

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**  
Клапан запорный, Тип LV, Модификация LV-K  
**Код материала: 013G7041R**

- 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: 20.03.2026**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Клапан запорный тип LV, модификация LV-K с товарным знаком РИДАН (далее по тексту - клапан запорный тип LV, модификация LV-K).

### 1.2. Изготовитель

ООО “Ридан Трейд“, 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, д. Лешково, д. 217, 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, д. 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

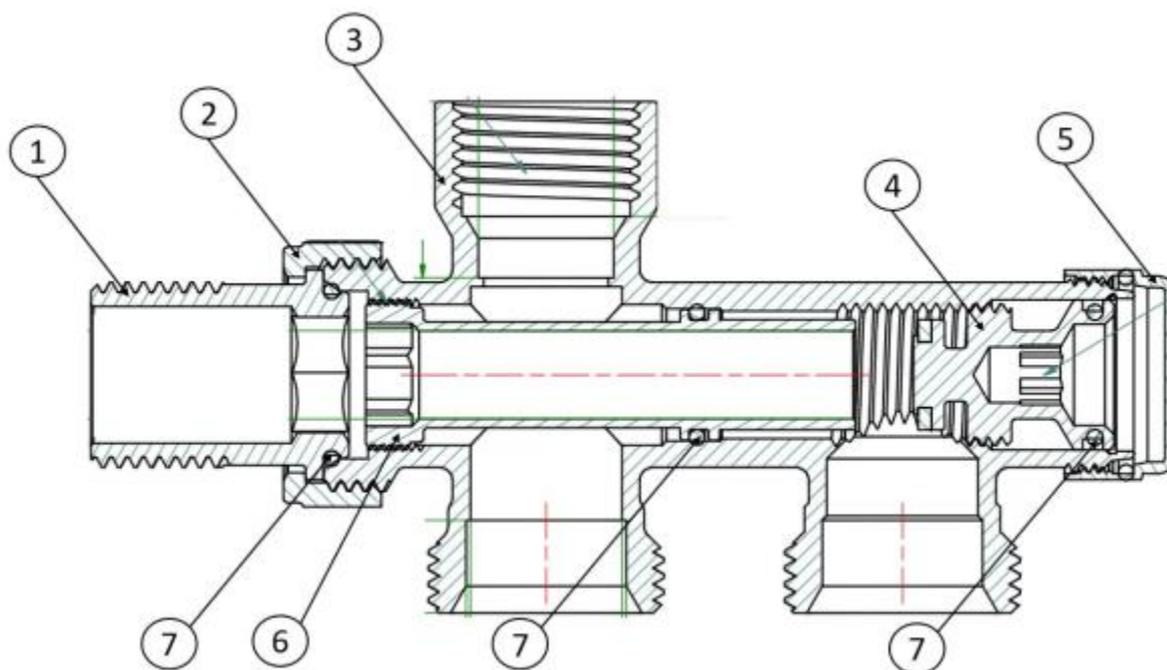


Клапан запорный тип LV, модификации LV-K предназначен для использования в качестве соединительного элемента и запорного клапана в составе присоединительно-регулирующей гарнитуры TR-K. Гарнитура TR-K используется для присоединения отопительных приборов с боковым

подключением в двухтрубных насосных системах водяного отопления с подпольной прокладкой подводящих трубопроводов. Гарнитура TR-K состоит из углового горизонтального термостатического клапана TR-N UK, соединительной трубки с уплотнительными фитингами и клапана запорного типа LV, модификации LV-K. Регулирующий клапан TR-N UK снабжен устройством для предварительной (монтажной) настройки его пропускной способности. Клапан TR-N UK можно комбинировать с термостатическими элементами серий TR 9000 Ultra и TR 8000 с присоединением M30x1,5, а также с термоэлектрическим приводом TWA-KR. Резьбовое соединение M30x1,5 обеспечивает простое и точное крепление термoeлемента на клапане. В целях предотвращения отложений и коррозии гарнитуру TR-K следует применять в системах водяного отопления, где теплоноситель отвечает требованиям Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации.

### 3. Описание и работа

#### 3.1. Устройство изделия



- 1 - ниппель
- 2 - гайка
- 3 - корпус клапана
- 4 - запорный конус
- 5 - колпачок
- 6 - направляющая потока
- 7 - кольцевые уплотнения

