ридан

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Термостатический элемент, Тип TR, Модификация TR 9006 Ultra

Код материала: 013G9006R

1. Сведения об изделии

2. Назначение изделия

3. Описание и работа

4. Указания по монтажу и наладке

5. Использование по назначению

6. Техническое обслуживание

7. Текущий ремонт

8. Транспортирование и хранение

9. Утилизация

10. Комплектность

11. Список комплектующих и запасных частей



Дата редакции: 22.04.2026

1. Сведения об изделии
1.1. Наименование и тип
Элементы термостатические типа TR, модификация TR 9006 Ultra

2. Назначение изделия



Элементы термостатические типа TR 9006 Ultra — устройства автоматического регулирования температуры, предназначенные для комплектации радиаторных терморегуляторов типа TR с креплением М30х1,5.

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

Терморегулятор типа TR состоит из двух частей: элемента универсального термостатического типа TR 9006 Ultra и клапана регулирующего с предварительной настройкой пропускной способности TR-N (для двухтрубных систем отопления) или TR-G (для однотрубной системы) с присоединительной резьбой М30х1,5.

Элемент термостатический модификации TR 9006 Ultra — элемент термостатический с выносным температурным датчиком.

Элементы термостатические типа TR 9006 Ultra снабжены устройствами защиты системы от замерзания, фиксирования и ограничения температурной настройки.

Технические характеристики терморегуляторов радиаторных с термоэлементами типа TR 9006 Ultra соответствуют ГОСТ 30815-2002.

3. Описание и работа

Основное устройство термостатического элемента — сильфон, который обеспечивает пропорциональное регулирование. Датчик термоэлемента воспринимает изменение температуры окружающего воздуха. Сильфон и выносной датчик заполнены специальной термочув-ствительной жидкостью. Выверенное давление в сильфоне соответствует температуре его зарядки. Это давление сбалансировано силой сжатия настроечной пружины. При повышении температуры воздуха вокруг датчика жидкость расширяется, и давление в сильфоне растет. При этом сильфон увеличивается в объеме, перемещая шток клапана в сторону закрытия отверстия для протока теплоносителя в отопительный прибор до тех пор, пока не будет достигнуто равновесие между усилием пружины и давлением жидкости. При понижении температуры воздуха жидкость начинает сжиматься, и давление в сильфоне падает, что приводит к уменьшению его объема и перемещению золотника клапана в сторону открытия до положения, при котором вновь установится равновесие системы.
Для исключения влияния теплого воздуха от греющего патрубка отопительного прибора рекомендуется устанавливать термостатические элементы, как правило, в горизонтальном положении. Для уменьшения влияния температуры окружающего воздуха, например когда термоэлемент устанавливается за защитным экраном или плотными шторами, следует применять термоэлементы с выносным датчиком TR 9006 Ultra. В термоэлементах с выносным датчиком сильфон и выносной датчик соединены трубкой.

Внимание! Термоэлемент не предназначен для перекрытия клапана с целью демонтажа радиатора, для перекрытия клапана следует использовать рукоятку 013G3300R

3.2. Маркировка и упаковка
На корпусе термоэлемента нанесена цифровая шкала, а также лейбл “Ridan”. Поставляется в картонной упаковке с напечатанным кодовым номером и типом термоэлемента. Также на упаковке указан штрих код и данные поставщика.

3.3. Технические характеристики

Исполнение	С выносным датчиком
Диапазон температурной настройки, ºС	6 - 28
Длина капиллярной трубки, м	2
Тип крепления к клапану	М30х1.5

