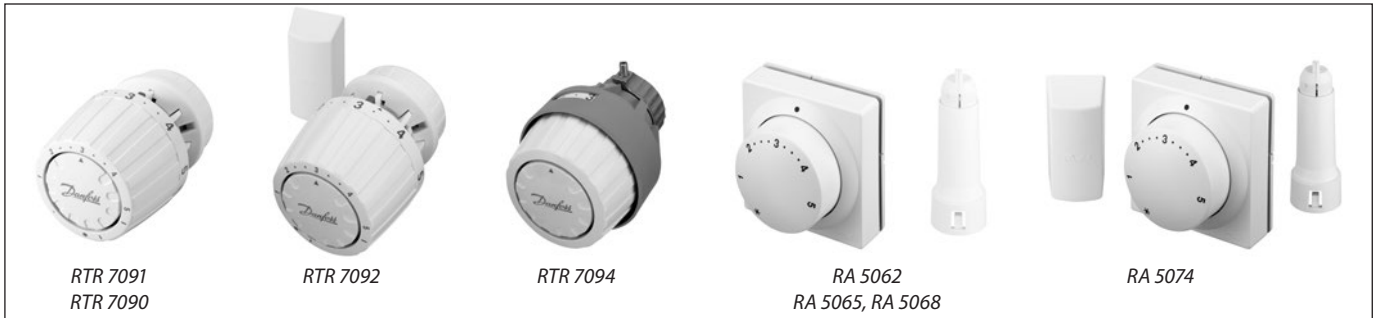


Техническое описание

Термостатические элементы серий RTR 7000 и RA 5000



Описание и область применения

Термостатические элементы серии RTR 7000 — устройства автоматического регулирования температуры, предназначенные для комплектации радиаторных терморегуляторов типа RTR.

Радиаторный терморегулятор представляет собой пропорциональный регулятор температуры воздуха прямого действия с малой зоной пропорциональности, которыми в настоящее время оснащаются системы отопления зданий различного назначения.

Терморегулятор RTR состоит из двух частей:

- универсального термостатического элемента серии RTR 7000;
- регулирующего клапана с предварительной настройкой пропускной способности RTR-N (для двухтрубных систем отопления) или RTR-G (для однотрубной системы).

Программа производства термостатических элементов серии RTR 7000 включает:

- RTR 7090 и RTR 7091 со встроенным температурным датчиком, защитой системы отопления от замерзания, диапазоном настройки температуры 5–26 °С, устройством для фиксирования и ограничения температурной настройки. В отличие от RTR 7090 термоэлемент RTR 7091 дополнительно имеет возможность настройки на 0 °С, обеспечивающую 100 %-ное перекрытие клапана терморегулятора (недопустимо использовать для перекрытия клапана при демонтаже радиатора в работающей системе, в этом случае следует применять защитную рукоятку 013G3300);
- RTR 7092 — термоэлементы с выносным датчиком, защитой системы отопления от замерзания, диапазоном настройки температуры 5–26 °С, устройством для фиксирования и ограничения температурной настройки;
- RTR 7094 — термоэлементы с кожухом, защищающим от несанкционированного вмешательства, встроенным датчиком, защитой

от замерзания, диапазоном настройки температуры 5–26 °С, устройством для фиксирования и ограничения температурной настройки;

- RTR 7096 — термоэлементы с кожухом, защищающим от несанкционированного вмешательства, выносным датчиком, защитой от замерзания, диапазоном настройки температуры 5–26 °С, устройством для фиксирования и ограничения температурной настройки.

RTR 7092 и RTR 7096 снабжены сверхтонкой капиллярной трубкой длиной 2 м, которая находится внутри корпуса выносного датчика, соединяя его с рабочим сильфоном термостатического элемента. В процессе монтажа трубка вытягивается на необходимую длину.