#### 3.2. Маркировка и упаковка

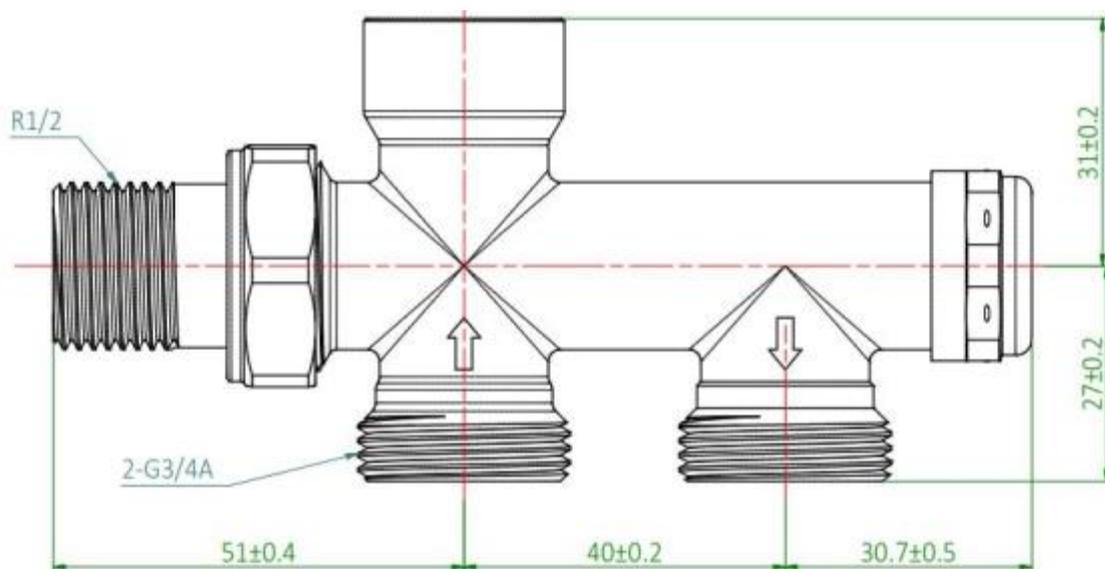
На корпусе клапана методом штамповки нанесена следующая информация: товарный знак производителя, стрелка, указывающая направление потока теплоносителя. На упаковочной коробке находится следующая информация: название изготовителя, номер по каталогу, тип изделия, номинальное давление, номинальный диаметр, знак соответствия, страна производитель, электронный адрес, штрих-код.

#### 3.3. Технические характеристики

Исполнение	Прямой
Номинальный диаметр (DN), мм	15
Номинальное давление (PN), бар	10

Максимально допустимый перепад давлений, бар	0,6
Рабочая среда	Вода, отвечающая требованиям Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации
Температура рабочей среды, °С	до 120 °С
Резьба штуцеров для присоединения к трубопроводу, дюймы	Наруж. G 3/4
Резьба штуцеров для присоединения к радиатору, дюймы	Наруж. R 1/2
Пропускная способность Kvs без термозлемента, м³/ч	0,76
Корпус	латунь С617W
Запорный элемент (шар, диск, золотник)	латунь С617W
Кольцевое уплотнение	EPDM

#### Дополнительные технические характеристики



#### 4. Указания по монтажу и наладке

##### 4.1. Общие указания

Монтаж, наладку и техническое обслуживание клапана запорного типа LV, модификации LV-K 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. Корпус клапана,

хвостовик и составляющие элементы не должны иметь видимых повреждений, замятий металла, заусенец, зазубрин и пр. Убедиться в наличии всех необходимых деталей и инструментов. Убедиться в наличии свободного места, достаточного для монтажа, в соответствии с техническими условиями. При необходимости подрезать соединительную трубку до нужной длины.

#### 4.4. Монтаж и демонтаж

Снять хвостовики с клапана TR-N UK и LV-K и с надетыми на них накидными гайками вкрутить в отопительный прибор, предварительно уплотнив данные соединения, используя фум-ленту или другой аналогичный уплотнитель. На соединительную трубку с обоих концов надеть уплотнительные фитинги 013G4115R. Используя ключ соответствующего размера соединить клапан TR-N UK, соединительную трубку и клапан LV-K в единую гарнитуру TR-K. Приставить собранную гарнитуру TR-K к накидным гайкам и затянуть их. Для соединения ниппеля и корпуса клапана дополнительные средства герметизации не требуются.

**Демонтаж:** Перед демонтажом клапана вода из системы должна быть слита, либо давление должно быть снижено до атмосферного на уровне демонтажа клапана, и температура должна быть не более 35 градусов С. При демонтаже сначала следует открутить накидные гайки на клапанах TR-N UK и LV-K с помощью гаечного ключа. После отсоединения ниппелей с накидными гайками от гарнитуры TR-K ее можно открутить от трубопровода. При помощи гаечного ключа соответствующего размера открутить уплотнительный фитинг 013G4115R и снять клапан LV-K. Хвостовик клапана выкрутить из радиатора ключом подходящего размера.

#### 4.5. Наладка и испытания

Наладка не требуется

#### 4.6. Пуск (опробование)

Дополнительных действий для пуска работы клапана не требуется.

#### 4.7. Регулирование

Регулирование клапана LV-K не предусмотрено

#### 4.8. Комплексная проверка

Не требуется.

#### 4.9. 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.

Клапан должен быть установлен таким образом, чтобы направление движения теплоносителя, проходящего через клапан, совпадало со стрелкой на клапане.

#### 5.3. Использование изделия

Использовать изделие необходимо в составе присоединительно-регулирующей гарнитуры TR-K: углового горизонтального термостатического клапана TR-N UK, соединительной трубки с уплотнительными фитингами и клапана запорного LV, модификации LV-K совместно с элементами термостатическими серий TR 9000 Ultra и TR 8000 с присоединением M30x1,5 или термоэлектрическим приводом TWA-KR. Без установленного термоэлемента или привода невозможно осуществлять автоматическую регулировку расхода, проходящего через радиатор.

Колпачок не должен использоваться для перекрытия регулируемой среды. В этих целях следует использовать специальную металлическую рукоятку (кодированный номер 013G3300R).

### 6. Техническое обслуживание

В межотопительный сезон во избежание «залипания» клапана желателно проводить открытие-закрытие клапана 1 раз в месяц.

## 7. Текущий ремонт

Не требуется.

## 8. Транспортирование и хранение

Хранение клапанов запорных типа LV, модификации LV-K осуществляется в закрытых помещениях с регулируемыи 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 LV, модификация LV-K;
- 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
Соединительная трубка Ду15 700мм	013G3378R		
Соединительная трубка Ду15 1000мм	013G3377R		
Уплотнительный фитинг	013G4115R		Для соединительной трубки