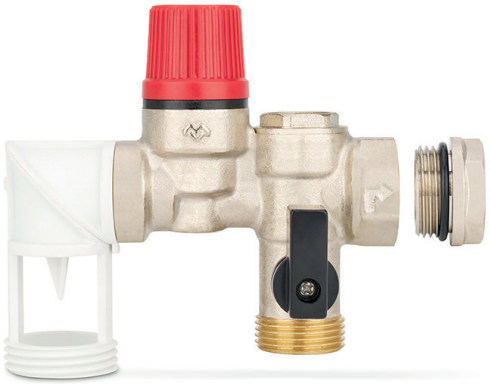
ТП № 2026.10/VRG-P66

Технический паспорт

Группа безопасности бойлера (водонагревателя) Varmega
Артикул: VMSG15-N005070



Дата издания: Октябрь 2026

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601–2019

1. Назначение и область применения

1.1. Группа безопасности предназначена для защиты емкостных водонагревателей от повышения давления сверх давления настройки предохранительного клапана, что может случиться при повышении давления в квартирном трубопроводе холодной воды и при отказе температурной автоматики водонагревателя.

1.2. Основные функции группы безопасности бойлера:

- защита от превышения давления в водонагревателе;
- предотвращение возврата нагретой воды в линию подачи холодной воды;
- перекрытие подводящего трубопровода ХВС;
- слив воды с бойлера.

1.3. Группа безопасности оснащена поворотным выпуском с разрывом струи, позволяющим подключение сбросного выпуска к канализации через сифон. Поворотный элемент позволяет удобно использовать клапан как горизонтально, так и вертикально.

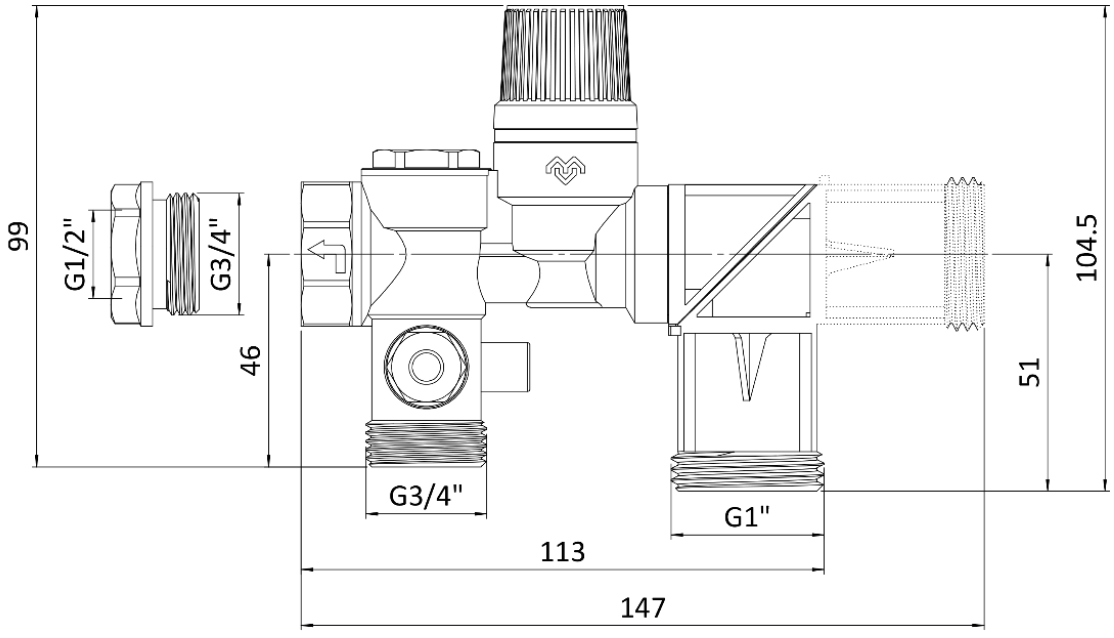
1.4. Предохранительный клапан настроен и протестирован в заводских условиях на сброс сверхдопустимого давления в трубопроводной сети или оборудовании системы.

1.5. В комплектацию группы входит переходник с 3/4" на 1/2", что позволяет использовать клапан как на трубопроводе 3/4", так и на 1/2".

2. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Максимальная рабочая температура, °С	120
Номинальное давление, бар	10
Давление срабатывания $P_{сраб}$, бар	7
Максимальное давление срабатывания $P_{откр}$, бар	+20% от $P_{сраб}$
Давление закрытия $P_{закр}$, бар	-20% от $P_{сраб}$
Пропускная способность, Kv, $м^3$/час	10
Допустимый монтажный момент, Нм	45
Наличие принудительного «подрыва» клапана	да
Тип воронки разрыва струи	поворотная
Материал седла клапана	Нержавеющая сталь AISI304

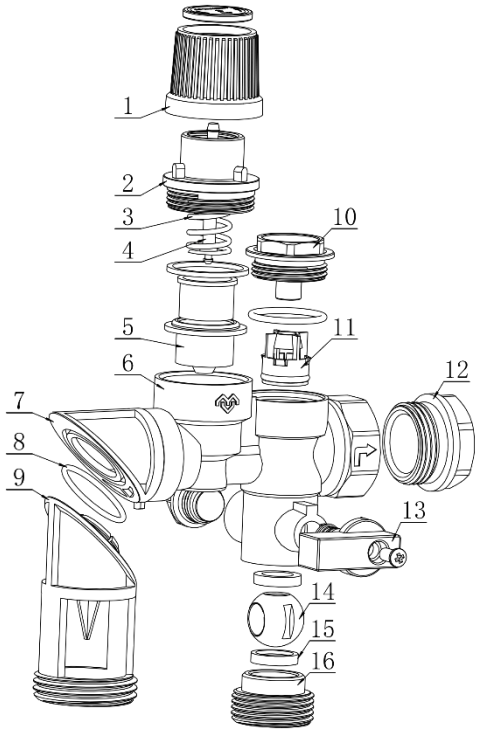
3. Размеры



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601–2019

4. Конструкция и материалы

№	Наименование	Материал
1	Ручка	POM
2	Крышка рукоятки	Полиамид PA66
3	Пружина	Пружинная сталь 65Mn
4	Шток	Латунь 59-1
5	Мембрана	Эластомер EPDM
6	Корпус	Латунь 59-1
7	Патрубок фиксированный	Полиамид PA66
8	Уплотнитель	Эластомер EPDM
9	Патрубок поворотный	Полиамид PA66
10	Заглушка	Латунь 59-1
11	Обратный клапан	POM
12	Переходник 1/2" x 3/4"	Латунь 59-1
13	Ручка шарового крана	Полиамид PA66
14	Сфера	Латунь 59-1
15	Уплотнитель	Тефлон FE
16	Корпус шарового крана	Латунь 59-1



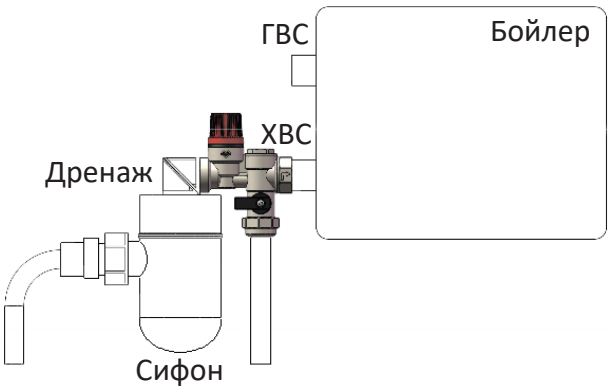
5. Указания по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию

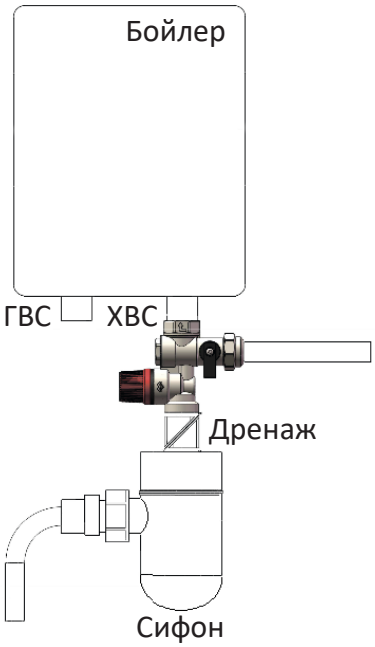
5.1. Монтаж группы безопасности бойлера должен выполняться квалифицированными специалистами.

5.2. Группа безопасности бойлера должна эксплуатироваться при давлении и температуре, указанных в настоящем Техническом паспорте.

5.3. Клапан следует располагать в доступных для обслуживания местах. Клапан необходимо устанавливать с учетом направления стрелки на корпусе. Группа безопасности устанавливается так, чтобы воронка разрыва струи была направлена вниз, ручка шарового крана и рукоятка предохранительного клапана были доступны для управления.

