



# 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°C ECA:

- клапан термостатический Ду15 Ру10 1/2"x1/2" прямой ECA,
- клапан запорный для радиатора Ду15 Ру10 вн/р прямой ECA,
- головка термостатическая жид/нап гайка М30х1,5 6-28°C ECA.

1.1.2. Комплект термостатический для бок/п радиатора, двухтр Ду 20 Ру10 прямой 6-28°C ECA:

- клапан термостатический никель Ду20 Ру10 3/4"x3/4" прямой ECA,
- клапан запорный для радиатора Ду20 Ру10 вн/р прямой ECA,
- головка термостатическая жид/нап гайка М30х1,5 6-28°C ECA.

1.1.3. Комплект термостатический для бок/п радиатора, двухтр Ду 15 Ру10 угловой 6-28°C ECA:

- клапан термостатический никель Ду15 Ру10 1/2"x1/2" угловой ECA,
- клапан запорный для радиатора Ду15 Ру10 вн/р угловой ECA,
- головка термостатическая жид/нап гайка М30х1,5 6-28°C 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°C 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:

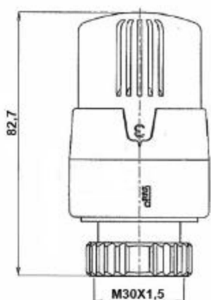
- вручную с помощью комплектного регулировочного колпачка;
- автоматически, входящей в комплект термостатической головки;
- автоматически, электротермическим сервоприводом (приобретается отдельно).

### 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"x1/2" прямой	Ду20 Ру10 3/4"x3/4" прямой	Ду15 Ру10 1/2"x1/2" 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°C до 28°C		
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	BP 1/2"	BP 3/4"	BP 1/2"
Резьба штуцеров для присоединения к радиатору, дюйм	HP 1/2"	HP 3/4"	HP 1/2"
Пропускная способность Kvs, м³/ч	1,4	1,74	1,94

### 3.1. Головка термостатическая.

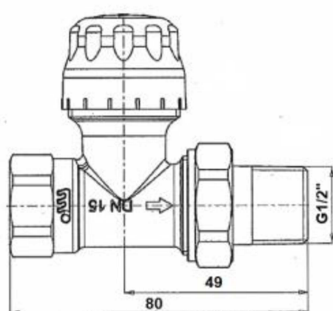


Значение температуры в помещении от положения рукоятки термоголовки.

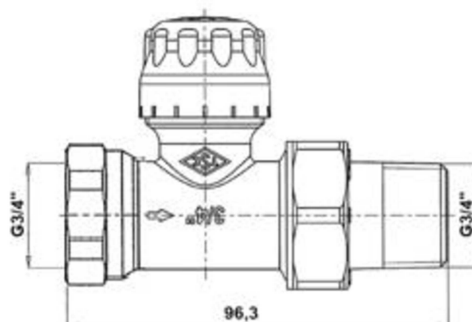
Положение рукоятки термоголовки	0	*	1	2	3	4	5
Температура в помещении, °C	-	6	12	16	20	24	28

### 3.2. Клапан термостатический.

#### 3.2.1. Прямой.

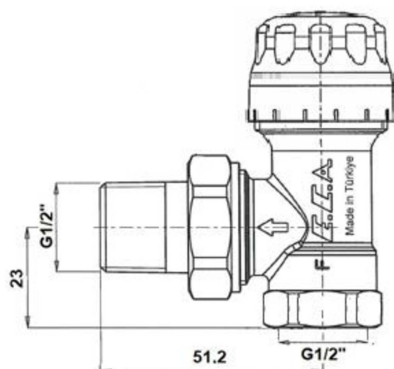


а) 1/2"x1/2"



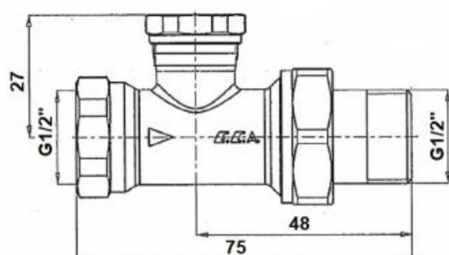
б) 3/4"x3/4"

#### 3.2.2. Угловой.

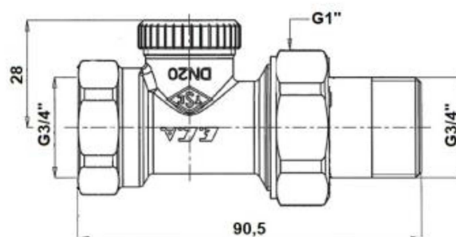


### 3.3. Клапан запорный.

#### 3.3.1. Прямой

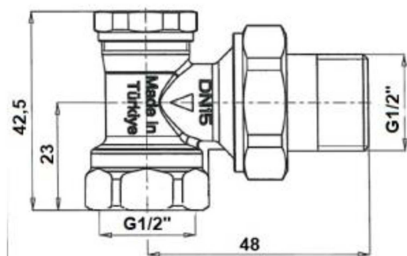


а) 1/2"x1/2"



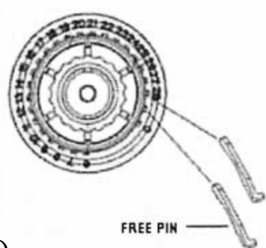
б) 3/4"x3/4"

### 3.3.2. Угловой

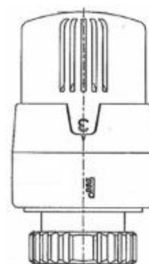


## 4. Монтаж и настройка

- 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°C. Если гайку повернуть на два шага по часовой стрелке, температура уменьшится прилб. 1,2 °С.

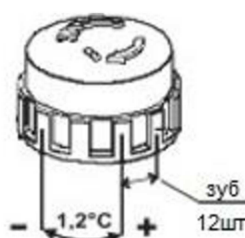


Рис.2

## 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