

Арматура радиаторная		Приводы терморегуляторов	
Производитель	Страна		Артикул изделия
VALTEC	Италия		VT.1000
наименование изделия			
Головка термостатическая твердотельная			




Назначение и область применения

Термостатическая головка устанавливается на термостатический радиаторный клапан для совместной с ним работы в качестве терморегулятора. Сильфонная емкость термоголовки при изменении температуры воздуха воздействует на шток клапана, тем самым изменяя количество проходящего через отопительный прибор теплоносителя.

Использование терморегуляторов позволяет автоматически поддерживать температуру воздуха в помещениях на заданном уровне с точностью до 1°C.

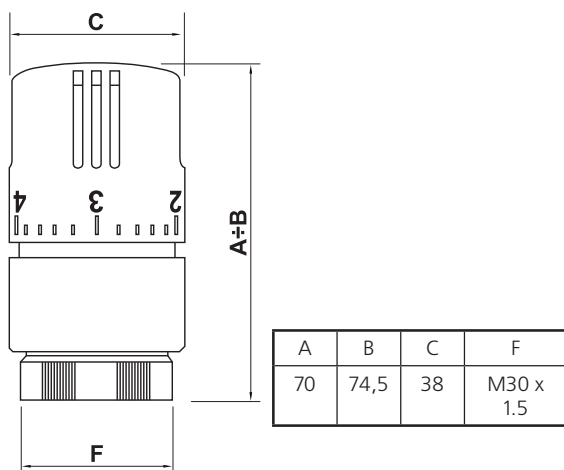
Технические характеристики

№	Наименование характеристики	Ед.изм.	Значение	Примечание
1	Наполнитель сифона			парафин
2	Нижний предел регулирования температуры воздуха	°C	6,5	Значение *
3	Верхний предел регулирования температуры воздуха	°C	27,5	Значение «5»
4	Гистерезис	°C	≤1,0	Разница между точками (S ₁ -2°C) и (S ₂ -2°C) на графиках открытия и закрытия клапана.
5	Температура окружающей среды, при которой сохраняются регулировочные характеристики сифона	°C	От -15 до +50	
6	Относительная влажность воздуха, при которой сохраняются регулировочные характеристики сифона	%	От 30 до 85	
7	Максимальная температура теплоносителя	°C	100	
8	Максимальное давление теплоносителя	бар	10	
9	Максимальный перепад давления на клапане	бар	1,0	Предельный перепад давления, при котором головка сохраняет регулирующие свойства
10	Зона пропорциональности	°C	2	Условная зона изменения наружной температуры (от точки S*), при которой регулирование расхода происходит по условно-линейному закону
11	Номер стандарта на методы испытаний		EN 215-1 part1	 знак соответствия стандарту
12	Номер стандарта на габаритные и присоединительные размеры		HD 1215-2 Part2	
13	Присоединительная резьба наконечной гайки		M30x1,5	
14	Влияние температуры теплоносителя	°C	0,9	Погрешность в температуре воздуха, к которой приводит повышение температуры теплоносителя с 50°C до 80°C
15	Влияние перепада давления	°C	0,3	Погрешность в температуре воздуха, к которой приводит повышение падения давления на клапане с 0,1 бар до 1 бар
16	Время срабатывания	мин	32	Время, за которое тепловая система (терморегулятор, клапан, радиатор) реагирует на колебание температуры воздуха.
17	Разница температур между точкой S и фактической точкой закрытия	°C	1,0	См. график
18	Нормативный перепад давления на клапане	бар	0,2-0,25	
19	Средний полный срок службы	лет	15	При соблюдении требований к эксплуатации


* точка S соответствует температуре, при которой теоретическая кривая пересекает ось абсцисс графика регулирования (клапан теоретически закрыт).

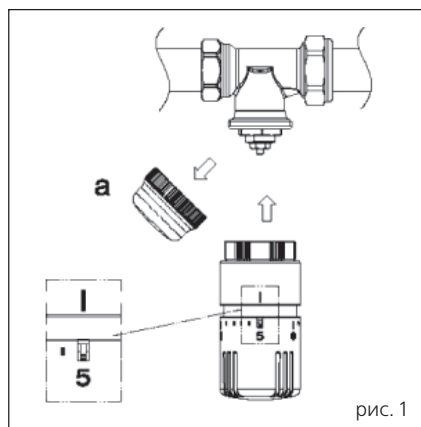
Арматура радиаторная		Приводы терморегуляторов	
Производитель	Страна		Артикул изделия
VALTEC	Италия		
наименование изделия			VT.1000
Головка термостатическая твердотельная			

габаритные размеры



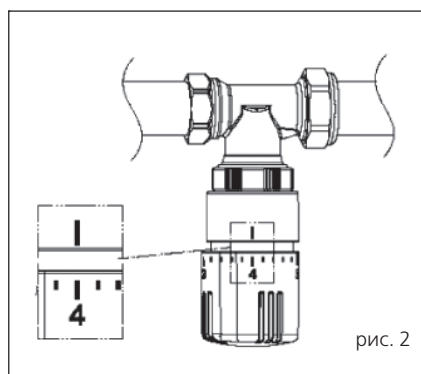
Указания по монтажу и настройке

1. Термостатическая головка должна использоваться совместно с термостатическими клапанами, выполненными по стандарту HD 1215-2 Part2 и EN 215-1 part1 и имеющими на корпусе знак соответствия данным стандартам - .