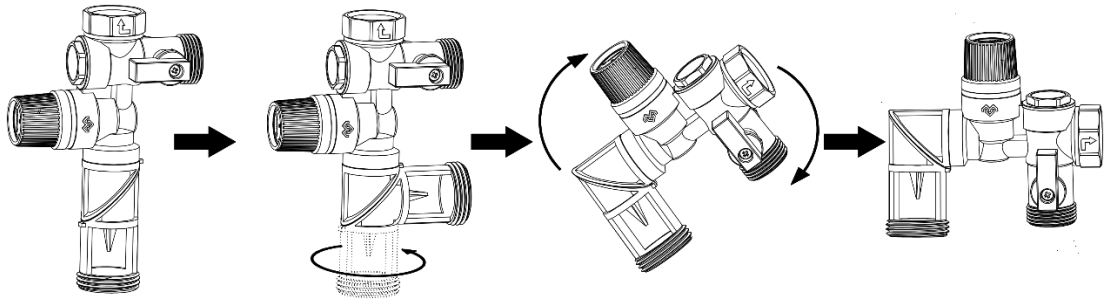
5.4. Группа безопасности бойлера устанавливается непосредственно на бойлер на трубопроводе ХВС. Между трубопроводом и группой безопасности не должно быть никакой запорной арматуры. Для подключения сбросного отверстия предохранительного клапана к системе канализации группа безопасности бойлера оснащена поворотным отводом с разрывом струи.





Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601–2019

5.5. Поворотный патрубок позволяет установить группу в горизонтальном или вертикальном положении.



5.6. Клапан должен устанавливаться так, чтобы сброс воды/пара не подвергал людей опасности. Любая нагрузка на поворотную крышку недопустима.
5.7. Как правило, в бытовых водонагревателях расширение нагреваемой воды компенсируется воздушной подушкой над выпускной трубой бойлера. В случае, когда конструкцией водонагревателя наличие воздушной подушки не предусмотрено, к системе должен быть подключён расширительный бак.
5.8. К воронке разрыва струи рекомендуется присоединять сифон (не входит в комплект поставки группы безопасности). Не допускается присоединение группы безопасности к трубопроводам канализации без разрыва струи.
5.9. Для слива воды с водонагревателя необходимо перекрыть шаровой кран группы безопасности, и ручку предохранительного клапана повернуть до полного открытия клапана.
5.10. Работоспособность клапана необходимо проверять сразу после монтажа, а затем не менее одного раза в год в процессе эксплуатации системы.
5.11. Во время длительного простоя в клапане может скопиться загрязнение между золотником и седлом, приводящее к утечке теплоносителя. Во избежание этого клапан следует периодически промывать, принудительно открыв его поворотом колпачка в направлении стрелки на крышке.
5.12. **Внимание!** При монтаже и эксплуатации предохранительных клапанов, применение рычажных газовых ключей категорически запрещено.
5.13. Для продления срока службы группы безопасности рекомендуется перед ней установить фильтр механической очистки с ячейкой сетки не более 500 мкм.
5.14. Не допускается замерзание рабочей среды внутри элементов группы безопасности.
5.15. 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.
5.16. После осуществления монтажа необходимо провести испытания на герметичность соединений с соблюдением правил (СП 73.13330.2016) «Внутренние санитарно-технические системы зданий» пункт 7.3.

6. Условия хранения и транспортировки

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

7. 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.

8. Гарантийные обязательства

8.1. Производитель гарантирует, что изделия отвечают требованиям безопасности, при условии

соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
8.2. Срок службы группы безопасности бойлера при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом и проведении необходимых сервисных работ составляет 10 лет со дня передачи продукции потребителю.
8.3. Гарантийный срок составляет 24 месяца с даты продажи товара, но не может выходить за пределы срока службы товара.
8.4. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-производителя.
8.5. 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.

8.6. Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя, в одностороннем порядке, вносить изменения в конструкцию и материалы изделия, улучшающие его качество при сохранении основных эксплуатационных характеристик, а также не влияющие на заявленные ранее технические характеристики.

10. Условия гарантийного обслуживания

10.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
10.2. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
10.3. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решения 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.
10.4. В случае необоснованности претензий, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
10.5. Необходимым гарантийным условием является наличие настоящего технического паспорта и оригинала гарантийного талона со всеми заполненными графами.
10.6. 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 и видео неисправного изделия в системе;
D. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
E. 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.
10.7. Положения настоящего раздела применяются в части, не противоречащей обязательным требованиям законодательства Российской Федерации.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601–2019

Гарантийный талон

Группа безопасности бойлера (водонагревателя) Varmega

Артикул	Количество, шт.
VMSG15-N005070	

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