, название изготовителя, материал корпуса, размер присоединений, знак соответствия, количество в индивидуальной упаковке, дату производства, страну производителя, штрих-код.

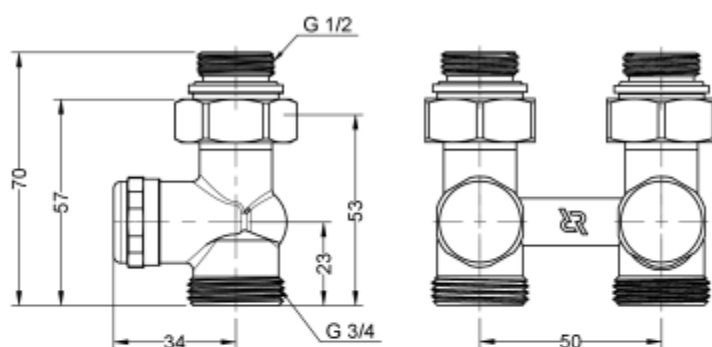
3.3. Технические характеристики

Исполнение	Прямой
Межосевое расстояние, мм	50
Номинальное давление (PN), бар	10
Рабочая среда	Вода, отвечающая требованиям Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации
Температура рабочей среды, °C	До 120 °C

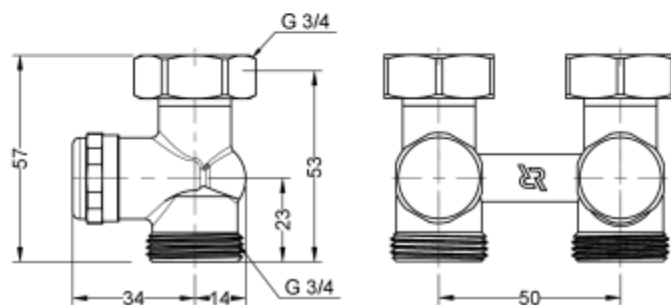
Резьба штуцеров для присоединения к трубопроводу, дюймы	Наруж. G 3/4
Резьба штуцеров для присоединения к радиатору, дюймы	Внутр. G 3/4
Пропускная способность Kvs, м³/ч	1,1
Корпус	Латунь CW617N
Кольцевое уплотнение	EPDM
Герметичность затвора по ГОСТ 9544	Класс А

Дополнительные технические характеристики

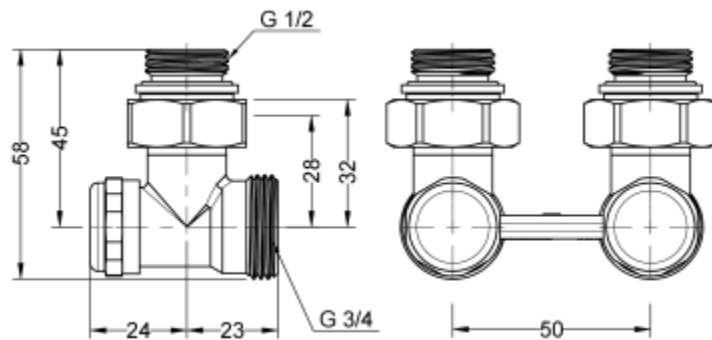
003L0280R



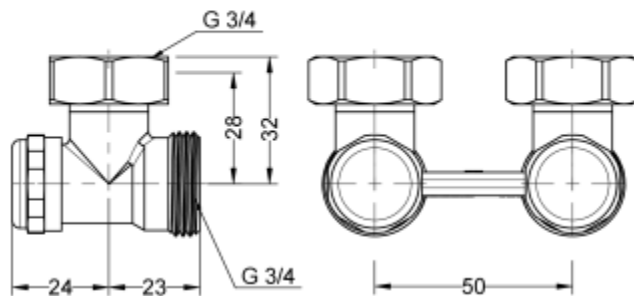
003L0281R



003L0282R



003L0283R



4. Указания по монтажу и наладке

4.1. Общие указания

Монтаж, наладку и техническое обслуживание клапанов запорных типа LV-KD должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода.

4.2. Меры безопасности

Для предупреждения травматизма персонала и повреждения оборудования необходимо соблюдать требования инструкции производителя на установленное оборудование, а также инструкции по эксплуатации системы.

4.3. Подготовка к монтажу

Распаковать клапан из упаковочной коробки, осмотреть на наличие повреждений. Убедиться в наличии всех необходимых деталей и инструментов. Убедиться в наличии свободного места, достаточного для монтажа, в соответствии с техническими условиями.

