



# ПАСПОРТ

## КОМПЛЕКТЫ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ДЛЯ НИЖНЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРА

### 1. Сведения об изделиях

1.1. Наименование.

1.1.1. Комплект термостатический для ниж/п радиатора, двухтр Ду15 Ру10 прямой 6-28°C ECA:

- узел ниж/п Ду 15x20 Ру10 1/2"x3/4" прям. двухтр ECA;
- головка термостатическая жид/нап гайка М30x1,5 6-28°C ECA.

1.1.2. Комплект термостатический для ниж/п радиатора, двухтр Ду15 Ру10 угловой 6-28°C ECA:

- узел ниж/п Ду 15x20 Ру10 1/2"x3/4" прям. двухтр ECA;
- головка термостатическая жид/нап гайка М30x1,5 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 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.

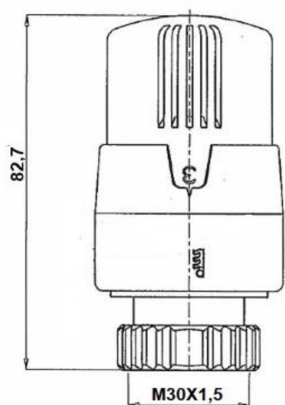
2.4. Пользовательское регулирование потока теплоносителя может осуществляться:

- автоматически, входящей в комплект термостатической головки;
- автоматически, электротермическим сервоприводом (приобретается отдельно).

### 3. Технические характеристики

Исполнение комплекта	Ду 15 Ру10 прямой	Ду 15 Ру10 угловой
Номинальный диаметр (Ду), мм	15	15
Тип узла нижнего подключения в комплекте	Ду15 Ру10 1/2"x3/4" ЕК прямой	Ду15 Ру10 1/2"x3/4" ЕК угловой
Присоединительная резьба, дюйм	к радиатору	1/2" наружная
	к трубопроводу	3/4" наружная под «евроконус»
Тип термoeлементa в комплекте	жид/нап резьба М30x1,5; 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, °C	до 120 °C	
Рабочая среда	Вода, отвечающая требованиям Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации	
Точность регулировки температуры в помещении клапаном с термоголовкой	± 2°C	
Пропускная способность Kvs без термоголовки, м³/ч	1,22	1,57

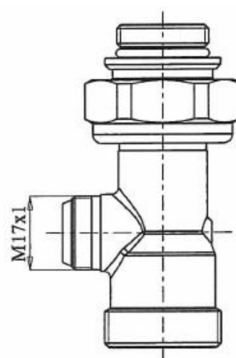
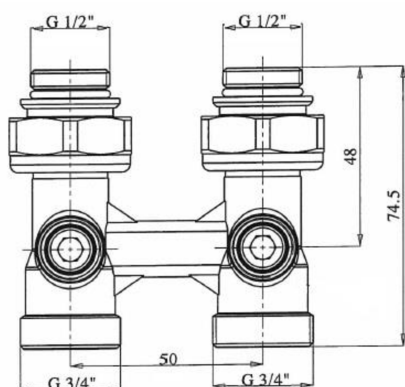
### 3.1. Головка термостатическая.



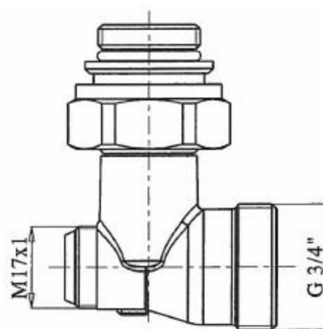
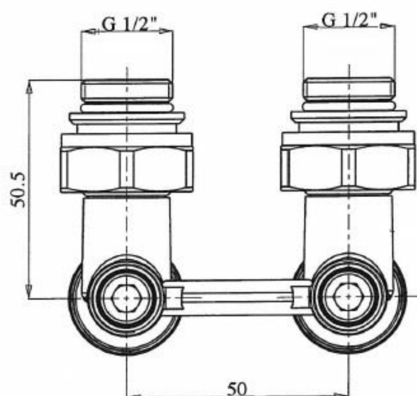
Значение температуры в помещении от положения рукоятки термоголовки.

