ТП № 2026.10/VRG-P108

Технический паспорт

Автоматический воздухоотводчик для радиаторов
Серия: VMAV10



Дата издания: Октябрь 2026

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601–2019

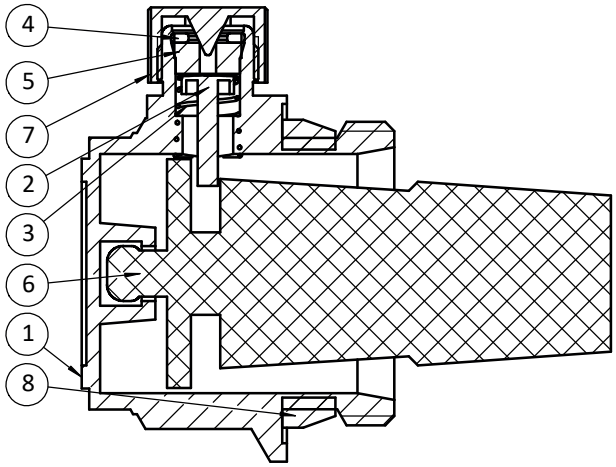
1. Назначение и область применения

1.1. Автоматический воздухоотводчик Varmega используется для удаления воздуха и газов из отопительных приборов системы отопления.
1.2. Автоматический воздухоотводчик может использоваться на трубопроводах, транспортирующих жидкие среды, неагрессивные к материалам изделия (вода, раствор гликолей до 50%).
1.3. Допускается применение воздухоотводчика в системах с холодной водой и низкозамерзающими теплоносителями.
1.4. Автоматический воздухоотводчик серии VMAV10 выпускается в левом VMAV10-CL0006 (левая резьба) и правом VMAV10-CR0006 (правая резьба) исполнении.

2. Технические характеристики

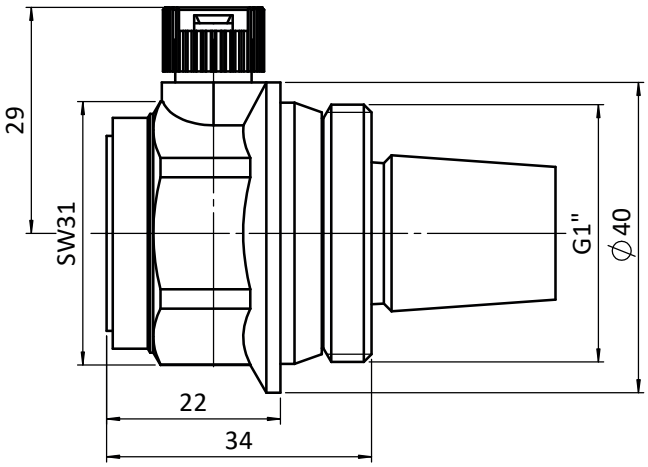
Характеристика	Значение
Минимальное рабочее давление, бар	0,3
Максимальное рабочее давление, бар	10
Максимальная температура теплоносителя, °С	95
Номинальный диаметр DN, мм	25
Присоединительня резьба, дюйм	1" НР (левая/правая)
Допустимый момент затяжки при монтаже, Нм	15
Монтажное положение корпуса	горизонтально
Присоединение	боковое
Выпуск	вверх

3. Конструкция и материалы



№	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь
2	Шток выпуска	PP
3	Пружина	Нержавеющая сталь
4	Кольцо	Нержавеющая сталь
5	Уплотнитель	Эластомер EPDM
6	Поплавок	PP
7	Заглушка ниппеля	Латунь
8	Прокладка	Эластомер EPDM

4. Размеры



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601–2019

5. Указания по монтажу

5.1. Воздухоотводчик устанавливается только в горизонтальном положении в верхний коллектор отопительного прибора с внутренней присоединительной резьбой (правой или левой) G1".
5.2. Воздухоотводчик монтируется так, чтобы заглушка ниппеля находилась вверху строго вертикально. Установка воздухоотводчика в любом другом положении приведет к вытеканию теплоносителя.
5.3. Перед монтажом воздухоотодчика необходимо убедиться в целостности уплотнения EPDM, в дополнительных уплотнительных материалах воздухоотводчик не нуждается, так как герметичность обеспечивается за счет уплотнения, установленного на патрубок.
5.4. Перед установкой воздухоотводчика трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины. Системы отопления, трубопроводы котельных по окончании их монтажа должны быть промыты водой до выхода ее без механических взвесей (СНиП 03.05.01).
5.5. Не допускается использовать трубный рычажный (газовый) ключ и прочий инструмент, оказывающий радиальное напряжение на стенки воздухоотводчика. При монтаже не допускается превышение предельного момента затяжки. Монтажный крутящий момент не должен превышать 15 Нм.
5.6. При хранении, транспортировке и монтаже заглушка ниппеля должна быть закрыта.
5.7. При полностью завинченной заглушке ниппеля клапан полностью перекрыт, поэтому после установки воздухоотводчика в отопительную систему и заполнения её теплоносителем, заглушку следует отвернуть из закрытого положения на 2-3 оборота.
5.8. На время заполнения системы теплоносителем воздухоотводчик следует закрывать (заглушка ниппеля завинчена до упора) во избежание засорения и поломки ниппельного узла.
5.9. После монтажа системы необходимо произвести её гидравлическое испытание статическим давлением, в 1,5 раз превышающим расчетное рабочее давление в системе, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в соответствии с указаниями СП73.13330.2016.

