

Радиаторные терморегуляторы – тепло и комфорт в вашем доме

Предлагаем Вам радиаторный терморегулятор от датской компании "Данфосс" - простой и надежный прибор для автоматического поддержания комфортной температуры воздуха в помещении. Терморегулятор устанавливается в системе отопления здания перед отопительным прибором любого типа на трубе, подающей в него горячую воду.



Сокращая подачу "излишнего" тепла от отопительного прибора в периоды тепlopоступлений от солнечных лучей, людей, электробытовых устройств, терморегулятор исключает перегрев помещения, обеспечивая в нем комфортную температуру воздуха. Кроме того, если Вы живете в коттедже с индивидуальным котлом, терморегуляторы снижают расход топлива на 20%.

Вы можете настроить терморегулятор на температуру воздуха от 6 до 26 °C (например, в гостиной - 22 °C, в спальне - 20 °C, в кухне - 18 °C) и он будет автоматически поддерживать заданную температуру, изменяя количество проходящей через отопительный прибор горячей воды и соответственно его теплоотдачу без использования электрической или другой внешней энергии.

Настройка терморегулятора производится поворотом рукоятки до совмещения индексов на ней со стрелкой или меткой. Индексы на шкале соответствуют следующим значениям температур: I(1) - 14 °C; II(2) - 17 °C; III(3) - 20 °C; IV(4) - 26 °C. После осуществления первичной настройки температуру можно корректировать в соответствии с Вашими ощущениями.



Терморегуляторы фирмы "Данфосс" отлично вписываются в любой интерьер, имеют приятный эргономичный дизайн и удобную настройку. Терморегуляторы легко устанавливаются как в новых, так и в существующих системах отопления. Они приспособлены для эксплуатации в российских условиях, долговечны и не требуют профилактического обслуживания.

Компания "Данфосс" - изобретатель радиаторных терморегуляторов, имеет почти 60-летний опыт производства и эксплуатации радиаторных терморегуляторов и является лидером в этой области. За этот период на заводах "Данфосс" изготовлено более 300 миллионов терморегуляторов. Каждый второй терморегулятор в мире выпущен компанией "Данфосс". Более миллиона радиаторных терморегуляторов установлено и успешно функционирует в сотнях зданий по всей территории России.



Приобретая радиаторный терморегулятор компании "Данфосс", Вы можете быть уверены, что получаете прибор высочайшего качества, самый лучший из аналогов, существующих на сегодняшний день!



Термостатический элемент

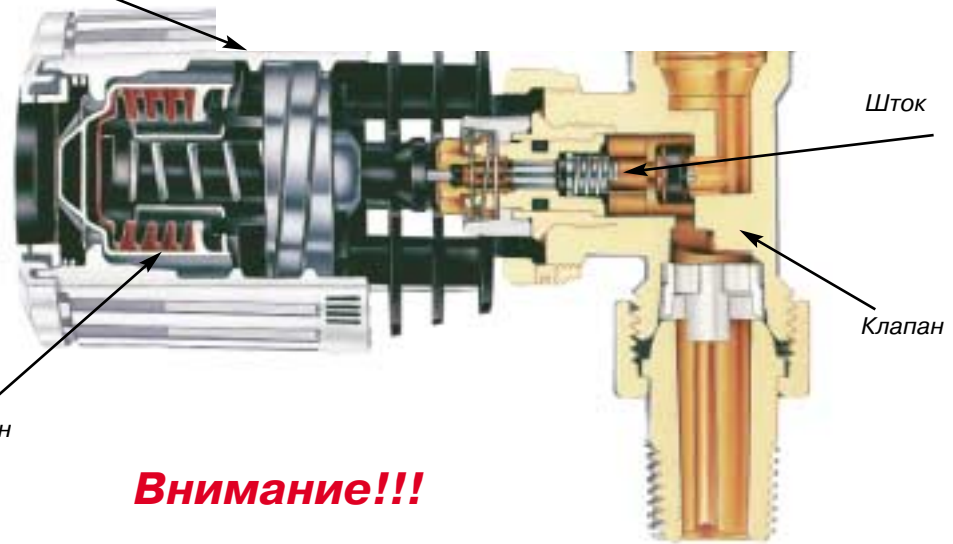
Радиаторный терморегулятор компании "Данфосс" состоит из двух частей:

- термостатического элемента;
- клапана.

Термостатический элемент – это устройство, имеющее цилиндр с гофрированными стенками (сильфон), заполненный рабочим веществом, которое реагирует на изменение температуры воздуха в помещении. При повышении температуры вещество увеличивается в объеме, растягивая сильфон, который, в свою очередь, перемещает шток клапана в сторону уменьшения количества протекающей через отопительный прибор воды. При понижении температуры воздуха вещество и сильфон сжимаются, увеличивая проток горячей воды через прибор отопления. Сильфоны "Данфосс" рассчитаны на 1 миллион циклов "сжатие-растяжение", что соответствует, примерно, 100 годам эксплуатации.

Клапаны бывают двух типов: RTD-N и RTD-G.

Тип клапана выбирается в зависимости от вида системы отопления (см. рисунки 1 и 2), а его размер – по диаметру отверстия в пробке отопительного прибора или по диаметру подводящей воду трубы.



Однотрубные системы отопления

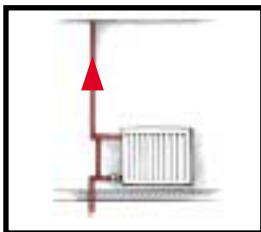


рис. 1а

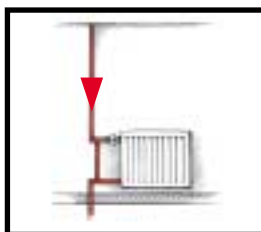


рис. 1б

Двухтрубные системы отопления

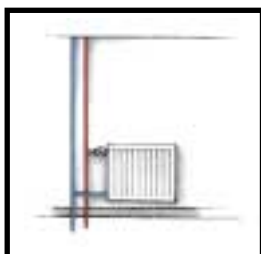


рис. 2

Внимание!!!

Клапаны терморегуляторов типа RTD-G следует применять:

- в однотрубных системах отопления любых зданий;
- в двухтрубных системах старых многоэтажных зданий;
- в двухтрубных системах отопления коттеджей без циркуляционных насосов.

Клапаны терморегуляторов типа RTD-N следует применять:

- в двухтрубных системах отопления новых зданий;
- в двухтрубных системах отопления коттеджей при наличии циркуляционных насосов.

Клапан устанавливается, как правило, в отверстие пробки отопительного прибора со стороны подачи в него горячей воды. Рекомендуется клапан располагать так, чтобы затем термостатический элемент оказался в горизонтальном положении, при котором исключается влияние на термоэлемент тепла, исходящего от клапана и трубы.

Однотрубные системы с радиаторными терморегуляторами должны иметь перемычку (байпас) между горизонтальными трубами (подводками), подводящими воду к отопительному прибору. При этом рекомендуется применять клапан диаметром 20 мм (3/4"), а байпас – 15 мм (1/2"). При установке клапана направление потока воды в трубе должно совпадать с направлением стрелки на корпусе клапана. В случае оснащения терморегуляторами отопительных приборов существующих систем отопления следует уточнить направление потока воды по вертикальной трубе (см. рис. 1а, 1б).

ЗАО «Данфосс»

Главный офис, Россия, 127018,
Москва, ул. Полковая, 13.
Телефон: (095) 792 57 57
Телефакс: (095) 792 57 58/59/60
E-mail: info@danfoss.ru
Адрес в Internet: <http://www.danfoss.ru>

Дистрибьютер: