ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

VIEIR®

ORIGINAL ITALIAN TECHNOLOGY

КОМПЛЕКТ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРА АРТИКУЛ:VR318,VR321A

ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА VIEIR GROUP

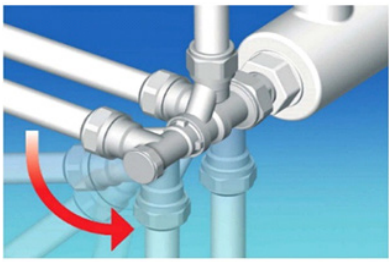
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Клапан радиаторный 4-х ходовой универсальный распределительный, применяется в однотрубных и двухтрубных системах отопления, для нижнего бокового подключения отопительных приборов систем водяного отопления при расположении подводящих трубопроводов снизу радиатора (в полу, в плинтусе, над плинтусом).

Клапан радиаторный 4-х ходовой и термостатические вентиль применяется в качестве терморегулирующего оборудования предназначеного для автоматического или ручного регулирования расхода теплоносителя с температурой до 110ºС и рабочим давлением до 10 Бар включительно, через отопительные приборы водяных систем отопления.

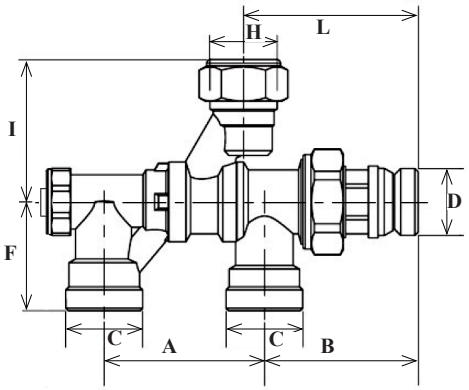
Самоуплотняющаяся конструкция полусгона позволяет отказаться от использования при монтаже дополнительного уплотнительного материала.



Клапан оснащен вращающимися на 360˚ относительно друг друга патрубками для подключения клапана к подводящим трубам как из пола, так и из стены.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

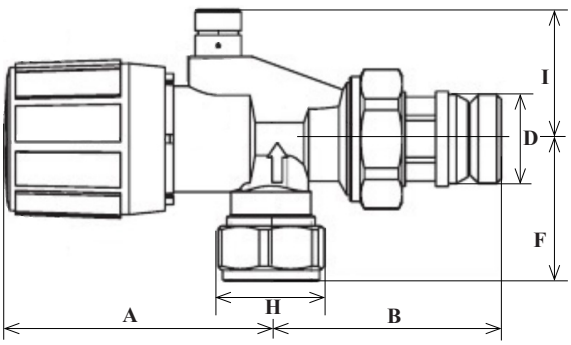
C	D	A,мм	B,мм	F,мм	L,мм	H,мм	I,мм
3/4" евроконус	1/2"	50	45	35	54	1/2" 15	45



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VR318	
Рабочая среда:	Вода, растворы гликолей (до 50%)
Макс. рабочее давление, бар :	10
Макс. перепад давления на регулирующем клапане, бар:	1
Температура теплоносителя, °С :	от 5 до 120
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Корпус, американка, патрубок:	Латунь никелированная
Букса:	Латунь
Пружина и шток затвора:	Нержавеющая сталь
Гидравлические уплотнения:	EPDM

Артикул	A,мм	B,мм	F,мм	I,мм	H	D
VR321A	69.5	51.5	32.5	37.5	1/2"	1/2"

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Корпус	Латунь никелированная
Пружина и шток	Нерж. сталь
Уплотнительное кольцо	EPDM
Колпачек	Пластик

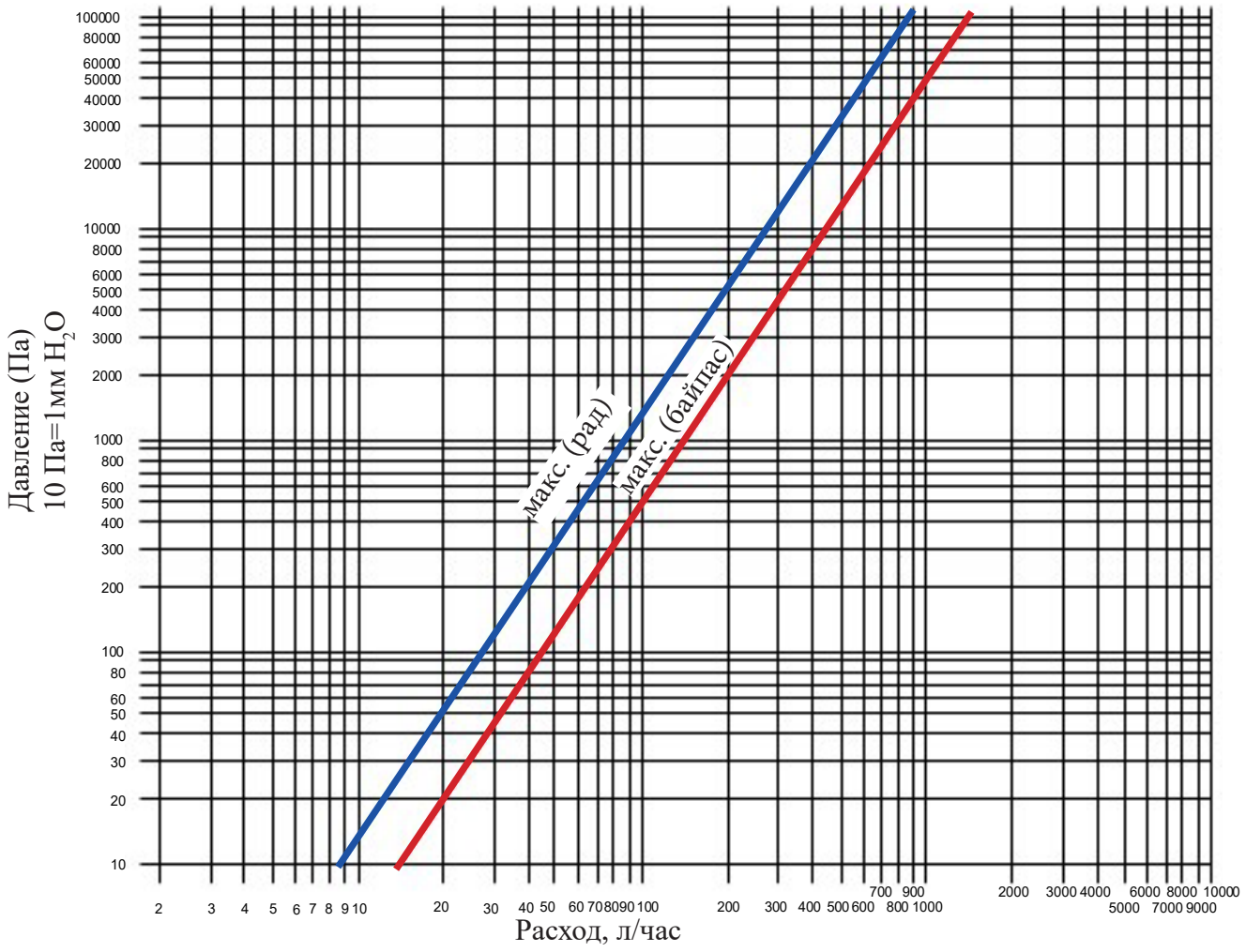


VIEIR®

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

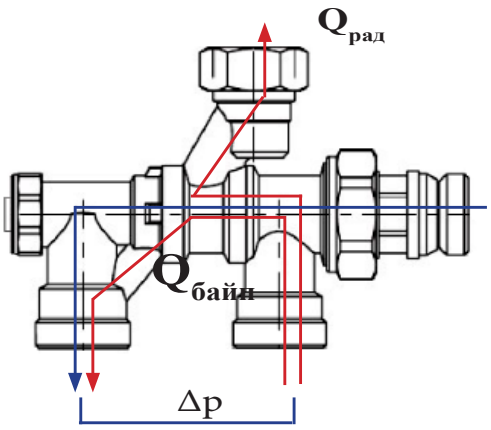
№	*Характеристика*	*Ед. изм.*	*Значение*
1	Рабочая среда:		Вода, растворы гликолей (до 50%)
2	Комплектация	-	С регулировочным колпачком
3	Рабочее давление PN	бар	10
4	Пробное давление Рпр	бар	15
5	Максимальная рабочая температура теплоносителя Тмакс	град С	110
6	Максимально допустимый перепад давлений на клапане, преодолеваемый термоголовкой ΔРмакс	бар	1
7	Условная пропускная способность Kvs	м3/ч	0,86
8	Тип и размер резьбы под термоголовку	мм	М 30х1,5
9	Момент затяжки корпуса клапана на трубе (не более)	Нм	20
10	Температура окружающей среды	град С	от -20 до +50

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.



VIEIR®

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



$$Kv_{байп} = \frac{Q_{рад}}{\sqrt{\Delta p}};$$

$$Kv_{рад.} = \frac{Q_{байп} + Q_{рад}}{\sqrt{\Delta p}}$$

ОДНОТРУБНЫЙ РЕЖИМ (МОНОТЮБ)

Количество оборотов открывания (регулировочный винт/байпас)	$Kv_{байп}$ ($м^3/ч$)	$Kv_{рад.}$ ($м^3/ч$)	% Рад
0	0	0.85	0
0.5	0.25	1.05	24
1	0.41	1.17	35
1.5	0.51	1.26	40
2	0.59	1.32	44
2.5	0.63	1.35	46
3	0.67	1.38	48
3.5	0.70	1.40	49
макс	0.71	1.42	50

ДВУХТРУБНЫЙ РЕЖИМ (МОНОТЮБ)

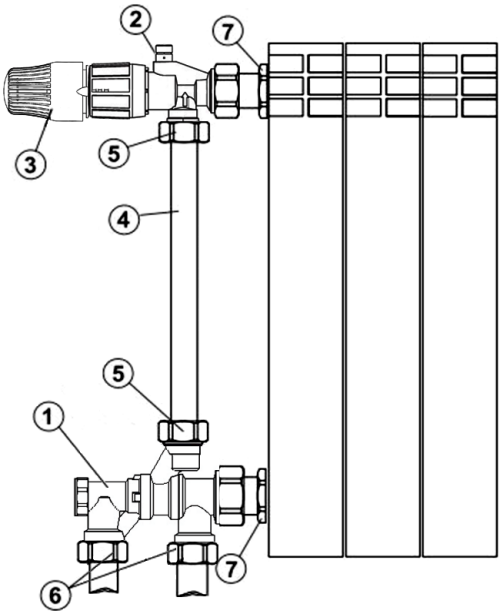
Количество оборотов открывания (регулировочный винт/байпас)	$Kv_{рад}$ ($м^3/ч$)	$Kv_{байп.}$ ($м^3/ч$)	% Рад
0	0	0	0
0.5	0.27	0.27	100
1	0.46	0.46	100
1.5	0.59	0.59	100
2	0.70	0.70	100
2.5	0.75	0.75	100
3	0.80	0.80	100
3.5	0.83	0.83	100
макс	0.88	0.88	100

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

КОМПЛЕКТАЦИЯ.

Четырехходовой клапан применяется совместно с термостатическим ручным вентилем регулировки радиатора, с воздухоотводчиком, трубкой и соединительными фитингами - образуя единый термостатический регулирующий узел.

