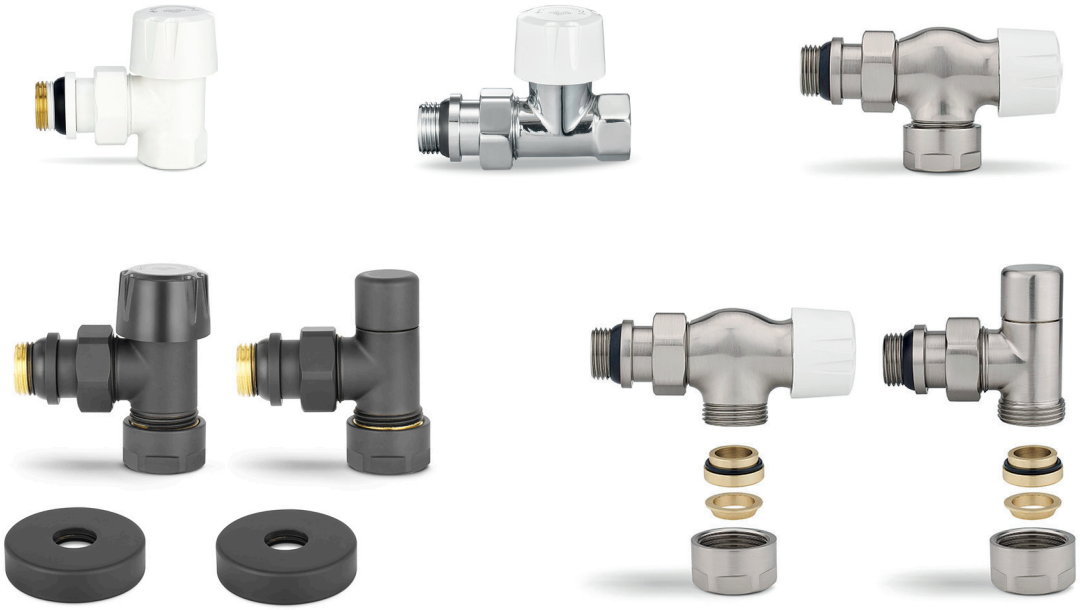
ТП № 2026.08/VRG-P58

Технический паспорт

Клапаны терморегуляторов радиаторные Varmega (дизайн-серия)
Серии: VMDV05, VMDV06, VMDV07, VMDV10, VMDV11, VMDV12, VMDV40



Дата издания: Август 2026

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601–2019

1. Номенклатура

Серия VMDV05 - клапаны терморегуляторов радиаторные угловые Varmega (дизайн-серия)

Артикул	Цвет
VMDV05-110404	Белый
VMDV05-210404	Черный
VMDV05-410404	Хром
VMDV05-510404	Матовый никель
VMDV05-110415	Белый
VMDV05-210415	Черный
VMDV05-410415	Хром
VMDV05-510415	Матовый никель

Серия VMDV06 - клапаны терморегуляторов радиаторные прямые Varmega (дизайн-серия)

Артикул	Цвет
VMDV06-110404	Белый
VMDV06-210404	Черный
VMDV06-410404	Хром
VMDV06-510404	Матовый никель
VMDV06-110415	Белый
VMDV06-210415	Черный
VMDV06-410415	Хром
VMDV06-510415	Матовый никель

Серия VMDV07 - клапаны терморегуляторов радиаторные осевые угловые Varmega (дизайн-серия)

Артикул	Цвет
VMDV07-110404	Белый
VMDV07-210404	Черный
VMDV07-410404	Хром
VMDV07-510404	Матовый никель
VMDV07-110415	Белый
VMDV07-210415	Черный
VMDV07-410415	Хром
VMDV07-510415	Матовый никель

Серия VMDV40 - удлинители с НР для радиаторных клапанов Varmega (дизайн-серия)

Артикул	Цвет
VMDV40-101504	Белый
VMDV40-201504	Черный
VMDV40-401504	Хром
VMDV40-501504	Матовый никель

Серия VMDV10 - комплекты радиаторных запорно-балансировочных клапанов и клапанов терморегуляторов (угловых, прямых, осевых угловых) Varmega (дизайн-серия)

Артикул	Наименование
VMDV10-110415	Комплект радиаторных клапанов №1, 1/2" x 3/4"ЕК, угловой, белый
VMDV10-210415	Комплект радиаторных клапанов №1, 1/2" x 3/4"ЕК, угловой, черный
VMDV10-410415	Комплект радиаторных клапанов №1, 1/2" x 3/4"ЕК, угловой, хром
VMDV10-510415	Комплект радиаторных клапанов №1, 1/2" x 3/4"ЕК, угловой, матовый никель

Состав комплекта №1: угловой клапан терморегулятора 1/2" x 3/4"ЕК с возможностью подключения термостатической головки, угловой радиаторный запорно-балансировочный клапан* 1/2" x 3/4"ЕК, два резьбозажимных фитинга 15 мм x 3/4"ЕК, два отражателя.

Артикул	Наименование
VMDV11-110415	Комплект радиаторных клапанов №2, 1/2" x 3/4"ЕК, прямой, белый
VMDV11-210415	Комплект радиаторных клапанов №2, 1/2" x 3/4"ЕК, прямой, черный
VMDV11-410415	Комплект радиаторных клапанов №2, 1/2" x 3/4"ЕК, прямой, хром
VMDV11-510415	Комплект радиаторных клапанов №2, 1/2" x 3/4"ЕК, прямой, матовый никель

Состав комплекта №2: прямой клапан терморегулятора 1/2" x 3/4"ЕК с возможностью подключения термостатической головки, прямой радиаторный запорно-балансировочный клапан* 1/2" x 3/4"ЕК, два резьбозажимных фитинга 15 мм x 3/4"ЕК, два отражателя.

Артикул	Наименование
VMDV12-110415	Комплект радиаторных клапанов №3, 1/2" x 3/4"ЕК, осевой, белый
VMDV12-210415	Комплект радиаторных клапанов №3, 1/2" x 3/4"ЕК, осевой, черный
VMDV12-410415	Комплект радиаторных клапанов №3, 1/2" x 3/4"ЕК, осевой, хром
VMDV12-510415	Комплект радиаторных клапанов №3, 1/2" x 3/4"ЕК, осевой, матовый никель

Состав комплекта №3: осевой угловой клапан терморегулятора 1/2" x 3/4"ЕК с возможностью подключения термостатической головки, угловой радиаторный запорно-балансировочный клапан* 1/2" x 3/4"ЕК, два резьбозажимных фитинга 15 мм x 3/4"ЕК, два отражателя.

*С техническими характеристиками угловых радиаторных запорно-балансировочных клапанов можно ознакомиться в Техническом паспорте № 2026.07/VRG-P57.

2. Назначение и область применения

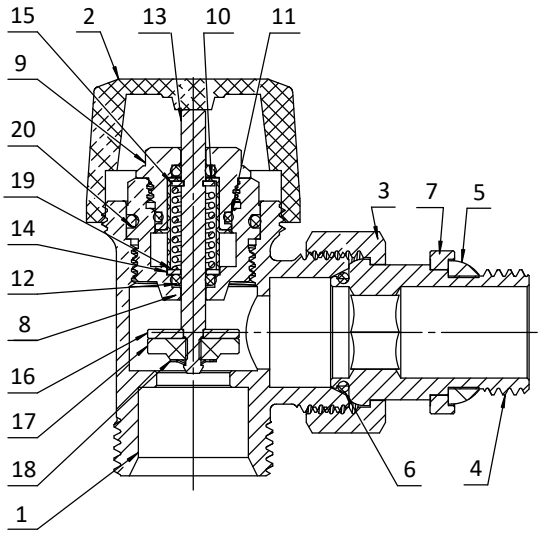
2.1. Клапаны предназначены для автоматического или ручного регулирования расхода теплоносителя, проходящего через отопительный прибор системы отопления.
2.2. Клапаны, как правило, применяются для регулирования прохождения теплоносителя через радиаторы, однако также могут использоваться на трубопроводах систем питьевого и хозяйственного назначения, горячего водоснабжения, а также на технологических трубопроводах.
2.3. Клапаны поставляются в комплекте с регулировочным колпачком, который может служить для временного ручного регулирования температуры в процессе монтажа и наладки системы отопления.
2.4. Регулирование потока теплоносителя может осуществляться автоматически с помощью термостатической головки (поставляется отдельно) - в зависимости от температуры внутреннего воздуха в помещении или автоматически с помощью электротермического сервопривода (поставляется отдельно) - по сигналу управляющего автоматического устройства управления (комнатный термостат, контроллер и т. п.).
2.5. Использование клапанов с термостатическими головками позволяет автоматически поддерживать температуру в помещениях на заданном уровне с точностью до 1 °С.
2.6. Благодаря разъёмному соединению радиатор легко может быть демонтирован (после перекрытия клапанов на подающем и обратном трубопроводах) для проведения ремонтных и профилактических работ.
2.7. В качестве теплоносителя может использоваться вода или незамерзающие жидкости, предназначенные для использования в системах отопления.
2.8. Радиаторные клапаны Varmega (дизайн-серия) VMDV поставляются в следующих цветах: белый, черный, хром, матовый никель. Благодаря таким цветовым решениям клапаны отлично подходят для использования с цветными дизайн-радиаторами, трубчатыми радиаторами, полотенцесушителями, конвекторами и т. п.

3. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Максимальная рабочая температура, °С	110
Максимальная рабочее давление, бар	10
Номинальный диаметр DN, мм	15
Размер подключения термоголовки/привода, мм	M30x1.5
Момент затяжки штуцера в радиатор (не более), Нм	15
Момент затяжки накидной гайки (не более), Нм	15
Температура окружающей среды, °С	от -20 до +50
Средний срок службы, лет	10

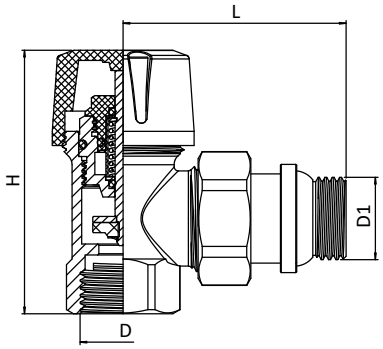
4. Конструкция и материалы

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь 59-1
2	Регулировочная ручка	ABS
3	Накидная гайка	Латунь 59-1
4	Патрубок полусгона	Латунь 59-1
5	Уплотнитель	EPDM
6	Уплотнитель	EPDM
7	Фиксирующее кольцо	Латунь 59-1
8	Корпус вставки	Латунь 59-1
9	Крышка вставки	Нейлон
10	Втулка штока	POM
11	Уплотнительное кольцо	EPDM
12	Уплотнительное кольцо	EPDM
13	Шток	Нержавеющая сталь
14	Кольцо	Нержавеющая сталь
15	Упорное кольцо	Нержавеющая сталь
16	Диск	Нержавеющая сталь
17	Уплотнитель	EPDM
18	Упорное кольцо	Нержавеющая сталь
19	Пружина	Нержавеющая сталь
20	Уплотнительное кольцо	EPDM

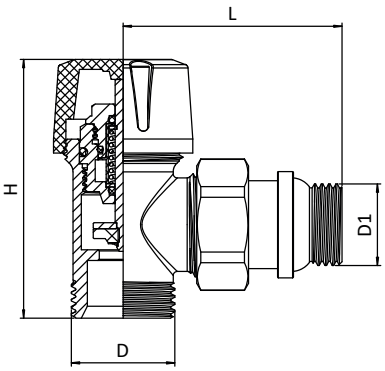


5. Размеры

5.1. Клапаны терморегуляторов, угловые

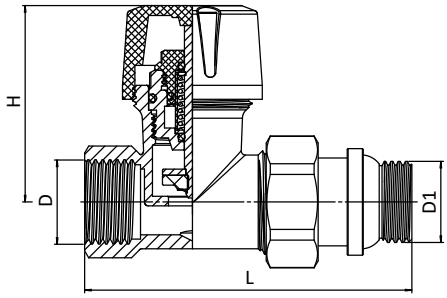


Артикул	L, мм	D	D1	H, мм	Kvs, м³/ч
VMDV05-110404	55	G1/2"	G1/2"	65	2.3
VMDV05-210404	55	G1/2"	G1/2"	65	2.3
VMDV05-410404	55	G1/2"	G1/2"	65	2.3
VMDV05-510404	55	G1/2"	G1/2"	65	2.3



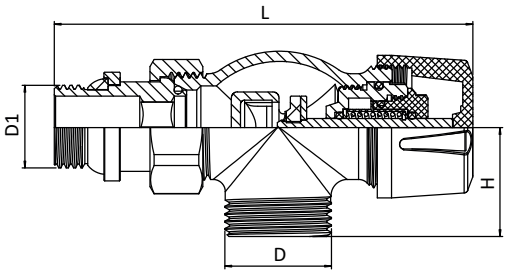
Артикул	L, мм	D	D1	H, мм	Kvs, м³/ч
VMDV05-110415	55	G3/4"ЕК	G1/2"	65	2.3
VMDV05-210415	55	G3/4"ЕК	G1/2"	65	2.3
VMDV05-410415	55	G3/4"ЕК	G1/2"	65	2.3
VMDV05-510415	55	G3/4"ЕК	G1/2"	65	2.3

