

- 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: 18.06.2025**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Концевая секция с воздухоотводчиком типа FHF-EAR и сливным краном.

### 1.2. Изготовитель

ООО “Ридан Трейд“, 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217. Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции: КИТАЙ, Valve Industrial Area Yuhuan County (Longxi Town).

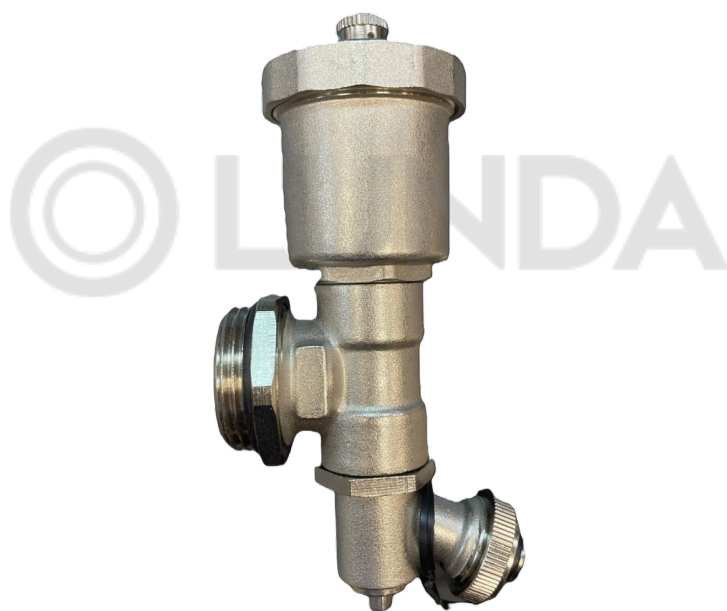
### 1.3. Продавец

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

### 1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указана на этикетке упаковки в формате и корпусе: нн/гг (или нн гг), где нн порядковый номер недели изготовления, гг это последние 2 цифры года изготовления.

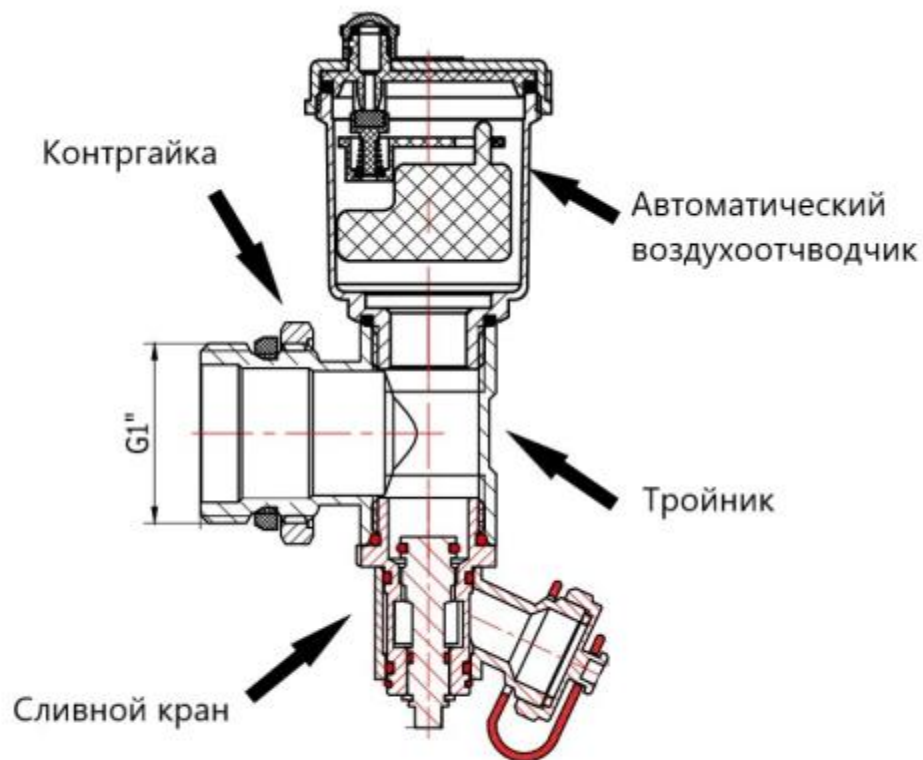
## 2. Назначение изделия



Воздухоотводчик тип FHF-EAR входит в концевую секцию вместе со сливным краном и используется совместно с коллекторами FHF. Концевая секция служит для удаления лишнего воздуха из системы, а также дренажа через сливной кран. Продукция не предназначена для контакта с питьевой водой.

