

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Воздухоотводчик, Тип Airvent-R,

**Код материала: 065B822300R**

- 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: 06.06.2025**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Воздухоотводчик автоматический типа Airvent-R (далее - воздухоотводчик).

### 1.2. Изготовитель

АО "Ридан", 603014, Россия, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, ул. Коминтерна, дом 16, адрес места осуществления деятельности: Виа Джузеппе Верди, 68, 25073 Бовеццо, Италия.

### 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

Дата указана на упаковке в формате мм/гг (месяц/год), заводской номер в виде чисел "xxxxxxxx".

## 2. Назначение изделия

Воздухоотводчики автоматические предназначены для удаления воздушных скоплений из трубопроводов и воздухоотборников систем ГВС и ХВС, отопления, тепло- и холодоснабжения вентиляционных установок, кондиционеров и др. при рабочей среде – вода или водные растворы гликолей.

Класс герметичности – А по ГОСТ 9544.

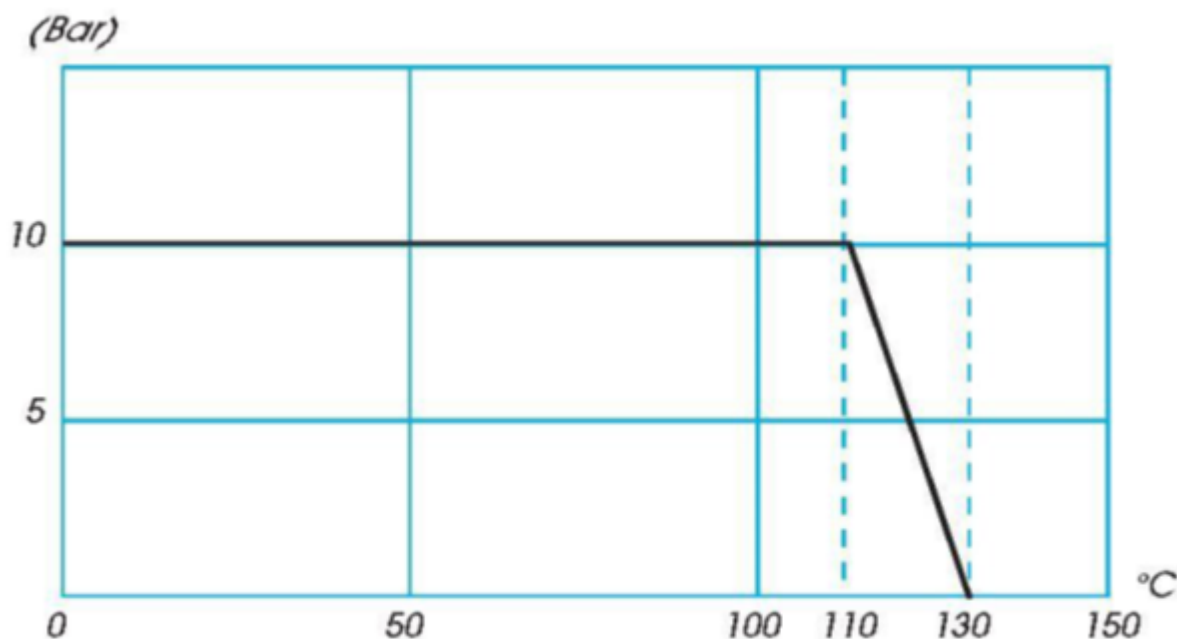
Воздухоотводчики изготовлены в соответствии ТУ 28.14.11-036-72323163-2022

## 3. Описание и работа

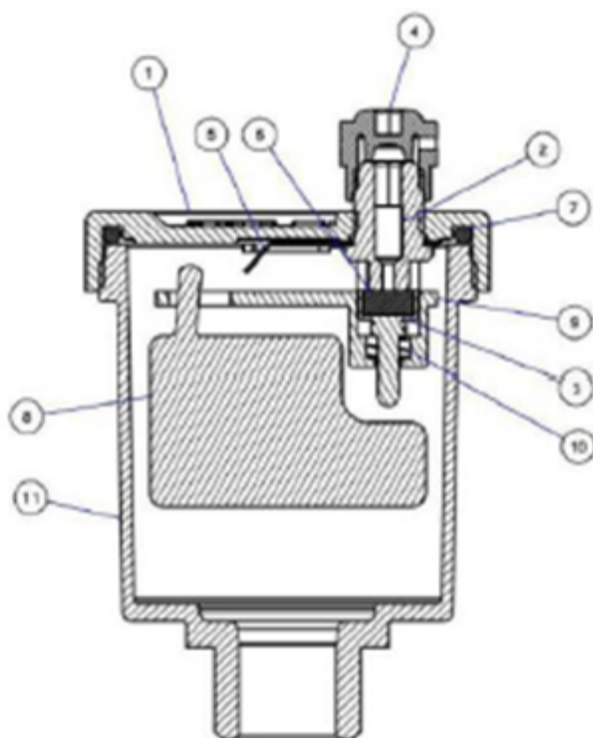
### 3.1. Назначение изделия

При заполнении корпуса воздухоотводчика жидкостью поплавок всплывает и через рычаг закрывает воздуховыпускное устройство. При накоплении достаточного количества воздуха в корпусе (или при дренаже системы, когда вода начинает удаляться из трубопровода) поплавок опускается вниз и воздуховыпускное устройство открывается.