Серия RA 5060/5070 — ряд термоэлементов дистанционного управления с защитой системы отопления от замерзания, диапазоном настройки температуры 8–28 °С, устройством для фиксирования и ограничения температурной настройки:

- RA 5062 — с длиной капиллярной трубки 2 м;
- RA 5065 — с длиной капиллярной трубки 5 м;
- RA 5068 — с длиной капиллярной трубки 8 м;
- RA 5074 — с длиной капиллярной трубки 2 + 2 м.

Все термостатические элементы можно комбинировать с любыми регулирующими клапанами типа RTR.

Клипсовое соединение обеспечивает простое и точное крепление термоэлемента на клапане.

Защитный кожух термоэлементов RTR 7094 и RTR 7096 предотвращает их несанкционированный демонтаж и перенастройку посторонними лицами.

Технические характеристики радиаторных терморегуляторов типа RTR соответствуют европейским стандартам EN 215–1 и российскому ГОСТу 30815–2002.

Внимание!

Для клапанов Danfoss с присоединительной резьбой M30 x 1,5 серий RTD-N, RTD-G, РТД1, РТД2 следует использовать термостатические элементы RTR 7095 с соединительной гайкой (кодированный номер **013G7095**).

Термостатические элементы типов RTR совместимы с клапанами старой серии с клипсовым креплением RA без необходимости использования каких-либо переходников.

Номенклатура и кодовые номера для оформления заказа

Термостатические элементы серий RTR 7000 и RA 5000

Тип	Описание модели	Диапазон температурной настройки ²⁾ , °C	Длина капиллярной трубки, м	Кодовый номер
RTR 7090	Со встроенным датчиком и защитой системы отопления от замерзания	5–26	—	013G7090
RTR 7092	То же, с выносным датчиком ¹⁾	5–26	0–2	013G7092
RTR 7091	Со встроенным датчиком и возможностью настройки на 0 °C ³⁾	0–26	—	013G7091
RTR 7094	Со встроенным датчиком и защитным кожухом	5–26	—	013G7094
RTR 7096	То же, с выносным датчиком ¹⁾	5–26	0–2	013G7096
RA 5062	Элемент дистанционного управления	8–28	2	013G5062
RA 5065	То же	8–28	5	013G5065
RA 5068	То же	8–28	8	013G5068
RA 5074	То же, с выносным датчиком ¹⁾	8–28	2 + 2	013G5074

¹⁾ Выносной датчик поставляется с капиллярной трубкой, полностью смотанной внутри коробки датчика. При монтаже датчика разматывают только необходимую часть трубки.

²⁾ Температурная шкала отградуирована для $X_p = 2$ °C. Это означает, что клапан закрывается полностью, когда температура в помещении превысит температуру настройки на 2 °C.

³⁾ Для герметичного перекрытия клапана при работающей под давлением системе и демонтажа отопительного прибора необходимо использовать латунную рукоятку (кодированный номер по каталогу **013G3300**).

Дополнительные принадлежности

Изделие, описание	Кодовый номер
Запорная рукоятка для герметичного перекрытия клапана RTR или RA (для демонтажа радиатора на работающей системе), латунь	013G3300
Штифты для ограничения температурной настройки RTR 7090/91/92 (10 шт.)	013G1246
Штифты для ограничения температурной настройки RTR 7094/96 (30 шт.)	013G1237
Фиксатор для предотвращения несанкционированного демонтажа термoeлемента RTR 7090/92 (20 шт.)	013G5245
Винты для предотвращения несанкционированного демонтажа термoeлемента RTR 7094/96 (50 шт.)	013G1232
Крышка для шкалы настройки термoeлемента RTR 7094/96	013G1672
Набор инструментов для монтажа и блокировки	013G1236
Адаптер для установки термoelementов RA 5062, 5065 и 5068 на клапаны типа RA	013G5191
Адаптер для установки термoelementов RA 5062, 5065 и 5068 на клапаны с посадочной резьбой M30 x 1,5	013G5194
Угловой адаптер для термoelementов серий RTR 7000 и RTRW	013G1350