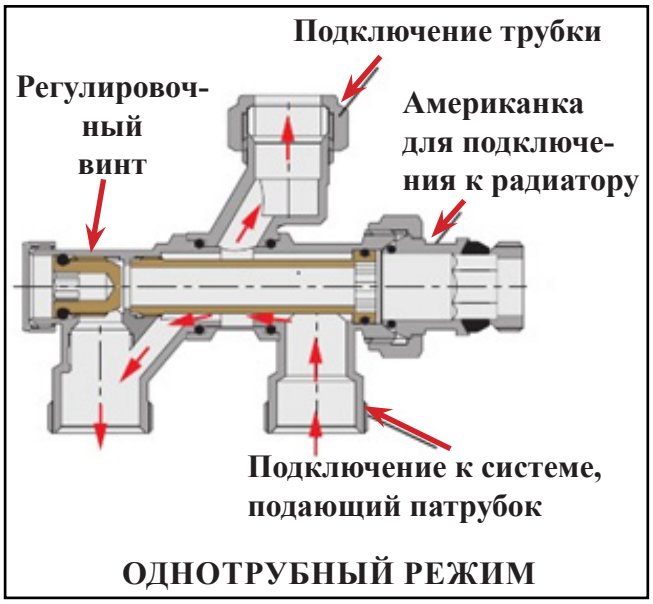
Полный комплект узла состоит из следующих компонентов:



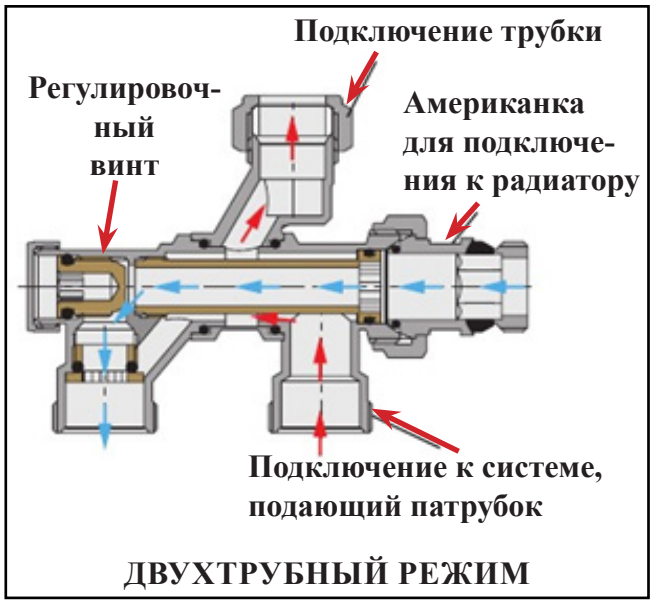
№	Наименование	Артикул	Примечание
1	Клапан 4-х ходовой универсальный распределительный	VR318	
2	Термостатический ручной вентиль регулировки радиатора, с воздухоотводчиком	VR321A	
3	Головка термостатическая	VR337	в комплект не входит
4	Трубка нерж.сталь	VR318A	в комплект не входит
5	Евроконус обжимной для трубки, 3/4"х Ø 15мм		в комплекте VR318
6	Евроконус для подводящей трубы		в комплект не входит
7	Переходник радиаторный 1/2"	VR7A	в комплект не входит

Использование регулирующих узлов, оснащенных регуляторами температуры (термоголовками), позволяет автоматически поддерживать температуру воздуха в помещениях на заданном уровне с точностью до ± 2 ºС.

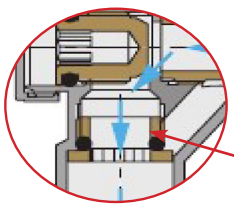
УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.



ОДНОТРУБНЫЙ РЕЖИМ



ДВУХТРУБНЫЙ РЕЖИМ



Настройка клапана производится вращением регулировочного винта шестигранным ключом SW8.

Для приминения клапана в однотрубном режиме требуется выкрутить заглушку разделителя потока из узла байпаса с помощью шестигранного ключа SW10.