### 3.2. Устройство изделия и принцип действия



Зависимость рабочего давления от температуры перемещаемой среды



|    |                |                            |
|----|----------------|----------------------------|
| 1  | Верхняя крышка | Латунь CW754S UNI EN 1982  |
| 2  | Клапан         | Латунь CW614N UNI EN 12164 |
| 3  | Поршень        | Полиацеталь (POM)          |
| 4  | Колпачок       | Полипропилен               |
| 5  | Мост           | Нержавеющая сталь          |
| 6  | Прокладка      | NBR                        |
| 7  | О-Кольцо       | NBR                        |
| 8  | Поплавок       | Полипропилен               |
| 9  | Рычаг          | Полиацеталь (POM)          |
| 10 | Пружина        | Сталь AISI 302 UNI 3823    |
| 11 | Корпус         | Латунь CW617N UNI EN 12165 |

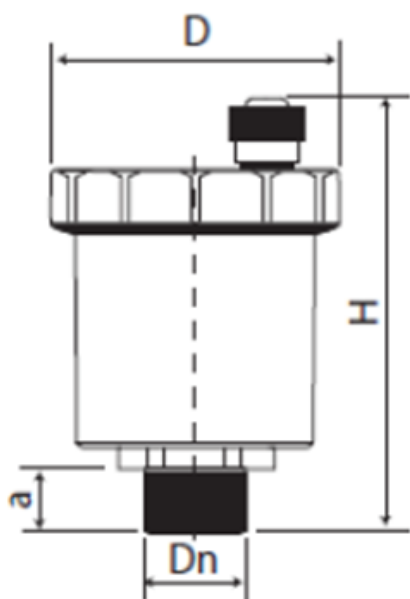
### 3.3. Технические характеристики

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Исполнение                             | латунный                         |
| Присоединение к трубопроводу           | наружная резьба по UNI ISO 228/1 |
| Размер присоединительной резьбы, дюймы | 1/2                              |
| Номинальный диаметр (DN), мм           | 15                               |
| Номинальное давление (PN), бар         | 10                               |
| Рабочая среда                          | вода и водогликолевые смеси      |
| Температура рабочей среды, °C          | от 0 до 110                      |

|                                    |                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Допустимая концентрация гликоля    | 0,4                                                             |
| Масса, кг, не более                | 0,154                                                           |
| Материал корпуса                   | Латунь CW617N UNI EN 12165                                      |
| Материал пружины                   | Сталь AISI 302 UNI 3823                                         |
| Материал рычага                    | Полиацеталь (POM)                                               |
| Материал поплавка                  | Полипропилен                                                    |
| Материал прокладки                 | NBR                                                             |
| Материал моста                     | Нержавеющая сталь                                               |
| Материал колпачка                  | Полипропилен                                                    |
| Материал поршня                    | Полиацеталь (POM)                                               |
| Материал клапана                   | Латунь CW614N UNI EN 12164                                      |
| Материал верхней крышки            | Латунь CW754S UNI EN 1982                                       |
| Герметичность затвора по ГОСТ 9544 | Класс А (Отсутствие видимых утечек в течение времени испытания) |

#### Дополнительные технические характеристики

|        |      |
|--------|------|
| ØD, мм | 15   |
| A, мм  | 10,5 |
| D, мм  | 46   |
| H, мм  | 70   |



#### Габаритные и присоединительные размеры

#### 4. Указания по монтажу и наладке

Воздухоотводчик автоматический должен устанавливаться в наивысшей точке трубопроводной

системы или на воздухоотборнике в вертикальном положении.

Между воздухоотводчиком и трубопроводом (воздухоотборником) рекомендуется предусмотреть установку шарового запорного крана.

Монтаж воздухоотводчика следует осуществлять с использованием гаечного ключа и стандартных уплотнительных материалов.

Перед монтажом воздухоотводчика трубопроводная система должна быть промыта.

После установки воздухоотводчика необходимо отвернуть на пол-оборота предохранительный колпачок, расположенный на крышке устройства.

Работа клапана обратного особенно эффективна в сочетании с воздушным сепаратором или воздухоотборником.

Необходимо убедиться в отсутствии повреждений, исправной работе воздухоотводчика при первом запуске системы или после перерыва в эксплуатации системы.

## **5. Использование по назначению**

Не допускается проводить гидравлические испытания системы при установленных воздухоотводчиках или при открытых перед ними шаровых кранах (в случае их наличия).

Установка и снятие воздухоотводчика, а также ремонт и регулировка должны производиться только при снятии давления рабочей жидкости.

К обслуживанию воздухоотводчиков допускается персонал, изучивший его устройство и правила техники безопасности.

## **6. Техническое обслуживание**

Не допускается проводить гидравлические испытания системы при установленных воздухоотводчиках или при открытых перед ними шаровых кранах (в случае их наличия).

Установка и снятие воздухоотводчика, а также ремонт и регулировка должны производиться только при снятии давления рабочей жидкости.

К обслуживанию воздухоотводчиков автоматических допускается персонал, изучивший его устройство и правила техники безопасности.

Необходимо периодически проверять работу воздухоотводчика на всем сроке его эксплуатации.

## **7. Текущий ремонт**

Не предполагается.

## **8. Транспортирование и хранение**

Транспортирование и хранение воздухоотводчиков автоматических осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.

## **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:

- воздухоотводчик автоматический типа Airvent модификации R;
- 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**