6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

6.1. Автоматический воздухоотводчик должен эксплуатироваться при параметрах давления и температуры, которые не должны превышать технические данные, указанные в настоящем Техническом паспорте.
6.2. Для обеспечения работоспособности воздухоотводчика необходимо открутить (но не снимать) заглушку ниппеля.
6.3. При заполнении системы автоматический воздухоотводчик рекомендуется закрыть, а выпуск воздуха из системы производить через специальный кран, врезанный в верхнюю точку системы. Для закрытия воздухоотводчика его колпачок следует закрутить до упора.
6.4. Перед началом каждого отопительного сезона, а также при засоре воздухоотводчика или появлении течи через ниппель, необходимо перекрыть радиатор, слить с него часть теплоносителя, находящуюся в верхнем коллекторе, демонтировать воздухоотводчик и прочистить канал ниппеля с помощью пластиковой лески. Использование для прочистки металлических предметов не допускается. Можно промыть ниппель в 10% растворе уксусной или щавелевой кислоты.
6.5. Ниппельную головку следует оберегать от загрязнения.
6.6. Не допускается замерзание рабочей среды внутри воздухоотводчика.
6.7. Рабочая среда не должна способствовать образованию накипи и шлама на внутренних поверхностях изделия, а также вымыванию цинка из латуни. Карбонатный индекс горячей воды, проходящей через корпус изделия, не должен превышать 1,5 мг-экв./дм^3. Индекс Ланжелье для воды должен быть больше 0.
6.8. Рекомендуется проводить регулярное техническое обслуживание воздухоотводчика не реже, чем через каждые 6 месяцев эксплутации, для удаления шлама из колбы, межвиткового пространства пружины и воздушного канала.
6.9. Не допускается замерзание рабочей среды внутри клапана.

7.Неисправности и их устранение

Неисправность	Причина	Устранение
Выпуск воздуха не происходит	Выпускное отверстие засорилось. Не проводилось регулярное техническое обслуживание.	1.Перекройте подачу рабочей среды к воздухоотводчику. 2.Разберите воздухоотводчик и прочистите поплавковый механизм и ниппель. 3.Установите воздухоотводчик строго горизонтально, чтобы заглушка ниппеля находилась строго вертикально.
Течь воды через ниппель	Заклинил поплавковый механизм. Воздухоотводчик установлен в неправильном монтажном положении.	

8. Условия хранения и транспортировки

8.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия–изготовителя согласно условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.
8.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

9. Утилизация

Утилизация изделия производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ "Об отходах производства и потребления", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми во исполнение указанных законов.

10. Гарантийные обязательства

10.1. Производитель гарантирует, что изделия отвечают требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
10.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-производителя.
10.3. Гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты продажи товара, но не может выходить за пределы срока службы товара.
10.5. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных условий хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания продукции;
- наличия повреждений по причине форс-мажорных обстоятельств;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- несоответствующей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

10.6. Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя, в одностороннем порядке, вносить изменения в конструкцию и материалы изделия, улучшающие его качество и не влияющие на заявленные ранее технические характеристики.

11. Условия гарантийного обслуживания

11.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
11.2. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
11.3. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра. Новые гарантийные обязательства вступают в силу со дня обмена.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601–2019

11.4. В случае необоснованности претензий, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
11.5. Необходимым гарантийным условием является наличие настоящего технического паспорта и оригинала гарантийного талона со всеми заполненными графами.
11.6. При предъявлении претензий к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:
A. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес покупателя и контактные данные;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

B. Документ, подтверждающий покупку изделия (УПД, накладная, чек, квитанция);
C. Фотографии неисправного изделия в системе;
E. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
F. Справку или выписку управляющей организации, ТСЖ, ресурсоснабжающей организации либо аварийно-диспетчерской службы о давлении и температуре в трубопроводной системе на дату и время аварии;
G. Оригинал гарантийного талона со всеми заполненными графами.
Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размера ущерба.

Гарантийный талон

Автоматический воздухоотводчик Varmega для радиаторов
Серия: VMAV10

	Артикул	Количество, шт.

Продавец (наименование и адрес): *М.П. торгующей организации*	Дата продажи: Подпись:
Название организации, осуществившей монтаж:	
Номер лицензии:	
Номер договора:	
ФИО ответственного лица:	
Контактный телефон:	
  М.П. организации, осуществившей монтаж	Дата монтажа: Подпись:

С правилами гарантии, транспортировки, хранения, установки и эксплуатации ознакомлен и согласен, претензии к комплектации и внешнему виду не имею:

_____

(Название организации или ФИО покупателя)

_____ «_____» _____ _____

Подпись покупателя | число | месяц | год

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по телефону горячей линии 8-800-700-66-86
Адрес: РФ, 301830, Тульская обл., г. Богородицк, Заводской проезд, д. 2

Изготовлено по заказу: ООО Юнайтед Термо РУС
Производитель: Yuhuan Copper Joy HVAC Technology Co., Ltd
Адрес: Специальная Экономическая Зона Лунван, Чумэн, Юхуань, провинция Чжэцзян, КНР

При предъявлении претензии к качеству изделия обязательным условием является предоставление настоящего гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Отметка о возврате или обмене товара:

_____

_____ «_____» _____ _____

Подпись | число | месяц | год

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601–2019