VIEIR®

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1.Клапан должен монтироваться таким образом, чтобы на них не передавались продольные, поперечные усилия и моменты от трубопровода.
2.Направление потока теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе клапана.
3.Использование при монтаже клапанов рычажных ключей не допускается.
4.При монтаже клапана первым к отопительному прибору присоединяется патрубок полусгона. Перед монтажом полусгона необходимо удостовериться в наличии и целостности резинового уплотнительного кольца. Использование дополнительного уплотнительного материала при монтаже полусгона не требуется.
5.Перед запуском в эксплуатацию система отопления должна быть подвергнута гидравлическому испытанию статическим давлением в 1,5 раза превышающем рабочее, но не менее 6 бар. Испытания проводятся в порядке, изложенном в СП73.13330.2016.
6.Внимание! В случае неправильной установки, могут возникнуть следующие проблемы:
- Шум, похожий на сильный и непрерывный стук. Такое может случиться, если жидкость, которая пропускается через клапан, поступает в неправильном направлении. Единственным решением этой проблемы является восстановление правильного направления жидкости поступающей в клапан.
- Звук похожий на сильное шипение во время регулировки. Это связано с чрезмерным напором в клапане. Для решения этой проблемы достаточно будет держать под контролем давление в системе, при помощи насосов с переменной скоростью в сочетании с регуляторами перепада давления, или при помощи дифференциального байпасного клапана.
7.Проектная пропускная способность достигается открыванием клапана от полного закрытия на требуемое количество оборотов (см. таблицу гидравлических характеристик).

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

Клапан должен эксплуатироваться при условиях, изложенных в таблице технических характеристик, дополнительного технического обслуживания и ухода в процессе эксплуатации клапана не требуется.

Разборка узла и его элементов допускается только при слитом теплоносителе.

При установке термоголовки не допускается закрытие узла шторами, экранами и т.п., в противном случае клапан будет не корректно регулировать подачу теплоносителя в радиатор.

Не допускается замерзание рабочей среды внутри клапана.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

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

Клапаны хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в отапливаемых или не отапливаемых складских помещениях (не ближе одного метра от отопительных приборов), или под навесами.

УТИЛИЗАЦИЯ.

Утилизация изделий (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установ-ленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие требованиям безопасности, при условии соблюдения по-

требителем правил, установленных настоящим техническим паспортом. Срок службы при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим техническим паспортом и проведении необходимых сервисных работ неограничен. **Гарантийный срок составляет 7 лет** с даты продажи товара, но не может выходить за пределы срока службы товара. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях: - нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации или обслуживания изделия; - ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ; - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия; - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами; - повреждений, вызванных действиями потребителя; - наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия, вышедшие из строя в связи с производственным браком, в течение гарантийного срока ремонтируются или заменяются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1.Заявление в произвольной форме, в котором указываются: - название организации или Ф.И.О. покупателя; - адрес покупателя и контактный телефон; - название и адрес организации, производившей монтаж; - адрес установки изделия; - краткое описание дефекта.

2.Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек, квитанция)

3.Фотографии неисправного изделия (в том числе с места установки);

4.Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие (в случае проведения гидравлического испытания);

5.Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о приемке и упаковке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано годным к эксплуатации. Изделие упаковано согласно требованиям технических условий производителя.

Изделие	**КЛАПАН 4-Х ХОДОВОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ**		
Модель		**Кол-во**	
Торговая организация:			
Дата продажи:_____			

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:
ООО «Сантехмаркет» ИНН 7724433227, 115583, Москва, ул.Генерала Белого 26, офис 710,
Тел: 8 (800) 775-81-91.

Гарантийный срок -7 лет (восемьдесят четыре месяца) со дня продажи конечному потребителю.
Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество товара или требуется проведение гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки**:**

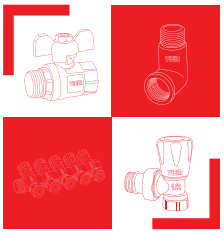
WhatsApp: 8-985-490-77-00 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени; ВС-выходной.

Данная гарантия не ограничивает право покупателя на претензии, вытекающие из договора купли-продажи, а также не ограничивает законные права потребителей.

- Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано.
- Претензий к внешнему виду не имею.
- С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя_____

М.П.



ВСЯ ПРОДУКЦИЯ
VIEIR ЗАСТРАХОВАНА

7 ViEiR Group
ЛЕТ ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

EAC