

**Технический паспорт
Инструкция по монтажу и эксплуатации**



**Термостатическая головка
с жидкостным чувствительным элементом ТС-Д1**

Содержание

1. Сведения об изделии	3
1.1 Наименование	3
1.2 Изготовитель	3
1.3 Продавец	3
2. Назначение и область применения изделия	3
3. Номенклатура и технические характеристики	4
3.1 Номенклатура	4
3.2 Технические характеристики	4
4. Устройство и принцип действия	5
5. Инструкция по монтажу и эксплуатации	6
5.1 Инструкция по монтажу	6
5.2 Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию	7
6. Инструкция по безопасности	7
7. Условия транспортировки и хранения	8
8. Утилизация	8
9. Гарантия производителя	8
10. Гарантия	9

1. Сведения об изделии

1.1 Наименование

Терmostатическая головка с жидкостным чувствительным элементом ТС-D1

1.2 Изготовитель

Фирма: Simplex Armaturen & Systeme GmbH, Isnyer Straße 28, 88260 Argenbühl-Eisenharz, Deutschland.

1.3 Продавец

ООО «Фламко РУС», 109129, г. Москва, ул. 8-я Текстильщиков, д. 11, стр. 2, тел. +7(495)727-20-26

2. Назначение и область применения изделия

Терmostатическая головка устанавливается на терmostатический радиаторный клапан и предназначена для автоматического регулирования расхода теплоносителя через отопительный прибор в зависимости от температуры воздуха в помещении. Использование регулирующих клапанов с терmostатической головкой позволяет автоматически поддерживать заданную настройкой температуру в помещении.

Термоголовка ТС-D1 снабжена устройством от замерзания (настройка «*»), а также возможность настройки на 0 °C (настройка «0»), что обеспечивает полное перекрытие клапана терморегулятора. При повороте терmostатической головки габаритные размеры не изменяются

Диапазон регулирования температуры воздуха - от 7 до 28 °C.

Присоединение терморегулирующей головки к клапану осуществляется с помощью накидной гайки с резьбой M30 x 1,5 или клеммного соединения.



Рис. 1. Общий вид терmostатической головки ТС-D1 с клеммным соединением

3. Номенклатура и технические характеристики

3.1 Номенклатура

Терmostатические головки ТС-D1 резьбовые:



Наименование	Тип присоединения	Артикул
Терmostатическая головка ТС-D1, резьбовая, с установкой нуля, цвет белый	M30x1,5	F35320
Терmostатическая головка ТС-D1, резьбовая, с установкой нуля, цвет хром	M30x1,5	F35321

Терmostатические головки ТС-D1 с клеммным соединением:

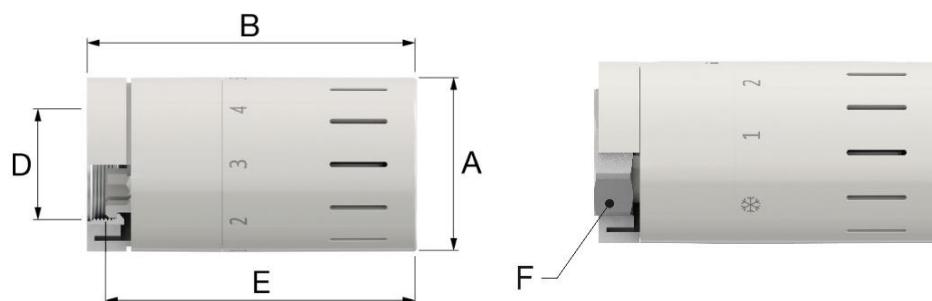


Наименование	Тип присоединения	Артикул
Терmostатическая головка ТС-D1, клеммная, с установкой нуля, цвет белый	клеммная	F35322
Терmostатическая головка ТС-D1, клеммная, с установкой нуля, цвет хром	клеммная	F35323

3.2 Технические характеристики

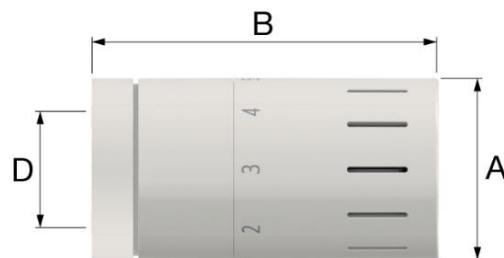
Область настройки	7-28 °C
Заданная температура	7 °C - значение «*»
Перекрытие потока	установка нулевого значения «0»
Гистерезис	0,3 К
Время закрытия	28 минут

Габаритные размеры (в мм.) терmostатической головки ТС-D1 резьбовой:



Артикул	A	B	D	E	F(SW)
F35320 F35321	46,3	88,0	M30x1,5	84	32

Габаритные размеры (в мм.) терmostатической головки ТС-Д1 с клеммным соединением:



Артикул	A	B	D
F35322	46,3	96,3	
F35323			клемма

Установка температуры в помещении:

