



**Термостатический элемент (термоголовка) «Sanline»**

Артикул: TH-PR  
TH-DF

Производитель: ООО «Санлайн»,  
Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Репищева, 14

Наименование изделия: термостатический элемент «Sanline»

Обозначение изделия (артикул): ТН-PR, ТН-DF

Предприятие изготовитель:

ООО «Санлайн» 197375, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Репищева д. 14

### **Назначение**

Термостатический элемент «Sanline» предназначен для эксплуатации совместно с термостатическими клапанами и термостатическими вентильными вставками, с целью автоматического регулирования расхода теплоносителя через отопительный прибор, в зависимости от температуры воздуха в помещении.

### **Описание**

Термостатический элемент (термоголовка) «Sanline» представляет собой чувствительный элемент (сильфон) с закрепленным на нём штоком в пластиковом корпусе. Повышение температуры термоголовки вызывает расширение жидкости, которой заполнен сильфон. При этом сильфон воздействует на шток термоголовки, который, в свою очередь, передает усилие на шток термостатического клапана или вентильной вставки, следовательно происходит уменьшение потока теплоносителя или полное его перекрытие в зависимости от величины хода штока. Понижение температуры термоголовки приводит к обратному эффекту. Таким образом, происходит количественное регулирование теплоотдачи отопительного прибора.

Конструкция термостатического элемента разработана таким образом, чтобы исключить застой и замерзание теплоносителя в отопительном приборе в холодное время года. Даже при выборе минимального значения на шкале термоголовки, температура в помещении будет поддерживаться на уровне 6 °С, что обезопасит пользователей от заморозки теплоносителя в отопительном приборе.

### **Эксплуатационные ограничения**

Термостатический элемент используется совместно со встроенной радиаторной термостатической вентильной вставкой или радиаторным термостатическим клапаном, в одно- и двухтрубных системах отопления, для автоматического поддержания температуры воздуха в помещениях на заданном уровне.

Термостатические элементы должны эксплуатироваться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией по ГОСТ 15150-69:

Термостатические элементы не предназначены для использования в системах безопасности АЭС, а также в среде, содержащей агрессивные компоненты, пыль и газы в концентрациях, разрушающих металлы.

**Технические характеристики**

Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение	
		ТН-PR	ТН-DF
Тип чувствительного элемента (сильфона)	-	жидкостный	
Нижний предел регулирования температуры воздуха (Значение «*»)	°С	+6	
Верхний предел регулирования температуры воздуха (Значение «5»)	°С	+28	
Температура окружающей среды	°С	+5...+45	
Относительная влажность окружающего воздуха	%	30...80	
Максимальная температура теплоносителя	°С	+110	
Максимальное давление теплоносителя	МПа	1,0	
Максимальный перепад давления на клапане (предельный перепад давления, при котором головка сохраняет регулирующие свойства)	МПа	0,1	
Присоединительная резьба накидной гайки	-	M30x1,5	защелка «CLICK»
Время срабатывания на изменение температуры	мин.	24	
Расчетный срок службы (при соблюдении требований к эксплуатации)	лет	15	

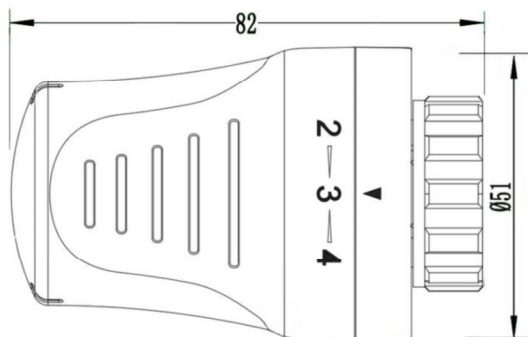


Рисунок 1 – Габаритные размеры

Температура воздуха в отапливаемом помещении может быть настроена посредством вращения регулировочной части термоголовки. Выбрать комфортную температуру можно по шкале, нанесенной на термоголовке:

Значение по шкале	0	*	1	2	3	4	5
Поддерживаемая температура воздуха, °С	0	+6	+12	+16	+20	+24	+28

#### Указания по монтажу

1. Термостатический элемент TH-PR должен использоваться только с термостатическими клапанами, имеющими присоединительную резьбу М30х1,5.

