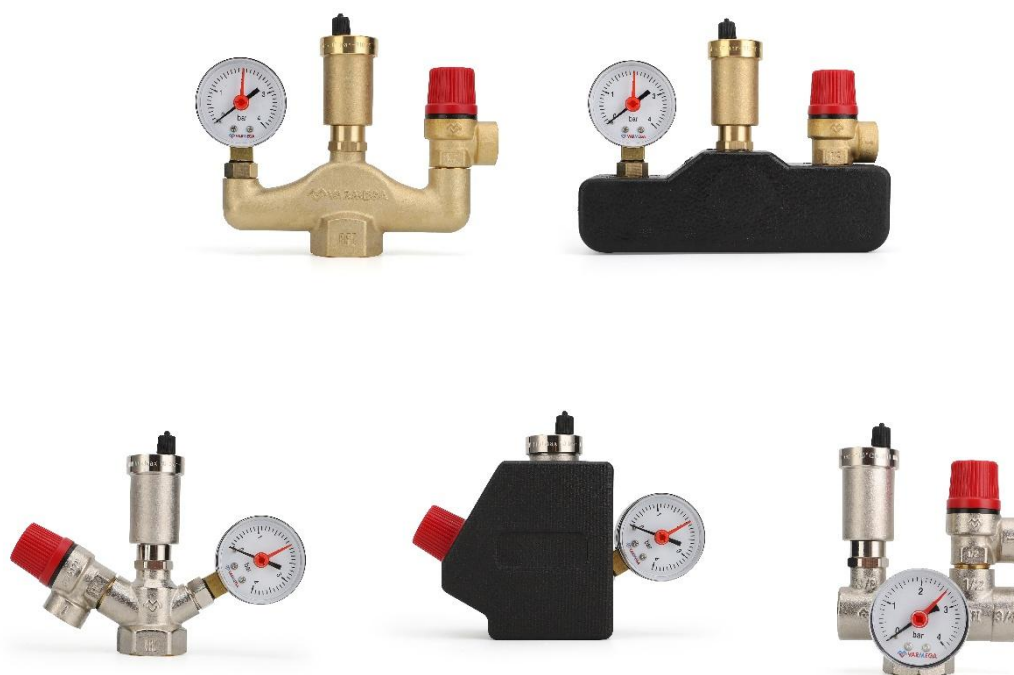


# Технический паспорт изделия



**Группа безопасности котла из латуни**  
**Модели: VMSG01, VMSG02, VMSG04**

**ТП № 2025.12/VRG-P18**

## 1. Назначение и область применения

- 1.1. Группы безопасности Varomega предназначены для защиты от превышения давления в системе, отвода из системы воздуха и газов, а также индикации давления в системе на уровне манометра.
- 1.2. Группы безопасности Varomega представляют собой комбинацию предохранительного клапана, автоматического воздухоотводчика и манометра, смонтированных на консоли. Воздухоотводчик и манометр установлены на консоль через отсечные клапаны, что позволяет осуществлять их демонтаж без слива системы.
- 1.3. Предохранительные клапаны настроены и протестированы в заводских условиях на сброс сверхдопустимого давления в трубопроводной сети.
- 1.4. Модели VMSG01 и VMSG02 могут быть дополнительно укомплектованы термоизоляцией.
- 1.5. Группа безопасности модели VMSG04 имеет дополнительный резьбовой выход для присоединения расширительного бака.
- 1.6. В качестве теплоносителя могут быть использованы жидкие среды, неагрессивные к материалам изделия (вода, раствор пропиленгликоля или этиленгликоля до 50%).

## 2. Технические характеристики

Артикул	Предохранительный клапан	Настройка сбросного давления, бар	Термоизоляция	Макс. мощность котла, кВт
VMSG01-G006030	1/2"	3	Нет	До 50*
VMSG01-G306030	1/2"	3	Да	До 50*
VMSG02-N006015	1/2"	1.5	Нет	До 50*
VMSG02-N006030	1/2"	3	Нет	До 50*
VMSG02-N306015	1/2"	1.5	Да	До 50*
VMSG02-N306030	1/2"	3	Да	До 50*
VMSG04-N006030	1/2"	3	Нет	До 50*

\* Определяется производительностью предохранительного клапана.