Настроечная маркировка	0	*	1	2	3	4	5
°C	закрыто	7	12	16	20	24	28

4. Устройство и принцип действия

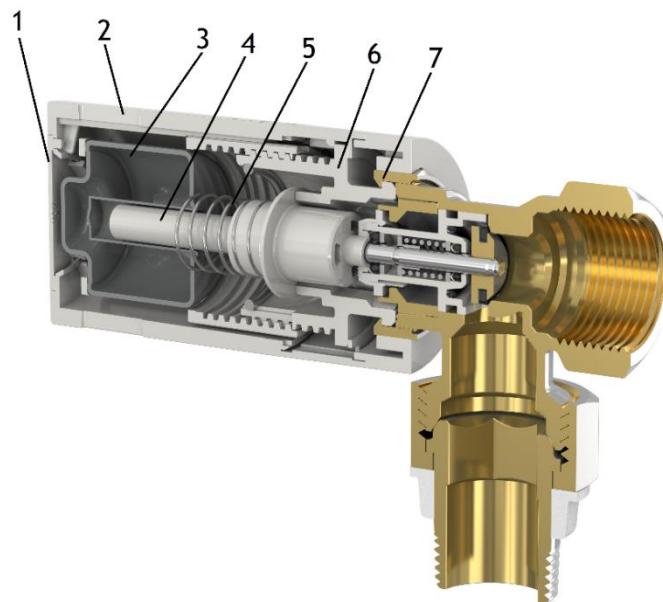


Рис. 2. Устройство терmostатической головки ТС-Д1

Конструктивные элементы терmostатической головки ТС-Д1:

1. Крышка корпуса;
2. Подвижный полукорпус;
3. Сильфонная ёмкость;
4. Шток;
5. Пружина;
6. Неподвижный полукорпус;
7. Накидная гайка М30x1,5.

Сильфонная ёмкость 3 помещена в пластиковый неподвижный полукорпус 6. Расширение жидкости приводит к воздействию сильфона на пластиковый шток 4, сильфон располагается над пружиной 5. Шток 4 воздействует на шток терmostатического клапана.

Пользовательская настройка клапана производится вращением подвижного полукорпуса 2 до совмещения стрелки-указателя с требуемым настроенным положением.

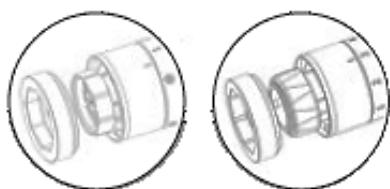
Терmostатическая головка жёстко зафиксирована на терmostатическом клапане либо посредством накидной гайки (M30x1,5), либо клеммного соединения.

5. Инструкция по монтажу и эксплуатации

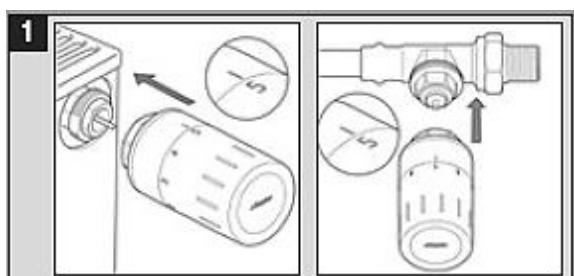
5.1 Инструкция по монтажу

К монтажу изделия допускается персонал, изучивший его устройство и правила техники безопасности.

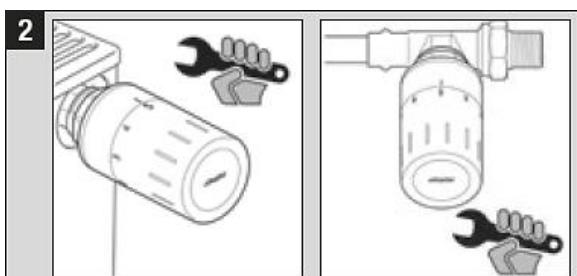
Монтаж изделия следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий», СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха».



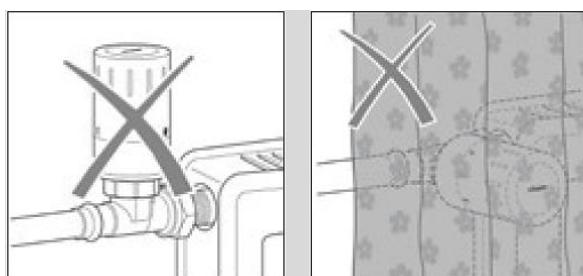
Перед монтажом терmostатической головки проверьте может ли она быть смонтирована с защитным кольцом. Если это невозможно, то снимите защитное кольцо. Если возможно использовать защитное кольцо, то перед монтажом наденьте его на гайку терmostатической головки.



С терmostатического клапана снимите защитный колпачок. Терmostатическую головку расположите горизонтально, чтобы установочная метка располагалась сверху. Перед монтажом установите максимальное значение настройки (положение «5»).



Терmostатическую головку установите на терmostатический клапан и закрутите накидную гайку M30x1,5 при резьбовом соединении. В случае с клеммным соединением установите термоголовку на клапан и надавите до щелчка - термоэлемент зафиксируется на клапане.



Устанавливать терморегулирующую головку вертикально на клапан запрещено.