2. Термостатический элемент TH-DF должен использоваться только с термостатическими клапанами, имеющими присоединение типа Danfoss-RA.

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

4. Датчик термоголовки должен всегда реагировать на изменение температуры воздуха в помещении. Термостатические элементы со встроенным датчиком всегда должны быть расположены **горизонтально** – так, чтобы окружающий воздух мог беспрепятственно циркулировать вокруг датчика. При установке термостатического элемента в вертикальном положении, тепловое воздействие корпуса клапана и труб системы отопления приведет к неправильному функционированию терморегулятора.

5. Не допускается устанавливать термостатический элемент в зоне воздействия прямых солнечных лучей.

6. Установка термостатического элемента на клапан должна производиться в следующей последовательности:

- Снять с клапана защитный регулировочный колпачок;
- На термостатическом элементе установить максимальное значение по шкале настройки («5»);
- Установить термостатический элемент на клапан таким образом, чтобы шкала была удобна для обзора;
- Удерживая термостатический элемент в таком положении, вручную затянуть до упора металлическую накидную гайку, не прилагая при этом чрезмерных усилий;
- Несколько раз повернуть рукоятку термостатического элемента для надежной притирки.

**Внимание:** не разрешается затягивать металлическую гайку термостатического элемента гаечным или газовым ключом, а также с применением прочих приспособлений, способных увеличить крутящий момент. При использовании подобных приспособлений возможно механическое повреждение гайки. Производитель не несет ответственность за дефекты, возникшие в результате монтажа с использованием указанных приспособлений.

### **Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию**

Термостатический элемент должен использоваться строго по назначению в соответствии с указанными рабочими параметрами. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию не допускается.

### **Меры по обеспечению безопасности**

Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ Р 53672-2009.

К монтажу, эксплуатации и обслуживанию арматуры допускается персонал, прошедший соответствующее обучение по ГОСТ 12.0.004-90.

### **Упаковка и консервация**

Упаковка соответствует требованиям ГОСТ 23170-78

Консервация производится по ГОСТ 9.014-78

Срок действия консервации – 3 года.

### **Транспортировка, условия и сроки хранения**

Условия транспортировки и хранения изделий – 7 (Ж1) по ГОСТ 15150-69.

Условия транспортировки и хранения по группе 5 – (ОЖ4) ГОСТ 15150-69.

Допускается перевозка термостатических элементов пакетами.

### **Утилизация**

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным у потребителя порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), разработанным в соответствии с Законами РФ № 122-ФЗ от 22 августа 2004 г. «Об охране атмосферного воздуха», № 15-ФЗ от 10 января 2003 г. «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями, принятыми во исполнение указанных законов.

### **Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок 5 лет со дня отгрузки товара со склада предприятия изготовителя или продавца.

Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

### **Условия гарантийного обслуживания**

1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются/заменяются на новые. Обоснованное решение о замене или ремонте изделия принимает ООО «Санлайн». Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО «Санлайн».

3. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

4. В случае необоснованности претензии затраты, на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

5. Гарантийный ремонт изделий, а также возврат, осуществляется при условии полного комплекта.

**Гарантийный талон № \_\_\_\_\_**

Наименование товара: термостатический элемент Sanline

№	Марка	Количество
1		
2		

Название и адрес торгующей организации: ООО «Санлайн», 197375  
г. Санкт-Петербург, ул. Вербная, д. 27, лит А, офис 208

Дата продажи \_\_\_\_\_ Подпись продавца \_\_\_\_\_

*М.П.*

С условиями гарантии согласен:

Покупатель \_\_\_\_\_  
(подпись)

Гарантийный срок – пять лет с даты продажи

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в ООО «Санлайн» по адресу:

Санкт-Петербург, ул. Репищева д. 14, тел. +7 (812) 648-00-99,  
e-mail: info@sanline.ru

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, контактные телефоны;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон

Отметка о возврате или обмене товара: \_\_\_\_\_

Дата: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г. Подпись \_\_\_\_\_