

Технический паспорт изделия



**Термостатические головки Varmega, жидкостные
Серии VM110, VM111, VM112
ТП № 2023.06/VRG-P13**

1. Назначение и область применения

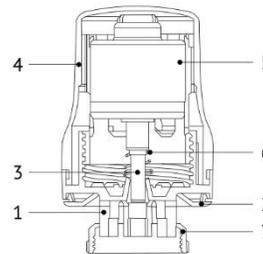
- 1.1. Термостатическая головка устанавливается на термостатический радиаторный клапан для комбинированной с ним работы в качестве терморегулятора.
- 1.2. Терморегулятор автоматически поддерживает в помещении температуру воздуха, соответствующую значению настройки термоголовки путем регулирования количества теплоносителя, поступающего в отопительный прибор.
- 1.3. Использование терморегуляторов позволяет автоматически поддерживать температуру воздуха в помещениях на заданном уровне с точностью до 1°C.

2. Устройство, размеры и технические характеристики

2.1. Устройство

Основным элементом термоголовки является сильфон, заполненный специальной термочувствительной жидкостью и ее парами. Давление в сильфоне сбалансировано силой пружины. Сильфон с жидкостью чувствителен к изменению температуры окружающего воздуха. При повышении температуры жидкость расширяется, объем сильфона увеличивается, шток термоголовки и нажимной цилиндр перемещаются, а вслед за ними золотник терморегулирующего клапана – в сторону сокращения протока теплоносителя через отопительный прибор, до тех пор, пока не будет достигнут баланс между давлением в сильфоне и усилием пружины. При понижении температуры происходит обратный процесс: жидкость сжимается, объем сильфона уменьшается, шток и золотник клапана перемещаются в сторону открытия до нового уравнивания системы.

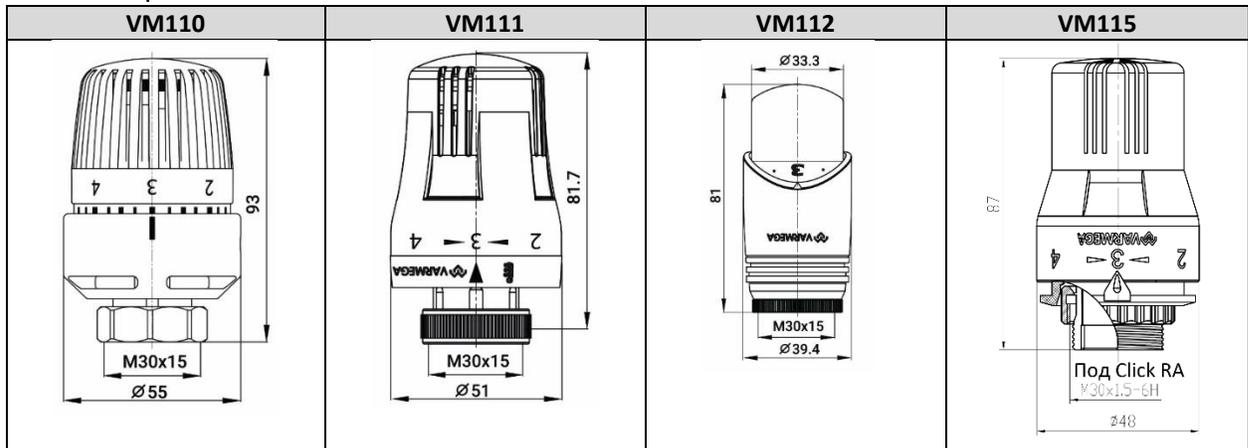
| Наименование | Материал |
|----------------------|--------------------|
| Корпус | ABS |
| Кольцо настройки | Пластик |
| Шток | Пластик |
| Корпус | ABS |
| Сильфонная емкость | Оцинкованная сталь |
| Пружина | Нержавеющая сталь |
| Соединительная гайка | Латунь |



2.2. Технические характеристики

| Характеристика | VM110 | VM111 | VM112 | VM115 |
|----------------------------------|--|--|--|--|
| Номинальный диапазон температур | 6°C - 28°C | 6°C - 28°C | 6°C - 28°C | 6°C - 28°C |
| Отметка 0 | Да | Да | Нет | Да |
| Максимальная температура сенсора | 50°C | 50°C | 50°C | 50°C |
| Время закрытия | 23 мин | 23 мин | 29 мин | 22 мин |
| Гистерезис | 0.44 К | 0.44 К | 0.5 К | 0.5 К |
| Присоединение | M30x1.5 | M30x1.5 | M30x1.5 | Для клапанов Danfoss RA |
| Материал | ABS, PA66+GF30, латунь, сталь, жидкостный термoeлемент |
| Цвет | Белый, черный | Белый | Белый, черный, серый, хром | Белый |