4.4. Монтаж и демонтаж

Клапаны LV-KD с кодами 003L0281R и 003L0283R предназначены для установки на отопительные приборы с нижним подключением G 3/4 евроконус с межосевым расстоянием присоединительных патрубков 50мм. Клапаны с кодами 003L0280R и 003L0282R имеют в комплекте поставки самоуплотняющиеся адаптеры G 1/2 x G 3/4 евроконус и предназначены для установки на радиаторы с нижним подключением G 1/2 с межосевым расстоянием присоединительных патрубков 50мм. Адаптеры монтируются при помощи шестигранного ключа размером 10 мм.

4.5. Дренаж отопительного прибора

Для слива воды из отопительного прибора:

1. Отвинтить крышки запорно-дренажных устройств;
2. Перекрыть запорные устройства на входе и выходе теплоносителя;
3. Надеть на штуцер запорно-дренажного устройства спускной кран 003L0152R
4. Поворотом гаечного ключа соответствующего размера открыть дренаж.

Для удобства шланговую насадку спускного крана можно поворачивать в любом направлении.

Для возврата клапана в рабочее положение, проделать выше изложенные операции в обратном порядке.

4.6. Наладка и испытания

Не требуется.

4.7. Пуск (опробование)

Дополнительных действий для пуска работы клапана не требуется.

4.8. Регулирование

Не требуется.

4.9. Комплексная проверка

Не требуется.

4.10. Обкатка

Не требуется.

5. Использование по назначению

5.1. Эксплуатационные ограничения

Несоблюдение параметров теплоносителя, указанных в технических характеристиках, может привести к выходу изделия из строя или нарушению требований безопасности.

5.2. Подготовка изделия к использованию

Для защиты клапанов от засорения рекомендуются устанавливать на входе теплоносителя в систему отопления сетчатый фильтр с размером ячейки сетки не более 0,5 мм.

Корпус клапана и составляющие элементы не должны иметь видимых повреждений, замятий металла, заусениц, зазубрин и пр.

5.3. Использование изделия

Кроме использования изделия для перекрытия потока теплоносителя, можно также его использовать и для слива теплоносителя из радиатора.

5.4 Действия персонала в случае инцидента или аварии

Существуют следующие критерии отказов клапанов:

- появление постороннего шума при эксплуатации клапана;
- деформация компонентов клапана, приводящие к неработоспособности.

Установлены следующие критерии предельных состояний:

- появление протечек среды при закрытом положении запирающего элемента;
- нарушение герметичности материалов или соединений деталей, работающих под давлением, включая «потения» внешних поверхностей;
- разрушение компонентов клапана.

При возникновении инцидента или аварии следует:

- незамедлительно остановить работу системы, в которой установлен клапан;
- обратиться в сервисную службу;
- действовать по указаниям сервисной службы, если таковые поступили;
- не допускать нахождение людей в зоне аварии.

5.5 Назначенные показатели

Назначенный (установленный) срок службы клапанов запорных типа LV-KD – 10 лет.

5.6. Возможные ошибочные действия персонала, которые приводят к инциденту или аварии

Для обеспечения безопасности работы запрещается:

- использовать клапаны для работы в условиях, превышающих указанные в паспорте;
- использовать гаечные ключи, большие по размеру, чем размеры крепежных деталей;
- производить работы по демонтажу, техническому обслуживанию и ремонту при наличии давления рабочей среды в клапане;
- эксплуатировать клапан без изучения его эксплуатационной документации.

6. Техническое обслуживание

Не требуется.

7. Текущий ремонт

Не требуется.

8. Транспортирование и хранение

Хранение клапанов запорных типа LV-KD осуществляется в закрытых помещениях с регулируемыми климатическими условиями или с естественной вентиляцией, где колебания температуры и влажности существенно меньше, чем на открытом воздухе при температурах от -20 °С до + 50 °С при максимальной влажности до 60%.

Транспортирование осуществляется в закрытом транспорте в соответствии с требованиями ГОСТ 15150 п.10 – 5 (ОЖ4).

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 входят:

- клапан запорный типа LV-KD;
- упаковочная коробка;
- 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
Дренажное устройство для клапанов LV	003L0152R		Для подключения сливного шланга и опорожнения радиатора
Адаптер LV-KB 1/2" x 3/4"	003L0299R		Для присоединения LV-KD к штуцерам отопительного прибора с внутренней резьбой G 1/2 A