ПАСПОРТ
КОМПЛЕКТЫ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ДЛЯ БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРА

1. Сведения об изделиях

1.1. Наименование.

1.1.1. Комплект термостатический для бок/п радиатора, двухтр Ду 15 Ру10 прямой 6-28°С ECA:
- клапан термостатический Ду15 Ру10 1/2"х1/2" прямой ECA,
- клапан запорный для радиатора Ду15 Ру10 вн/р прямой ECA,
- головка термостатическая жид/нап гайка М30х1,5 6-28°С ECA.

1.1.2. Комплект термостатический для бок/п радиатора, двухтр Ду 20 Ру10 прямой 6-28°С ECA:
- клапан термостатический никель Ду20 Ру10 3/4"х3/4" прямой ECA,
- клапан запорный для радиатора Ду20 Ру10 вн/р прямой ECA,
- головка термостатическая жид/нап гайка М30х1,5 6-28°С ECA.

1.1.3. Комплект термостатический для бок/п радиатора, двухтр Ду 15 Ру10 угловой 6-28°С ECA:
- клапан термостатический никель Ду15 Ру10 1/2"х1/2" угловой ECA,
- клапан запорный для радиатора Ду15 Ру10 вн/р угловой ECA,
- головка термостатическая жид/нап гайка М30х1,5 6-28°С ECA.

1.2. Производитель:
VALF SANAYII A.S. Organize Sanayi Bölgesi, Kurtulus Cad. No: 1 45030/Manisa/TURKEY

1.3. Заказчик:
ООО "САНТЕХКОМПЛЕКТ", 142701, Российская Федерация, Московская область, городской округ Ленинский, город Видное, Белокаменное шоссе, д.1, к.4, пом.50 тел. +7 (495) 645-00-00.

2. Назначение изделия

2.1. Термостатические комплекты предназначены для ручного или автоматического регулирования расхода теплоносителя с температурой до 120°С и рабочим давлением до 1,0 МПа через радиаторы систем отопления.

2.2. Комплекты используются в двухтрубной системе отопления.

2.3. В качестве рабочей среды, помимо воды, могут использоваться растворы этиленгликоля и пропиленгликоля (до 50%), а также другие жидкости, нейтральные по отношению к материалам клапана.

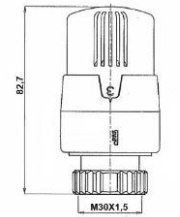
2.4. Пользовательское регулирование потока теплоносителя может осуществляться:
- вручную с помощью комплектного регулировочного колпачка;
- автоматически, входящей в комплект термостатической головки;
- автоматически, электротермическим сервоприводом (приобретается отдельно).

3. Технические характеристики

Исполнение комплекта	Ду 15 Ру10 прямой	Ду 20 Ру10 прямой	Ду 15 Ру10 угловой
Номинальный диаметр (Ду), мм	15	20	15
Тип термостатического клапана в комплекте	Ду15 Ру10 1/2"х1/2" прямой	Ду20 Ру10 3/4"х3/4" прямой	Ду15 Ру10 1/2"х1/2" угловой
Тип запорного клапана в комплекте	Ду15 Ру10 ВР прямой	Ду20 Ру10 ВР прямой	Ду15 Ру10 ВР угловой
Тип термоголовки в комплекте	жид/нап резьба М30х1,5; Т= от 6°С до 28°С		
Номинальное давление (PN), бар	10		
Максимально допустимый перепад давлений на регулирующем клапане, бар	1,0		
Температура рабочей среды, °С	до 120 °С		

Рабочая среда	Вода, отвечающая требованиям Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации		
Точность регулировки температуры в помещении клапаном с термоголовкой	± 2°C		
Резьба штуцеров для присоединения к трубопроводу, дюйм	ВР 1/2"	ВР 3/4"	ВР 1/2"
Резьба штуцеров для присоединения к радиатору, дюйм	НР 1/2"	НР 3/4"	НР 1/2"
Пропускная способность Kvs, м^3/ч	1,4	1,74	1,94

3.1. Головка термостатическая.

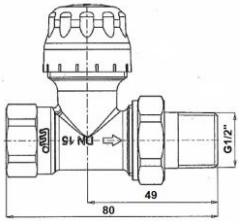


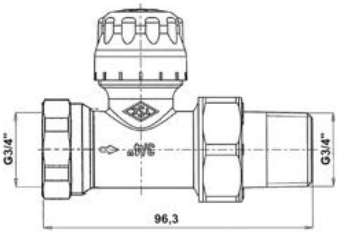
Значение температуры в помещении от положения рукоятки термоголовки.

Положение рукоятки термоголовки	0	*	1	2	3	4	5
Температура в помещении,˚С	-	6	12	16	20	24	28

3.2. Клапан термостатический.

3.2.1. Прямой.