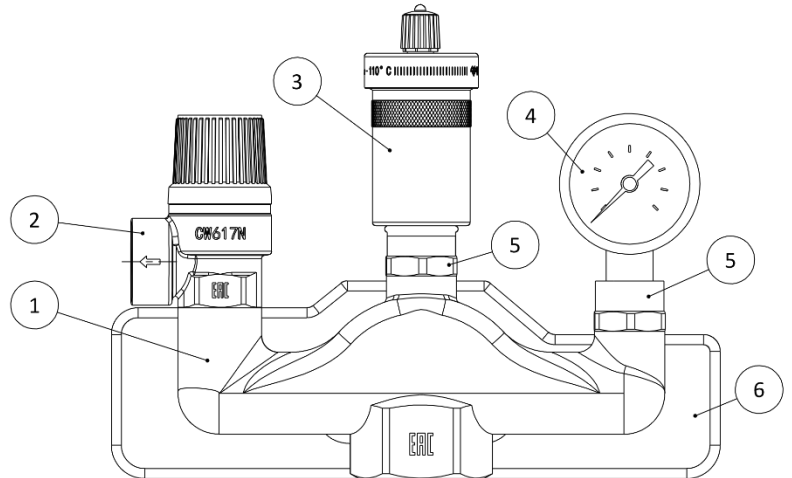
№	Характеристика	Значение
1	Диапазон рабочих температур, °С	5-110
2	Номинальное давление, PN, бар	10
3	Максимальное давление срабатывания $P_{откр}$ , бар	+10% от $P_{фикс}$
4	Давление закрытия $P_{закр}$ , бар	-20% от $P_{фикс}$
5	Диапазон измерения шкалы манометра, бар	0-4
6	Подключение к сети, дюйм	1"VP
7	Материал консоли	Латунь
8	Изоляционный кожух	Вспененный пенополистирол
9	Средний срок службы, лет	10

### 3. Конструкция

#### VMSG01

1.	Консоль из латуни
2.	Предохранительный клапан
3.	Воздухоотводчик
4.	Манометр радиальный
5.	Отсечной клапан
6.	Термоизоляция из вспененного пенополистирола*

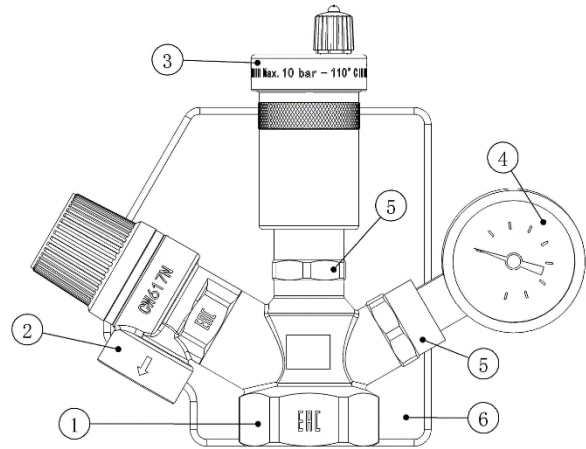
\*Только для артикула VMSG01-G306030



#### VMSG02

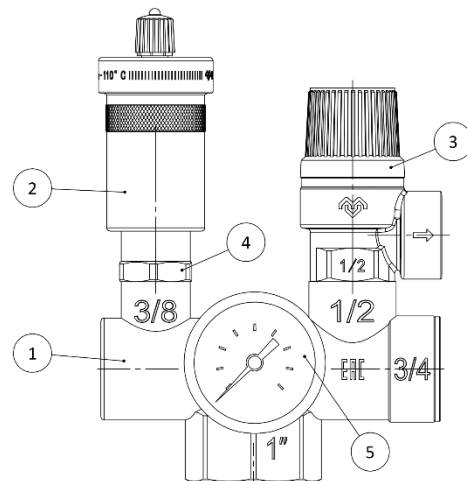
1.	Консоль из латуни
2.	Предохранительный клапан
3.	Воздухоотводчик
4.	Манометр радиальный
5.	Отсечной клапан
6.	Термоизоляция из вспененного пенополистирола