Дополнительные технические характеристики

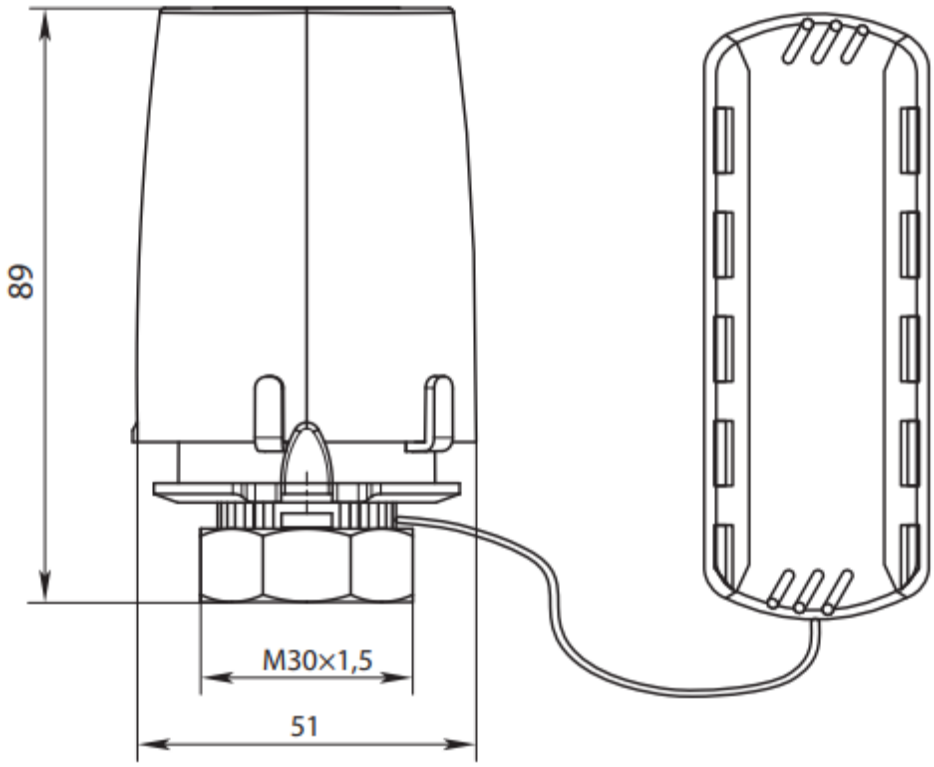


Рис. Габаритные размеры термоэлемента

4. Указания по монтажу и наладке

Монтаж, наладку и техническое обслуживание термостатического элемента должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода.

4.2. Меры безопасности

Для предупреждения травматизма персонала и повреждения оборудования необходимо соблюдать требования инструкции производителя на установленное оборудование, а также инструкции по эксплуатации системы.

4.3. Подготовка к монтажу

Распаковать термоэлемент из коробки, осмотреть на наличие повреждений, проверить вращение рукоятки. Рукоятка должна вращаться от одного крайнего положения к другому. Термоэлемент устанавливается на клапан с креплением типа М30х1,5. Колпачок на клапане должен быть снят. Перед установкой следует повернуть рукоятку на максимальное значение. Элемент термостатический с выносным датчиком допускает монтаж в любом положении. Капиллярная трубка выносного датчика поставляется смотанной. В процессе установки датчика трубка вытягивается на требуемую длину.

Выносной датчик температуры может быть расположен на стене, вдали от сквозняков или источников тепла, таких как батареи отопления, открытый огонь или прямые солнечные лучи.

Дополнительные требования к расположению датчика относительно уровня пола не предъявляются.

4.4. Монтаж и демонтаж

Надеть термоэлемент на клапан до упора, затянуть гайку гаечным ключом по часовой стрелке – термоэлемент зафиксирован.

Для демонтажа необходимо ослабить гайку против часовой стрелки и снять термоэлемент.

4.5. Наладка и испытания

Термостатический элемент настраивается на требуемую комнатную температуру поворотом его рукоятки с нанесенной на нее цифровой шкалой.

Установить рукояткой требуемое значение температуры в соответствии с таблицей значений:

Термостатический элемент комплектуется фиксаторами настройки, которые по умолчанию установлены в крайних положениях на термоэлементе и позволяют настраивать его в диапазоне от «*» до «5». Для ограничения настройки необходимо совместить прорезь в кольце с фиксатором температуры. Вынуть фиксатор. Повернуть рукоятку термоэлемента так, чтобы указатель оказался напротив требуемой настройки. Вставить фиксатор сбоку от указателя настройки по ходу вращения регулятора.

4.6. Пуск (опробование)
Дополнительных действий для пуска работы термоэлемента не требуется.

4.7. Регулирование
При необходимости изменить температуру повернуть рукоятку на новую температуру без демонтажа изделия.

4.8. Комплексная проверка
Не требуется.

4.9. Обкатка
Не требуется.

5. Использование по назначению

5.1. Эксплуатационные ограничения
Запрещено нарушать целостность термоэлемента и подвергать воздействию высоких температур.
5.2. Подготовка изделия к использованию
Корпус термоэлемента не должен иметь видимых повреждений, крепление к клапану должно быть исправно, настроечная рукоятка должна свободно вращаться от одного крайнего положения к другому.
5.3. Использование изделия
Установка температуры осуществляется путем вращения рукоятки до совмещения нанесенной на рукоятке цифры с выступающим указателем на корпусе термоэлемента.

6. Техническое обслуживание

Не требуется.

7. Текущий ремонт

Не требуется.

8. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение элемента термостатического типа TR 9006 Ultra осуществляется в закрытых помещениях с регулируемыми климатическими условиями или с естественной вентиляцией, где колебания температуры и влажности существенно меньше, чем на открытом воздухе при температурах от -20˚С до + 50 ˚С при максимальной влажности до 60%.
Транспортирование осуществляется в закрытом транспорте в соответствии с требованиями ГОСТ 15150 п.10 – 5 (ОЖ4).

9. Утилизация
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.

10. Комплектность
В комплект поставки входят:
- элемент термостатический типа TR, модификации TR 9006 Ultra;
- упаковочная коробка;
- паспорт*;
- руководство по эксплуатации *.

11. Список комплектующих и запасных частей

Не предусмотрены.

Gtksnab
Оборудование для жизни

Мы ценим каждого клиента и предлагаем широкий ассортимент продукции. Оборудование соответствует всем директивам безопасности и имеет необходимые лицензии. Быстрая доставка по всей России и СНГ. Самовывоз со склада в Москве. Квалифицированные специалисты всегда готовы проконсультировать и помочь подобрать нужные запчасти. Доверьтесь нашему многолетнему опыту и надежности поставок! Интернет-магазин "Gtksnab".

Остались вопросы?
Нужно подобрать или заказать деталь?

Email
order@gtksnab.ru

Телефон
+7 (495)131-57-49

Whatsapp
+7(985) 991-80-53

Telegram
@gtksnab

Сайт
gtksnab.ru