



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**Воздухоотводчик поплавковый автоматический
DN.ru AVA00S-T Ду15 Ру10 угловой,
латунный, резьбовой**



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование изделия: Воздухоотводчик поплавковый автоматический DN.ru AVA00S-T Ду15 Ру10 угловой, латунный, резьбовой.

1.2. Изготовитель (поставщик): ООО "ДН.РУ", 117403, Россия, г. Москва, проезд Востряковский, дом 10Б, стр. 3, помещ. 19.

1.3. Назначение: Воздухоотводчик поплавковый автоматический предназначен для автоматического удаления воздуха и прочих газов из систем водяного отопления, холодного и горячего водоснабжения.

1.4. Принцип работы. Воздухоотводчик работает в автоматическом режиме: по мере накопления воздуха в корпусе поплавков опускается, открывая запорный клапан и выпуская воздух. При этом корпус воздухоотводчика заполняется водой, и поплавков, поднимаясь, закрывает запорный клапан. После выхода воздуха вода снова заполняет корпус воздухоотводчика, приподнимая поплавков, что приводит к закрытию запорного клапана.

1.5. Внешний вид изделия показан на рисунке 1. Цвет, размеры, количество и параметры монтажных элементов зависят от характеристик конкретного товара и могут отличаться от изображения.

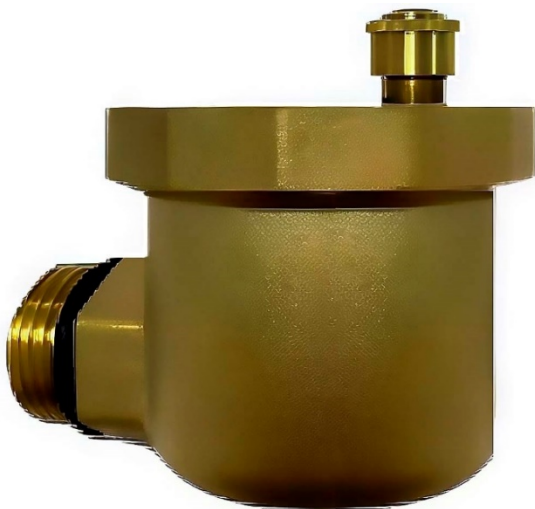


Рисунок 1 – Внешний вид изделия



1.6. Расшифровка обозначения:



2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики

Номинальный диаметр DN, мм	15
Номинальное давление PN, бар	10
Минимальное рабочее давление, бар	0,05
Область рабочих давлений для оптимальной производительности, бар	0,5 ÷ 7
Максимальная температура окружающей среды, °C	+60
Максимальная относительная влажность окружающей среды, %	80
Температура рабочей среды, °C	от 0 до +110
Рабочая среда	вода, водно-гликолевые растворы с содержанием гликоля до 50%
Материал корпуса	латунь HPb57-3 (аналог ЛЦ40С)
Материал запорной части золотника	Silicon
Резьба присоединительного патрубка	G 1/2" ГОСТ 6357-81
Монтажное положение	вертикальное, в верхней точке системы, трубопровода
Сферы применения	системы отопления и водоснабжения
Ремонтопригодность	ремонтопригоден
Средний срок службы, лет	5



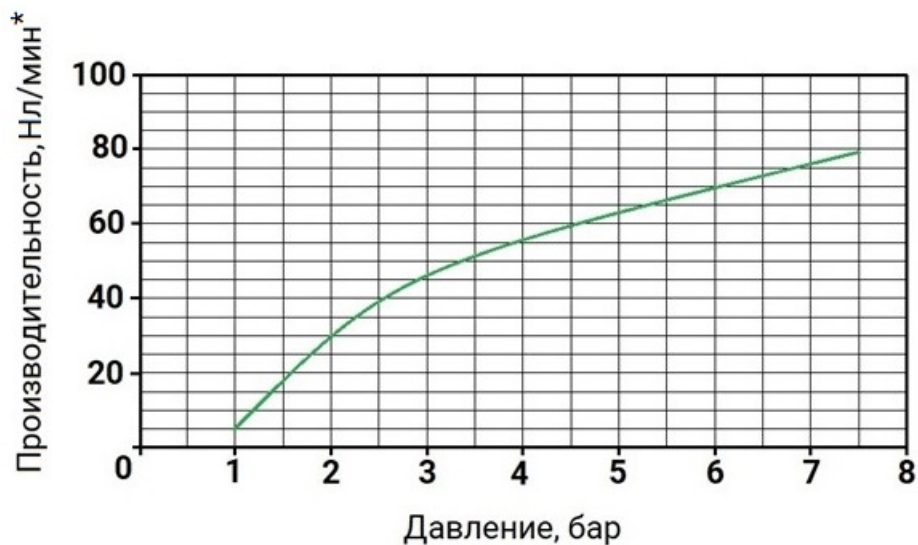


Рисунок 2 – График производительности по воздуху

* Нл/мин – расход воздуха, выраженный в так называемых "нормальных" литрах в минуту. То есть, количество воздуха выражено в виде объема, который занимал бы этот воздух при нормальном атмосферном давлении и температуре 20 градусов Цельсия (ГОСТ 2939-63, ISO 8778).



3. ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЕТАЛЕЙ

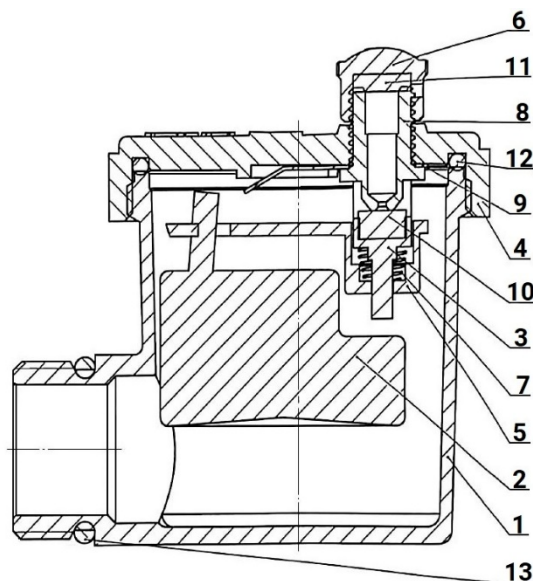


Рисунок 3 – Составные части изделия

Таблица 2. Материалы деталей

№ п/п	Наименование детали	Материал
1	Корпус	латунь HPb57-3 (аналог ЛЦ40С)
2	Поплавок	полипропилен
3	Обойма золотника	РОМ (полиоксиметилен)
4	Крышка корпуса	латунь HPb57-3 (аналог ЛЦ40С)
5	Седло пружины	РОМ (полиоксиметилен)
6	Колпачок воздушного штуцера	латунь HPb57-3 (аналог ЛЦ40С)
7	Пружина золотника	нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08Х18Н10)
8	Сердечник	латунь HPb57-3 (аналог ЛЦ40С)
9	Прокладка корпуса	нержавеющая сталь AISI 304 (аналог 08Х18Н10)
10	Запорная часть золотника	Silicon
11	Прокладка защитного колпачка	NBR
12	Уплотнительное кольцо	NBR
13	Уплотнительное кольцо	EPDM



4. ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

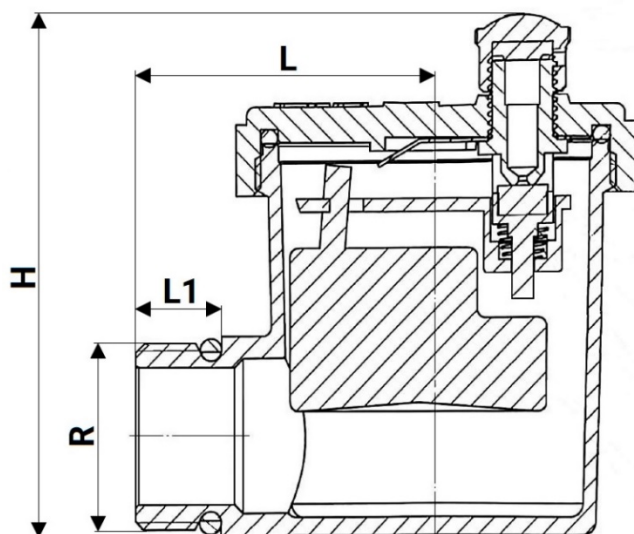


Рисунок 4 – Размеры изделия

Таблица 3. Размерные характеристики и вес изделия

DN	R, мм	L, мм	L1, мм	H, мм	Вес, кг
15	G 1/2"	35	10	58	0,180



5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию воздухоотводчиков допускается персонал, изучивший устройство изделия, правила техники безопасности и требования настоящего паспорта.

5.2. Воздухоотводчик устанавливается строго в вертикальном положении, как правило, в наивысших точках трубопроводов, коллекторов, отопительных приборов, котлов.

5.3. На отводе перед воздухоотводчиком необходима установка отсечной арматуры для возможности демонтажа воздухоотводчика без опорожнения системы.

5.4. На месте установки воздухоотводчика должны быть предусмотрены проходы, достаточные для безопасного монтажа и обслуживания.

5.5. Перед монтажом воздухоотводчика трубопровод должен быть очищен от ржавчины, окалины и других включений.

5.6. Специального инструмента для монтажа воздухоотводчика не требуется. Использовать инструмент, оказывающий сжимающее воздействие на корпус воздухоотводчика, запрещается. Монтаж производится за шестигранную часть изделия рожковым ключом.

5.7. Перед заполнением системы отопления запорная арматура перед воздухоотводчиком должна быть закрыта. Отвод воздуха в это время осуществляется через спускник или кран.

5.8. Перед началом эксплуатации следует открутить колпачок, находящийся сверху воздухоотводчика.

5.9. Техническое обслуживание воздухоотводчика заключается в удалении накопившегося шлама из корпуса и воздушного канала.

5.10. Во время эксплуатации следует производить периодические осмотры и технические освидетельствования в сроки, установленные правилами и нормами организации, эксплуатирующей трубопровод.

5.11. При осмотрах проверить: общее состояние воздухоотводчика, состояние крепежных соединений, герметичность уплотнения. Все обнаруженные неисправности должны быть устранены.



6. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

6.1. Транспортировка воздухоотводчиков осуществляется в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

6.2. Воздухоотводчики должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

7.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) осуществляется в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 04.08.2023) «Об отходах производства и потребления»,
- Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ (ред. от 13.06.2023) «Об охране атмосферного воздуха»,

а также иных действующих нормативных правовых актов Российской Федерации и региональных нормативов, принятых во исполнение указанных законов.