\*Только для артикулов:  
VMSG02-N306015, VMSG02-N306030

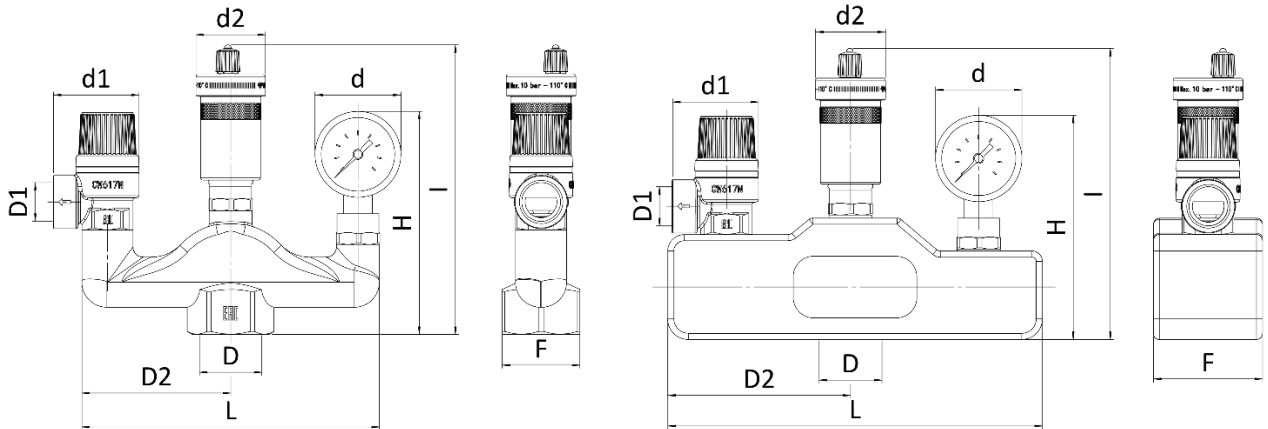


#### VMSG04

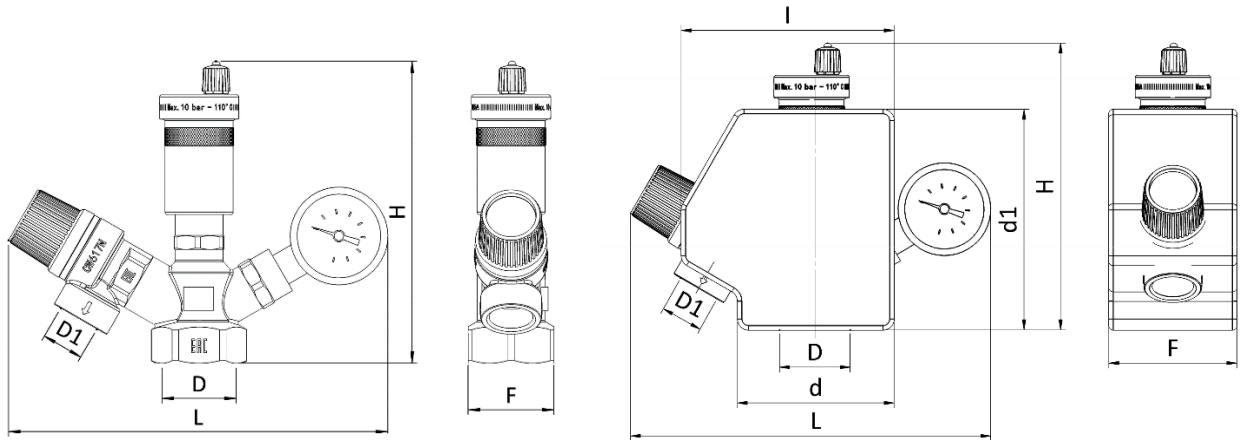
1.	Консоль из латуни
2.	Воздухоотводчик
3.	Предохранительный клапан
4.	Отсечной клапан
5.	Манометр аксиальный