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

### 3.2. Узел нижнего подключения прямой.

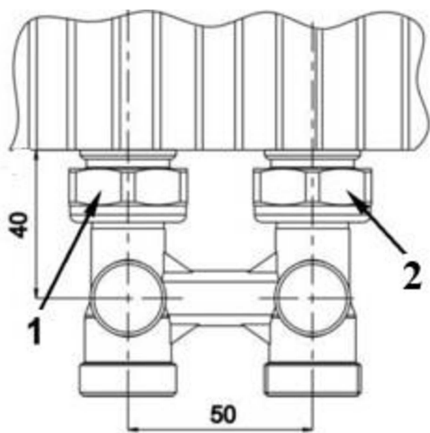


### 3.3. Узел нижнего подключения угловой.

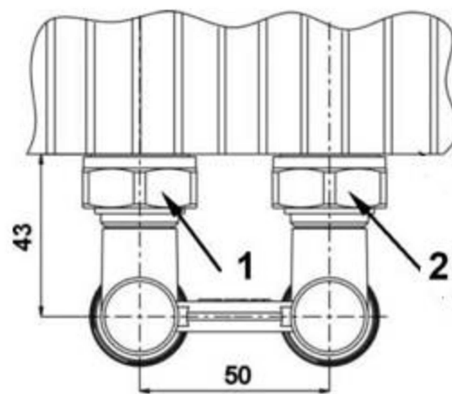


## 4. Монтаж и настройка

- 4.1. Монтаж запорно-присоединительных узлов в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами.
- 4.2. Запорно-присоединительные узлы должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте.
- 4.3. Запорно-присоединительные узлы для двухтрубной системы отопления устанавливаются на радиаторы с нижними присоединительными патрубками при межосевом расстоянии 50 мм. Исполнение узла (прямой или угловой) выбирается в зависимости от места прокладки трубопроводов системы отопления.
- 4.4. К узлам могут присоединяться пластиковые, металлопластиковые и медные трубы с помощью компрессионных фитингов типа «евроконус». При необходимости применения труб, на которых установлен присоединительный фитинг с плоским уплотнением, необходимо использовать переходник.
- 4.5. При монтаже узла накидные гайки 1 и 2 (рисунок ниже) затягиваются равномерно. Применение рычажных газовых ключей категорически запрещено! Максимальный момент затяжки 25 Нм.



а) прямой



б) угловой

4.6. Установка температуры на термостатическом клапане радиатора выполняется автоматически с помощью термостатической головки.

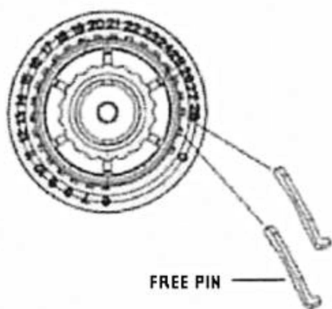
4.7. Установка и настройка термоголовки на клапан.

4.7.1. Настройка в фиксированном диапазоне температур:

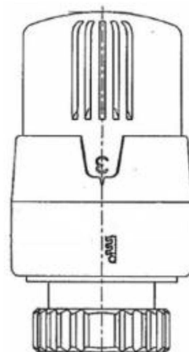
- снять термостатическую головку с клапана, открутив хромированную гайку, крепящую головку к корпусу клапана;
- выставить на термоголовке значение настройки «0» (см. Рис.1 б);
- извлечь штифт из отверстия 28 с помощью отвертки (см. Рис.1а);
- вставить штифт в отверстие с номером, установленным как верхнее 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. При установке термостатической головки следует соблюдать следующие правила:

- нельзя устанавливать прибор в зоне прямого воздействия конвективных тепловых потоков радиатора или подводящего трубопровода;
- корректная работа термоэлемента невозможна в случае закрытия ее экраном или шторой;
- термоэлемент не должен попадать в зону воздействия прямых солнечных лучей.

## 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 НИЖНЕГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ РАДИАТОРА

Тип (артикул, модель) \_\_\_\_\_

Дата выпуска/серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

Продавец (Поставщик) \_\_\_\_\_  
(надпись или штамп)

Место  
для печати