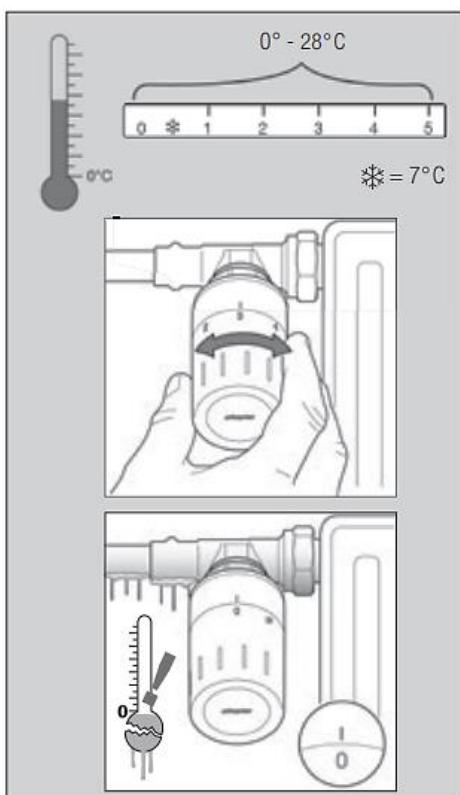
Для корректной работы не допускать закрытие термоголовки шторой или экраном. Следует обеспечить свободную циркуляцию воздуха в помещении вокруг терmostатического элемента.

Термоголовка не должна попадать в зону воздействия прямых солнечных лучей.

5.2 Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию

К обслуживанию изделия допускается персонал, изучивший его устройство и правила техники безопасности.

Не допускается использование изделия при параметрах, превышающих указанные в технических характеристиках.



Терmostатическая головка регулирует температуру воздуха в помещении в диапазоне 0-28 °C.

Положение «0» применяется для полного перекрытия потока теплоносителя терmostатическим клапаном. Терmostат имеет защиту от замерзания, устанавливается значение настройки - «*».

Разборка термоголовки не допускается.

Закрытие термоголовки сухой или влажной ветошью, а также неполное закручивание накидной гайки приведет к неправильной работе терморегулятора.

Не допускайте попадание в корпус термоголовки мусора и насекомых.

Корпус термоголовки необходимо периодически чистить от пыли. При этом не допускается использовать химические растворители и абразивные материалы.

6. Инструкция по безопасности

- Осторожно! Высокая температура. Риск ожога!
- Обслуживание и монтаж должны проводиться квалифицированным персоналом, изучившим устройство узла подключения и правила техники безопасности.

- Регулярно производите техническое обслуживание оборудования для обеспечения его нормальной работы.

- При использовании в качестве теплоносителя незамерзающих жидкостей при температуре воздуха ниже +3°C термоголовки необходимо снять с терmostатических клапанов.

7. Условия транспортировки и хранения

- Изделия должны храниться в упаковке в закрытом помещении, в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении от 1 °C до 40 °C и относительной влажности воздуха не более 80% при 25 °C.

- Транспортирование допускается производить любым видом транспорта на любые расстояния. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов по группе условий хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

8. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленными законами РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами и распоряжениями.

9. Гарантия производителя

Изготовитель гарантирует соответствие техническим требованиям при соблюдении правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты изделия или заменять его, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования изделием или его хранения. Гарантийный ремонт осуществляют предприятие-изготовитель или его представитель.

Изготовитель не принимает претензии за некомплектность и механические повреждения, несоблюдения требования настоящего паспорта, попадание вовнутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, наличия следов самостоятельной разборки, ремонта или доработок, стихийных бедствий, пожаров.

10. Гарантия

Наименование изделия			
Артикул изделия			
Заводской номер изделия (наклейка/штамп на корпусе) *заполняется при монтаже	Дата	Подпись/Расшифровка	Печать
Дистрибутор/Дилер/Партнер	Дата	Подпись/Расшифровка	Печать
Отметка о продаже через розничную сеть	Дата	Подпись/Расшифровка	Печать
Отметка о вводе в эксплуатацию	Дата	Подпись/Расшифровка	Печать

Гарантийный срок на оборудование составляет 24 месяца с даты ввода в эксплуатацию, но не более 27 месяцев с даты продажи, указанной в накладной.

Условием предоставления гарантии является наличие товарной накладной на оборудование.

При возникновении гарантийного случая покупатель предоставляет следующий перечень документов:

1. Акт в произвольной форме с описанием дефекта.
2. Качественную фотографию места дефекта (2-3 ракурса).
3. Описание рабочих параметров системы (температура, давление, рабочая жидкость).
4. Накладную на оборудование.
5. Настоящий гарантийный талон.

Регламент рассмотрения гарантийного случая

Перечисленные выше документы направляются в адрес розничного продавца или официального Дистрибутора/Дилера/Партнера компании «Фламко РУС» в зависимости от того, через какую организацию была произведена окончательная покупка оборудования. Процесс рассмотрения случая при необходимости участия ООО «Фламко РУС» занимает не более 7 рабочих дней с момента:

1. Предоставления пакета документов и фотографий;
2. Поступления оборудования на склад ООО «Фламко РУС» при невозможности оценить дефект по п.1.