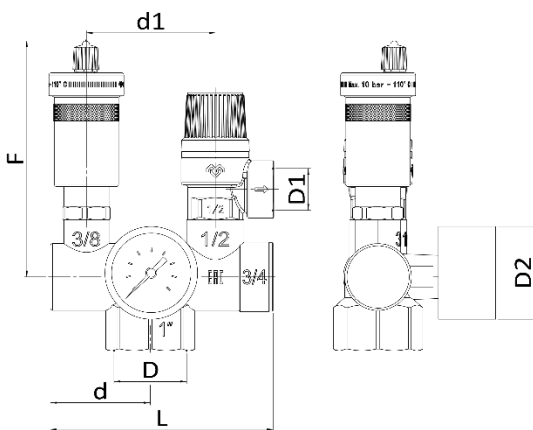
**4. Размеры**  
**VMSG01**



**VMSG02**



**VMSG04**



Артикул	L, мм	D	d, мм	D1	d1, мм	D2, мм	d2, мм	F, мм	H, мм	l, мм
VMSG01-G006030	145,5	G1"	51	G1/2"	42	73	34	38	109	141,5
VMSG01-G306030	182	G1"	51	G1/2"	42	89	34	53	109	141,5
VMSG02-N006015	163	G1"	-	G1/2"	-	-	-	37	130	-
VMSG02-N006030	163	G1"	-	G1/2"	-	-	-	37	130	-
VMSG02-N306015	163	G1"	71	G1/2"	100	-	-	58	130	96,5
VMSG02-N306030	163	G1"	71	G1/2"	100	-	-	58	130	96,5
VMSG04-N006030	101	G1"	45	G1/2"	58,5	51	-	107	-	-

## 5. Указания по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию

- 5.1. Монтаж группы безопасности должен выполняться квалифицированными специалистами.
- 5.2. Группа безопасности монтируется как можно ближе к котлу и выше его уровня, в вертикальном положении.
- 5.3. Группа безопасности должна эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте.
- 5.4. Группа безопасности применяется в замкнутой системе индивидуального теплоснабжения здания при тепловой мощности котла до 50 кВт.
- 5.5. Между группой безопасности и защищаемым оборудованием запрещается устанавливать запорную арматуру, которая может быть случайно закрыта.
- 5.6. Группа безопасности должна устанавливаться так, чтобы сброс воды/пара с предохранительного клапана не подвергал людей опасности. Любая нагрузка на поворотную крышку недопустима.
- 5.7. Сброс теплоносителя при избытке давления следует производить через шланг в канализацию или приямок с разрывом струи с целью контроля утечки теплоносителя. Шланг присоединяется к сбросному патрубку клапана. Размер шланга должен соответствовать диаметру сбросного патрубка клапана. Шланг не должен быть более 2 м длиной и иметь не более двух изгибов.
- 5.8. Перед установкой группы безопасности 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).
- 5.9. Работоспособность предохранительного клапана необходимо проверять сразу после монтажа, а затем не менее одного раза в 6 месяцев в процессе эксплуатации системы.
- 5.10. 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.
- 5.11. **Внимание!** При монтаже и эксплуатации предохранительных клапанов, применение рычажных газовых ключей категорически запрещено.
- 5.12. 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.
- 6.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

## **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. Срок службы группы безопасности котла при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом и проведении необходимых сервисных работ составляет 10 лет со дня передачи продукции потребителю.
- 8.2. Гарантийный срок составляет 24 месяца с даты продажи товара, но не может выходить за пределы срока службы товара.
- 8.3. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-производителя.
- 8.4. Изготовитель оставляет за собой право без уведомления потребителя, в одностороннем порядке, вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные ранее технические характеристики.
- 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.

## **9. Условия гарантийного обслуживания**

- 9.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока;
- 9.2. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
- 9.3. 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.
- 9.4. В случае необоснованности претензий, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- 9.5. 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 контактный телефон;
    - название и адрес организации, производившей монтаж;
    - адрес установки изделия;
    - краткое описание дефекта.
  - B. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
  - C. Фотографии неисправного изделия в системе;

- D. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
- E. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.
- F. Представители Гарантийной организации могут запросить дополнительные документы для определения причин аварии и размеров ущерба.

<b>Гарантийный талон</b>		
<b>Группа безопасности котла из латуни Varmega</b>		
№	Артикул	Количество
<b>Продавец:</b>		<b>Дата продажи:</b>
<i>М.П. торгующей организации</i>		
<b>Название организации, осуществившей монтаж узла:</b>		
<b>Номер лицензии:</b>		
<b>Номер договора:</b>		
<b>ФИО ответственного лица:</b>		
<b>Контактный телефон:</b>		
<i>М.П. организации, осуществляющей монтаж</i>		<b>Подпись:</b>
<b>С правилами гарантии, установки и эксплуатации ознакомлен, претензии к комплектации и внешнему виду не имею:</b>		
		<b>(Подпись покупателя)</b>

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