## 3. Описание и работа

Концевая секция для коллекторов вместе с воздухоотводчиком FHF-EAR и сливным краном состоит из тройника, в который установлены автоматический воздухоотводчик и сливной кран. В качестве рабочей среды может использоваться вода и водогликолевые смеси.



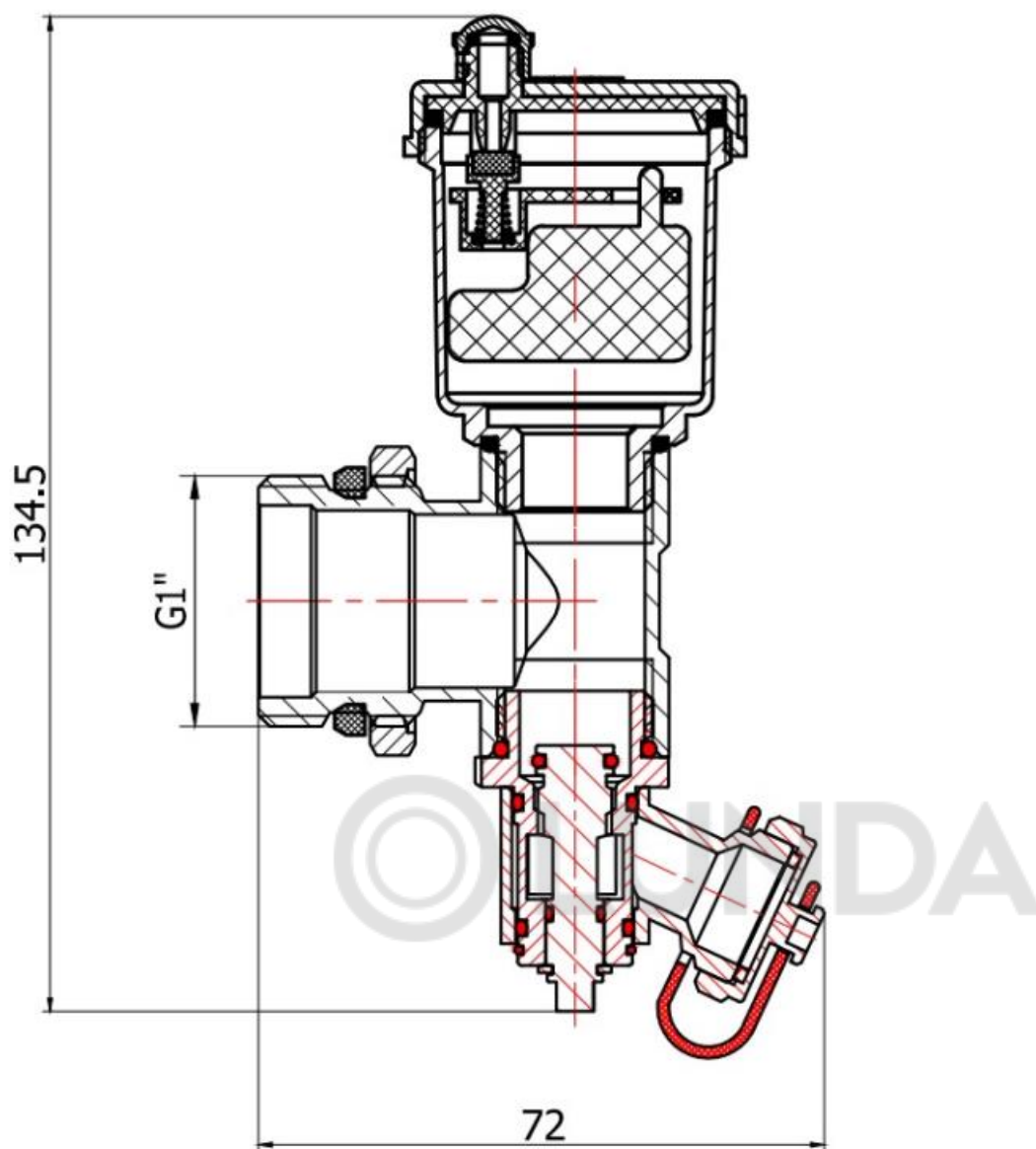
### 3.2. Маркировка и упаковка

Наклейка на упаковочной коробке с указанием: кодового номера, названия продукции.