5.2. Клапаны терморегуляторов, прямые



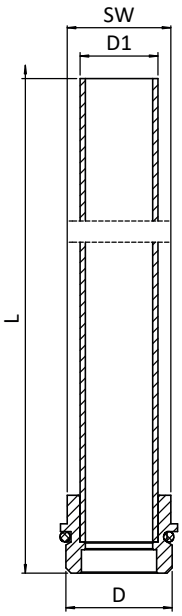
Артикул	L, мм	D	D1	H, мм	Kvs, м³/ч
VMDV06-110404	82	G1/2"	G1/2"	49	2
VMDV06-210404	82	G1/2"	G1/2"	49	2
VMDV06-410404	82	G1/2"	G1/2"	49	2
VMDV06-510404	82	G1/2"	G1/2"	49	2
VMDV06-110415	82	G3/4"ЕК	G1/2"	49	2
VMDV06-210415	82	G3/4"ЕК	G1/2"	49	2
VMDV06-410415	82	G3/4"ЕК	G1/2"	49	2
VMDV06-510415	82	G3/4"ЕК	G1/2"	49	2

5.3. Клапаны терморегуляторов, осевые угловые



Артикул	L, мм	D	D1	H, мм	Kvs, м³/ч
VMDV07-110404	102.5	G1/2"	G1/2"	27	1.8
VMDV07-210404	102.5	G1/2"	G1/2"	27	1.8
VMDV07-410404	102.5	G1/2"	G1/2"	27	1.8
VMDV07-510404	102.5	G1/2"	G1/2"	27	1.8
VMDV07-110415	102.5	G3/4"ЕК	G1/2"	27	1.8
VMDV07-210415	102.5	G3/4"ЕК	G1/2"	27	1.8
VMDV07-410415	102.5	G3/4"ЕК	G1/2"	27	1.8
VMDV07-510415	102.5	G3/4"ЕК	G1/2"	27	1.8

5.4. Удлинители с НР для радиаторных клапанов



Артикул	L, мм	D	D1, мм	SW, мм
VMDV40-101504	165	G1/2"	15	20
VMDV40-201504	165	G1/2"	15	20
VMDV40-401504	165	G1/2"	15	20
VMDV40-501504	165	G1/2"	15	20

6. Указания по монтажу и эксплуатации

6.1. Монтаж радиаторных клапанов Varmega в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами.

6.2. Монтаж радиаторных клапанов Varmega следует производить в соответствии с требованиями СП 60.13330.2016, СП 31-106-2002, СП 73.13330.2016.

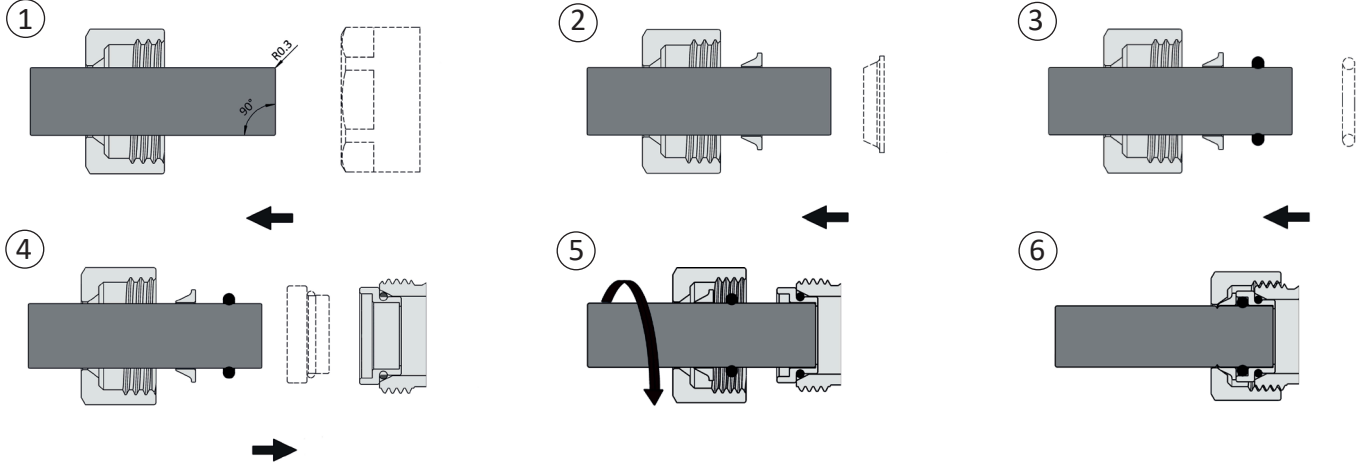
6.3. Радиаторные клапаны Varmega должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте.