2.3. Размеры



2.4. Обозначение шкалы



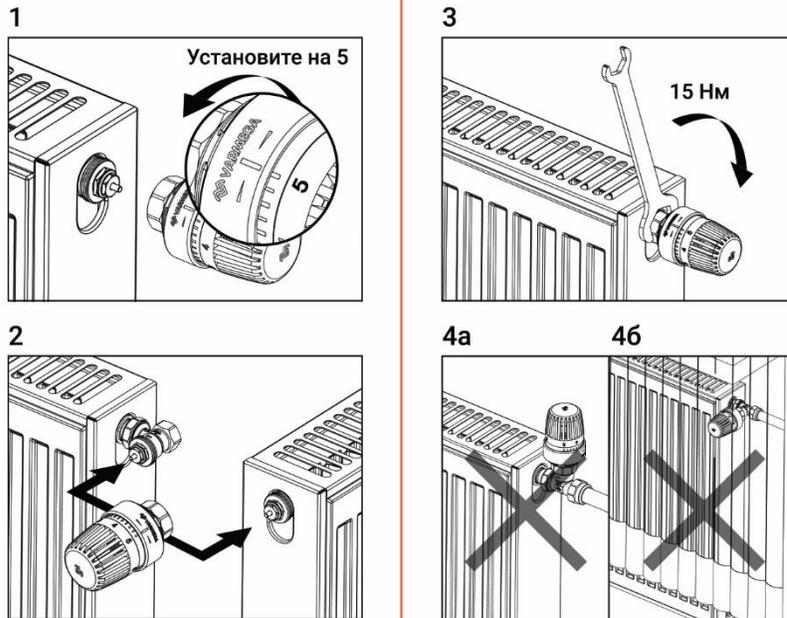
Внимание! Для термостатических головок серии VM112 позиции 0 нет.

Внимание! При положении "0" защита от замерзания не действует и радиатор может замерзнуть!

3. Требования к монтажу

- 3.1. Термоголовки Varmega необходимо эксплуатировать при условиях, изложенных в настоящем паспорте.
- 3.2. Термостатическая головка должна использоваться совместно с термостатическими клапанами, имеющими присоединительный размер M30x1.5 (серии VM110, VM111 и VM112). При этом не рекомендуется использовать регулирующий клапан и термоголовку разных производителей, так как длина хода штока может отличаться.
- 3.3. Важно! Термоголовка Varmega серии VM115 может использоваться только с клапанами Danfoss серии RA, с другими клапанами данная головка не допускается к применению!
- 3.4. Установка термостатической головки на клапан осуществляется в следующем порядке:

- Необходимо снять колпачок ручной регулировки с термостатического клапана;
- Выставьте на термостатической головке значение настройки «5»;
- Наденьте термостатическую головку на клапан и вручную зафиксируйте ее накидной гайкой, завернув ее до упора;
- Установите на термоголовке позицию шкалы, соответствующую выбранному температурному режиму в помещении (рекомендуемая комфортная позиция «3»).



- 3.5. Нельзя устанавливать термоголовку в зоне прямого воздействия конвективных тепловых потоков радиатора или подводящего трубопровода, ось термоголовки необходимо располагать в горизонтальном положении.
- 3.6. Терморегуляторы не должны закрываться глухими шторами или декоративным экраном.
- 3.7. Термоголовка не должна попадать в зону воздействия прямых солнечных лучей.
- 3.8. Для закручивания накидной гайки термоголовки на клапан достаточно усилия руки, если всё же необходимо использовать ключ, то сила затягивания не должна превышать 15 Нм.
- 3.9. Разборка термоголовки не допускается.

Внимание! Отключение отопительного прибора при его демонтаже термоголовкой не допускается!

Внимание! При монтаже и эксплуатации термоголовок Varmega, применение рычажных газовых ключей категорически запрещено.

4. Условия хранения и транспортировки

- 4.1. Термостатические головки Varmega должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150–69.
- 4.2. Термостатические головки Varmega транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 4.3. Термостатические головки Varmega при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.

5. 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.

6. Гарантийные обязательства

- 6.1. Производитель гарантирует, что изделия отвечают требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 6.2. Срок службы термоголовок при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом и проведении необходимых сервисных работ составляет 10 лет со дня передачи продукции потребителю.
- 6.3. Гарантия продавца распространяется на термостатические головки в течение 1 года со дня продажи. Под гарантией понимается замена изделия с производственными дефектами или дефектами материала, выявленными в процессе эксплуатации.
- 6.4. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-производителя.
- 6.5. 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.

7. Условия гарантийного обслуживания

- 7.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока;
- 7.2. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
- 7.3. 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.
- 7.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.
- 7.5. Необходимым гарантийным условием является наличие настоящего технического паспорта с указанием даты продаж, подписи и штампа торгующей организации, накладной или товарного чека, а также копии лицензии монтажной организации, акта испытаний и справки из ЖЭКа о рабочем давлении в трубопроводной системе в день аварии. Новые гарантийные обязательства вступают в силу со дня обмена.

7.6. Обязательным условием действия гарантии является наличие протокола испытания давлением.

| Гарантийный талон | |
|---|--|
| Термостатические головки Varmega, жидкостные Серии VM110, VM111, VM112, VM115 | |
| Артикул | Количество, штук |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Продавец: | Дата продажи: |
| <i>М.П. торгующей организации</i> | |
| Название организации, осуществившей монтаж изделий: | |
| Номер лицензии: | |
| Номер договора: | |
| ФИО ответственного лица: | |
| Контактный телефон: | |
| <i>М.П. организации, осуществляющей монтаж</i> | Подпись: |
| С правилами гарантии, установки и эксплуатации ознакомлен, претензии к комплектации и внешнему виду не имею: | <hr style="border: 1px solid black;"/> (Подпись покупателя) |

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