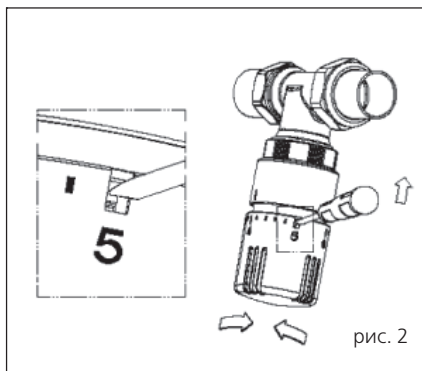
2. Установка термостатической головки на клапан выполняется в следующем порядке(рис.1):

- снять головку ручной регулировки (а) с термостатического клапана;
- выставить на термостатической головке значение настройки «5» (шток убран);



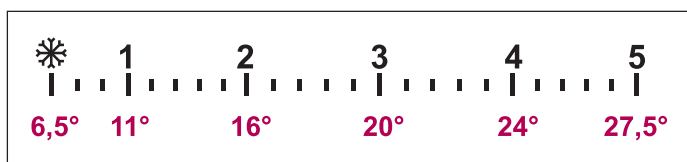
3. Настройка термоголовки на требуемую температуру производится поворотом верхней части корпуса до совпадения требуемой цифры(например «4» (рис.11) с риской на нижней части корпуса.

Арматура радиаторная		Приводы терморегуляторов	
Производитель	Страна		Артикул изделия
VALTEC	Италия		
наименование изделия			VT.1000
Головка термостатическая твердотельная			

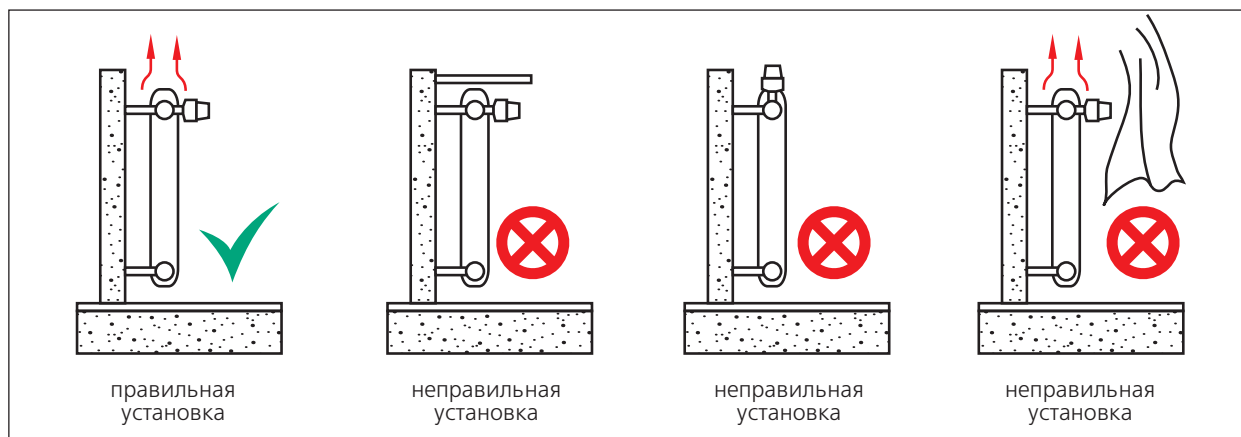


4. Для фиксации выбранной настройки требуется вставить отвертку с острым жалом в гнездо, расположенное под цифрой «5» и опустить вниз фиксирующий штифт (см. рис. III) (возможно, для этого потребуется слегка покрутить верхнюю часть головки до совпадения штифта с выемкой нижней части корпуса)

5. Цифры настройки, нанесенные на подвижной части корпуса, соответствуют следующим температурам в помещении:



6. Не рекомендуется устанавливать терморегулятор таким образом, чтобы температура воздуха, окружающего термоголовку не соответствовала температуре воздуха в помещении (в нише, за шторами, экранами, под выступающим подоконником, над трубопроводом отопления и т.п.).



7. Для исключения влияния конвективных потоков от трубопровода, рекомендуется устанавливать терморегулятор термостатической головкой вниз.

8. Для сохранения циркуляции теплоносителя в системе отопления при частично закрытом терморегуляторе рекомендуется оснащать системы байпасом или перепускным клапаном между прямой и обратной магистралями.

9. Не допускается устанавливать термоголовку в зоне воздействия прямых солнечных лучей.