6.4. Клапаны поставляются в комплекте с регулировочным колпачком, который может использоваться только для временного ручного регулирования температуры в процессе монтажа и наладки системы отопления. Данный колпачок не может использоваться для полного

перекрытия прибора и его дальнейшего демонтажа. Для полного перекрытия потока теплоносителя (например, при замене радиатора) следует использовать латунный колпачок артикул VMRV52-NM3015.
6.5. При использовании термостатической головки или сервопривода, регулировочный колпачок ручной регулировки должен быть снят.
6.6. Терморегулятор устанавливается на входе теплоносителя в нагревательный прибор.
6.7. Клапаны могут регулироваться вручную, термоголовкой или сервоприводом.
6.8. Клапан имеет размер подключения М30×1.5 для установки на него термостатической головки или привода. Рекомендуется использовать термоголовки Varmega серий VMTH01, VMTH02, VMTH03, VMTH10 и электроприводы серии VMEA01 для обеспечения максимально корректной работы оборудования. Использование термоголовок/электроприводов других брендов может не обеспечить корректную работу терморегулятора.
6.9. Управление ручной головкой производится вращением рукоятки по часовой стрелке – для уменьшения потока теплоносителя, и против – для увеличения.
6.10. Термостатическая головка управляет расходом теплоносителя автоматически, необходимо выставить на ней желаемую температуру воздуха в помещении.
6.11. Направление потока теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе радиаторного клапана.
6.12. Для уплотнения резьбы могут использоваться любые материалы, разрешенные СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».
6.13. Перед монтажом клапанов, патрубки которых оснащены уплотнением EPDM, необходимо убедится в целостности уплотнения, данное соединение в дополнительных уплотнительных материалах не нуждается, так как герметичность обеспечивается за счет подвижного упорного кольца и уплотнения, установленных на патрубок.
6.14. При монтаже клапана первым к трубопроводу или прибору присоединяется патрубок полусгона.
6.15. Для монтажа клапана не допускается использование рычажных ключей.
6.16. При монтаже клапана не допускается превышать крутящие моменты, указанные в таблице:

Элемент клапана	**Предельный момент затяжки, Нм**	
	1/2"	**3/4"**
Накидная гайка	15	20
Патрубок полусгона без самоуплотнения	30	40
Патрубок полусгона с самоуплотнением	15	15

6.17. Радиаторные клапаны VMRV0X-X10415, имеющие резьбовые патрубки с наружной резьбой 3/4"ЕК стандарта «евроконус», могут устанавливаться в систему отопления с использованием трубок 15х1.0 из нержавеющей стали/отожженной меди и резьбозажимных фитингов серии VMDV30. Затяжка трубок и фитингов должна выполняться с крутящим моментом 35–45 Нм. Для контроля усилия затяжки рекомендуется использовать динамометрический ключ.
Последовательность монтажа трубок и резьбозажимных фитингов серии VMDV30:



6.18. Не допускается замерзание рабочей среды внутри клапана.

7. Условия хранения и транспортировки

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

8. 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.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Производитель гарантирует, что изделия отвечают требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
9.2. Срок службы радиаторных клапанов при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом и проведении необходимых сервисных работ составляет 10 лет со дня передачи продукции потребителю.
9.3. Гарантия продавца распространяется на клапаны в течение 60 месяцев со дня продажи, но не может выходить за пределы срока службы товара. Под гарантией понимается замена изделия с производственными дефектами или дефектами материала, выявленными в процессе эксплуатации.
9.4. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-производителя.
9.5. 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.

9.6. 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.

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.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601–2019

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 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.
10.7. Положения настоящего раздела применяются в части, не противоречащей обязательным требованиям законодательства Российской Федерации.

Гарантийный талон

Клапаны терморегуляторов радиаторные Varmega (дизайн-серия)
Серии: VMDV05, VMDV06, VMDV07, VMDV10, VMDV11, VMDV12, VMDV40

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