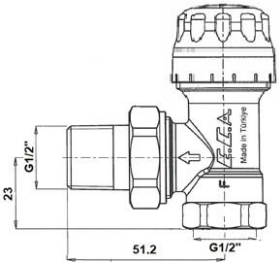




а) 1/2"x1/2"

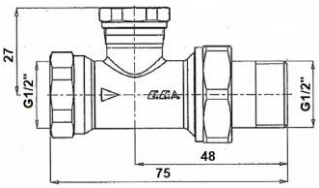
б) 3/4"x3/4"

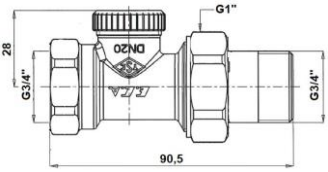
3.2.2. Угловой.



3.3. Клапан запорный.

3.3.1. Прямой

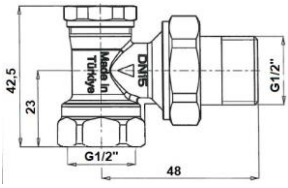




а) 1/2"x1/2"

б) 3/4"x3/4"

3.3.2. Угловой



4. Монтаж и настройка

4.1. Монтаж, настройку и техническое обслуживание термостатических клапанов должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода.

4.2. Направление потока теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе клапана.

4.3. Термостатическая головка устанавливается на входе теплоносителя в нагревательный прибор, а запорный клапан – на выходе из прибора.

4.4. Запорные клапаны могут устанавливаться в любом монтажном положении. Термостатические клапаны следует размещать так, чтобы тепловые потоки от радиатора или труб не воздействовали на термоголовку. Термоголовка не должна попадать в зону воздействия прямых солнечных лучей.

4.5. Использование при монтаже клапанов ключей, оказывающих сжимающее действие, не допускается.

4.6. Установка температуры на термостатическом клапане радиатора может выполняться автоматически с помощью термостатической головки и вручную с помощью пластикового колпачка.

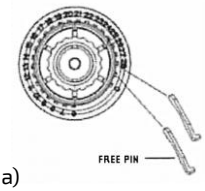
4.7. Установка и настройка термоголовки на клапан.

4.7.1. Настройка в фиксированном диапазоне температур:

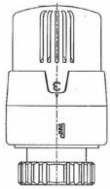
- снять термостатическую головку с клапана, открутив хромированную гайку, крепящую головку к корпусу клапана;
- выставить на термоголовке значение настройки «0» (см. Рис.1 б);
- извлечь штифт из отверстия 28 с помощью отвертки (см. Рис.1а);
- вставить штифт в отверстие с номером, установленным как верхнее значение температуры настраиваемого диапазона (см. Рис.1а);
- установить термоголовку обратно на клапан, зафиксировать ее затянув хромированную гайку.

4.7.2. Настройка фиксированной температуры (на пример «3»):

- снять термостатическую головку с клапана, открутив хромированную гайку, крепящую головку к корпусу клапана;
- выставить на термоголовке значение настройки «0» (см. Рис.1 б);
- извлечь штифт из отверстия 28 с помощью отвертки (см. Рис.1а);
- вставить снятый штифт в отверстие 20 (см. Рис.1а);
- повернуть переключатель нагрева из положения «0» против часовой стрелки в положение «3»;
- удалить свободный штифт, вставленный в отверстие 28 и вставить его в отверстие 19 (см. Рис.1а);
- установить термоголовку обратно на клапан, зафиксировать ее затянув хромированную гайку.



а)



б)

4.8. Установка температуры на термостатическом клапане с помощью пластикового колпачка (см. Рис.2). Если гайку повернуть на два шага против часовой стрелки, температура увеличится примерно на 1,2°С. Если гайку повернуть на два шага по часовой стрелке, температура уменьшится прибл. 1,2 °С.

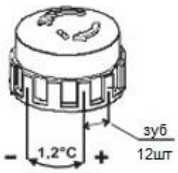


Рис. 2

5. Эксплуатация и обслуживание.

5.1. Комплекты должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.

5.2. Разборка термоголовки не допускается.

5.3. Не допускается замерзание рабочей среды внутри клапанов.

6. Хранение и транспортировка.

6.1. В соответствии с ГОСТ 19433-88 изделия не относятся к категории опасных грузов, что допускает их перевозку любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6.2. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

6.3. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.

7. Утилизация.

7.1. Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8. Гарантийные обязательства.

8.1. Изготовитель/продавец гарантирует соответствие комплекта техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах.

8.3. Срок службы комплекта при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации 5 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

КОМПЛЕКТЫ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ДЛЯ БОКОВОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРА

Тип (артикул, модель) _____

Дата выпуска/серийный номер_____

Дата продажи_____
(число, месяц, год)

Продавец (Поставщик) _____
(надпись или штамп)

Место для печати