ТП № 2026.08/VRG-P59

Технический паспорт

Узлы нижнего подключения Varmega, прямые и угловые (дизайн-серия)
Серии: VMDV20, VMDV21, VMDV22, VMDV23







Дата издания: Август 2026

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601–2019

1. Номенклатура

Серия VMDV20 - узлы нижнего подключения, угловые Varmega (дизайн-серия)

Артикул	Цвет
VMDV20-100415	Белый
VMDV20-200415	Черный
VMDV20-400415	Хром
VMDV20-500415	Матовый никель

Серия VMDV21 - узлы нижнего подключения , прямые Varmega (дизайн-серия)

Артикул	Цвет
VMDV21-100415	Белый
VMDV21-200415	Черный
VMDV21-400415	Хром
VMDV21-500415	Матовый никель

Серия VMDV22 - узлы нижнего подключения одинарные, угловые Varmega (дизайн-серия)

Артикул	Цвет
VMDV22-100415	Белый
VMDV22-200415	Черный
VMDV22-400415	Хром
VMDV22-500415	Матовый никель

Серия VMDV23 - узлы нижнего подключения одинарные, прямые Varmega (дизайн-серия)

Артикул	Цвет
VMDV23-100415	Белый
VMDV23-200415	Черный
VMDV23-400415	Хром
VMDV23-500415	Матовый никель

2. Назначение и область применения

2.1. Узлы Varmega предназначены для нижнего подключения отопительных приборов в двухтрубных системах отопления к стальным, медным, полипропиленовым, пластиковым и металлополимерным трубам.

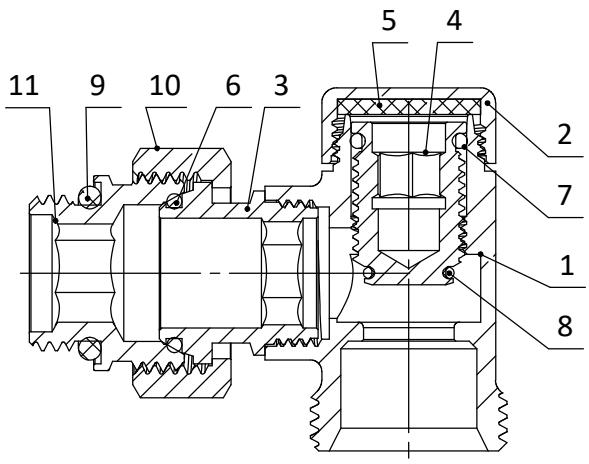
2.2. Для радиаторов с межосевым расстоянием 50 мм используются стандартные двойные узлы в угловом и прямом исполнении, одинарные узлы в угловом и прямом исполнении используются для любых радиаторов с нефиксированным межосевым расстоянием. Для подключения одного такого радиатора требуется 2 одинарных узла.

2.3. Прямой радиаторный узел позволяет подключить радиатор к трубам, выходящим из пола, а угловой узел – к трубам, выходящим из стены.

2.4. Клапаны имеют вентильную вставку, с помощью которой можно полностью отключить отопительный прибор от системы. Открытие и закрытие осуществляется с помощью ключа типа SW.

2.5. На патрубках радиаторов с резьбой 3/4" узлы крепятся при помощи накидных гаек, в случае применения радиаторов с присоединительными отверстиями, имеющими резьбу 1/2”, узлы устанавливаются через переходные адаптеры.

3. Конструкция и материалы



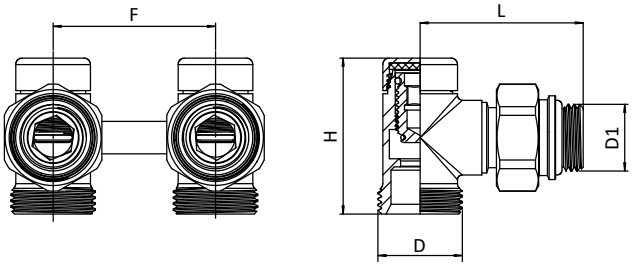
№	Наименование	Материал
1	Корпус	Латунь 59-1
2	Колпачок	Латунь 59-1
3	Патрубок	Латунь 59-1
4	Шток	Латунь 59-1
5	Уплотнитель	EPDM
6	Уплотнитель O-ring	EPDM
7	Уплотнитель O-ring	EPDM
8	Уплотнитель O-ring	EPDM
9	Уплотнитель O-ring	EPDM
10	Накидная гайка	Латунь 59-1
11	Адаптер	Латунь 59-1

4. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Максимальная рабочая температура $T_{макс}$, °C	120
Максимальное рабочее давление $P_{раб}$, бар	10
Испытательное давление $P_{исп}$, бар	16
Максимальный момент затяжки гайки, Нм	25

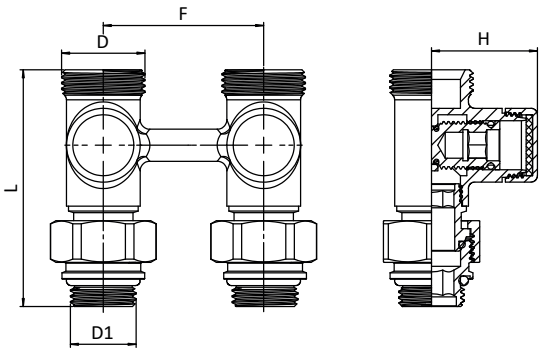
5. Размеры

5.1. Узлы нижнего подключения, угловые (двойные, одинарные)



Артикул	L, мм	D	D1	F, мм	H, мм
VMDV20-100415	50.5	G3/4"	G1/2"	50	48
VMDV20-200415	50.5	G3/4"	G1/2"	50	48
VMDV20-400415	50.5	G3/4"	G1/2"	50	48
VMDV20-500415	50.5	G3/4"	G1/2"	50	48
VMDV22-100415	50.5	G3/4"	G1/2"	-	48
VMDV22-200415	50.5	G3/4"	G1/2"	-	48
VMDV22-400415	50.5	G3/4"	G1/2"	-	48
VMDV22-500415	50.5	G3/4"	G1/2"	-	48

5.2. Узлы нижнего подключения, прямые (двойные, одинарные)



Артикул	L, мм	D	D1	F, мм	H, мм
VMDV21-100415	74	G3/4"	G1/2"	50	33
VMDV21-200415	74	G3/4"	G1/2"	50	33
VMDV21-400415	74	G3/4"	G1/2"	50	33
VMDV21-500415	74	G3/4"	G1/2"	50	33
VMDV23-100415	74	G3/4"	G1/2"	-	33
VMDV23-200415	74	G3/4"	G1/2"	-	33
VMDV23-400415	74	G3/4"	G1/2"	-	33
VMDV23-500415	74	G3/4"	G1/2"	-	33

6. Указания по монтажу и эксплуатации

6.1. Монтаж узлов нижнего подключения в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами.

6.2. Узел не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на узел от трубопровода.

6.3. Использование при монтаже узла рычажных ключей не допускается.

6.4. В случае применения радиаторов с присоединительными отверстиями, имеющими резьбу 1/2", узлы устанавливаются через переходные адаптеры. Если радиатор имеет конусное подключение НР 3/4", то узел монтируется на радиаторе без дополнительных деталей и уплотнений.

6.5. Присоединение клапана к трубопроводам следует производить в соответствии с направлением потока рабочей среды, указанном в паспорте отопительного прибора.

6.6. 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.

7. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

7.1. Узел должен эксплуатироваться при давлении и температуре, указанных в настоящем паспорте.

7.2. Не допускается замораживание рабочей среды внутри системы. Не допускается замораживание рабочей среды внутри клапана. При осушении системы на зимний период, клапаны следует оставлять в полуоткрытом положении, чтобы между затвором и корпусом клапана не осталось жидкости.

7.3. Разборка клапана не допускается.

7.4. Для предотвращения прикипания кран-буксы, рекомендуется 1 раз в 6 месяцев производить закрытие/открытие клапана.

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.

8.3. Узлы нижнего подключения Varmega (дизайн-серия) при транспортировании следует беречь от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.

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 36 месяцев с даты продажи товара, но не может выходить за пределы срока службы товара.

10.4. 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.

10.5. 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.

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

Гарантийный талон

Узлы нижнего подключения Varmega, прямые и угловые (дизайн-серия)
Серии: VMDV20, VMDV21, VMDV22, VMDV23

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