### 3.3. Технические характеристики

|                                       |                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Максимальное рабочее давление PN, бар | 10                                                            |
| Испытательное давление, бар           | 16                                                            |
| Максимальная рабочая температура, °C  | 110                                                           |
| Материал основных деталей и узлов     | Латунь (HPb57-3 или аналог)                                   |
| Материал уплотнений                   | Этилен-пропиленовый каучук (EPDM),<br>нитрильный каучук (NBR) |

### Габаритные и установочные размеры



#### 4. Указания по монтажу и наладке

##### 4.1. Общие указания

Монтаж, наладку и техническое обслуживание продукции должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода, строго в соответствии с прилагаемой инструкцией.

##### 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 продукцию из коробки, проверить комплектность оборудования на соответствие информации указанной в паспорте, осмотреть на наличие повреждений.

##### 4.4. Монтаж и демонтаж

Монтаж:

- вкрутить концевую секцию в торец коллектора FHF вращая по часовой стрелке, так что бы воздухоотводчик был направлен вверх, а сливной кран вниз;
- затянуть контр-гайку.

Демонтаж:

Демонтаж производится только на холодной системе при отсутствии избыточного давления и воды в трубопроводе.

- Ослабить контр-гайку;
- Выкрутить концевую секцию из коллектора вращая против часовой стрелки.

#### 4.5. Наладка и испытания

Не требуется

#### 4.6. Пуск (опробование)

Не требуется

#### 4.7. Регулирование

Не предусмотрено

### 5. Использование по назначению

#### 5.1. Эксплуатационные ограничения

Максимальная температура теплоносителя 110 °С

Максимальное рабочее давление 10 бар

#### 5.2. Подготовка изделия к использованию

Достать изделие из коробки и осмотреть на наличие дефектов. Проверить комплектацию оборудования. Для предупреждения травматизма персонала и повреждения оборудования необходимо соблюдать требования инструкции производителя на установленное оборудование, а также инструкции по эксплуатации системы.

#### 5.3. Использование изделия

Данные воздухоотводчики (концевые секции) предназначены для использования в составе коллекторов типа FHF-EAR, предназначенных для подключения трубопроводов системы водяных теплых полов или радиаторного отопления.

### 6. Техническое обслуживание

#### 6.1 Требования к эксплуатационным способам обеспечения надёжности

6.1.1. При нормальных условиях эксплуатации концевая секция не требует дополнительного технического обслуживания.

6.1.2 В процессе эксплуатации следует проверять концевую секцию на наличие протечек в разъёмных соединениях в соответствии с плановым осмотром системы, если таковой предусмотрен, но не реже одного раза в течение отопительного сезона.

#### 6.2 Требования к персоналу/пользователю

6.2.1 Техническое обслуживание концевых секций должны осуществлять специалисты, изучившие инструкцию по монтажу и знающие правила техники безопасности.

6.2.2 Концевые секции не требуют постоянного присутствия обслуживающего персонала.

#### 6.3 Периодическое техническое обслуживание

Не требуется.

### 7. Текущий ремонт

Не требуется.

### 8. Транспортирование и хранение

Хранение осуществляется при следующих условиях:

- температура хранения -40 до +70 °С, верхнее значение относительной влажности 80 % при 35 °С и более низких температурах, без конденсации влаги;

- место хранения: обогреваемые и (или) охлаждаемые помещения без непосредственного воздействия солнечных лучей, осадков, ветра, песка и пыли, отсутствие или незначительное воздействие конденсации.

Транспортирование осуществляется в упаковке фирмы-изготовителя при температуре от -30 до +70 °С. Условия транспортирования «С» в соответствии с ГОСТ Р 51908-2002.

### 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:

- концевая секция с воздухоотводчиком типа FHF-EAR и сливным краном;
- 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**

Отсутствуют.

