

## КЛАПАН ТРЕХХОДОВОЙ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ 7761T74210X СПЕЦИФИКАЦИЯ



### Применение

Клапан трехходовой термостатический с выносным термобаллоном, предназначен для применения в системах отопления. При увеличении температуры воды сенсор клапана расширяется и воздействует на шток клапана. Это приводит к закрытию канала А-ВВ и увеличению потока через В-ВВ. При снижении температуры воды, сенсор клапана сжимается, и канал А-ВВ открывается, под действием пружины.

### Характеристики

Среда вода, гликолевая смесь (до 45% гликоля)

Рабочая температура 2...120 °С

Максимальное давление:

10 бар (Ду15-20);

16 бар (Ду25-32);

Перепад давления на клапане макс.:

2,0 бар (Ду15-20);

0,73 бар (Ду25-32);

Шкала термостатического элемента 40 ... 70

Диапазон регулирования температуры +40 ... +70 °С

Значение Kvs см. табл. 1

### МАТЕРИАЛЫ

#### Клапан

- Корпуса клапанов из латуни.
- Уплотнительные кольца и мягкие уплотнения из EPDM-резины.

#### Термостатический элемент

- Маховик и крышка изготовлены из белого пластика RAL 9010
- Патрон изготовлен из пластика
- Опорный каркас датчика и узел штока изготовлены из пластика
- Датчик заполнен жидкостью
- Соединительная гайка изготовлена из никелированной латуни

### Особенности

- Прочный корпус изготовлен из устойчивой к коррозии латуни
- Доступны размеры до DN 32
- Шпиндель, снабженный двумя кольцевыми уплотнениями, не требует техобслуживания
- С жидкостным чувствительным элементом.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Таблица 1. Заказные номера

Ду	Резьба	PN (бар)	Значение Kvs (м3/час)	Заказной номер
15	Rp 1/2"	10	3.0	7761T742101
20	Rp 3/4"	10	3.0	7761T742102
25	Rp 1"	16	6.27	7761T742103
32	Rp 1 1/4"	16	6,44	7761T742104

Таблица 2. Запасные части

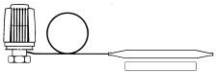





Изображение	Наименование	Ду	Номер заказа
	Термостатический элемент +40 ... +70°C, капилляр 2 м, с выносным термобаллоном Ø 11,0 x 134 мм, ложемент	15, 20, 25, 32	T4070

Таблица 3. Принадлежности (поставляются отдельно)

Изображение	Наименование	Ду	Номер заказа
	Погружной колодец с наружной резьбой для установки в среду, Ø 1/2", L = 135 мм	15, 20, 25, 32	ГС13120
	Соединитель резьбовой: накидная гайка 3/4" ВР со штуцером под ключ 1/2" НР, с уплотнительным кольцом	15	ГШ2015
	Соединитель резьбовой: накидная гайка 1" ВР со штуцером под ключ 3/4" НР, с уплотнительным кольцом	20	ГШ2520
	Соединитель резьбовой: накидная гайка 1 1/4" ВР со штуцером под ключ 1" НР, с уплотнительным кольцом	25	ГШ3225
	Соединитель резьбовой: накидная гайка 1 1/2" ВР со штуцером под ключ 1 1/4", с уплотнительным кольцом	32	ГШ4032

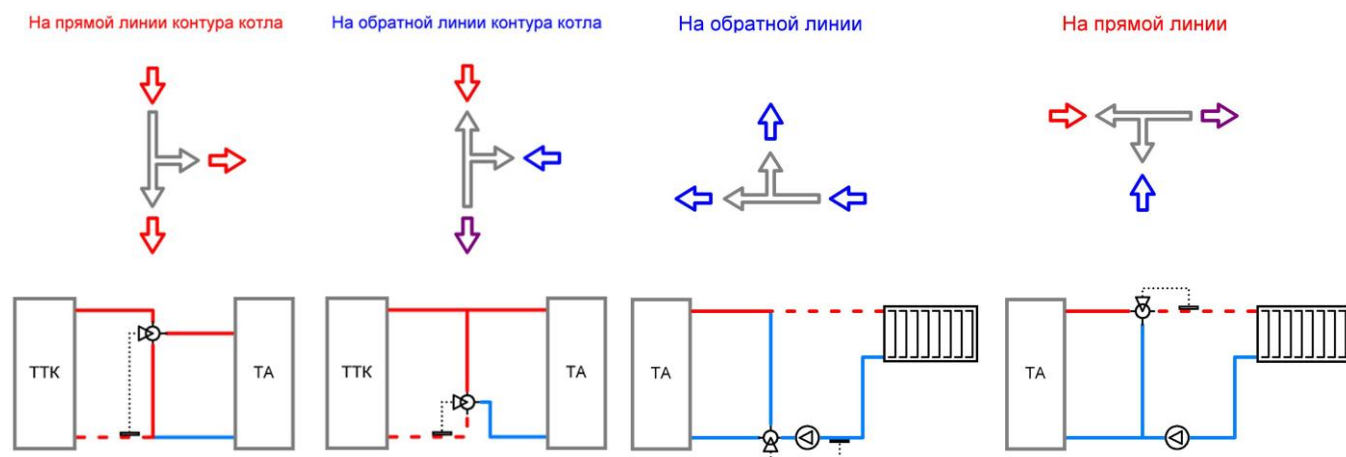
## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Среда, в которой находится датчик, при увеличении температуры вызывает расширение чувствительного элемента. Чувствительный элемент воздействует на шток клапана. Это приводит к закрытию канала А-АВ и увеличению потока через В-АВ. При снижении температуры воды, сенсор клапана сжимается, и канал А-АВ открывается, под действием возвратной пружины.

Таблица 4. Значение заданий термостатического элемента

Настройка	40	50	60	70
Значение	40°C	50°C	60°C	70°C

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## МОНТАЖ

Регулятор температуры может быть установлен в любом пространственном положении, при соблюдении направления движения воды и стрелки на корпусе клапана. Регулятор температуры может быть установлен в подающем или обратном трубопроводе. Подключить к другим элементам трубопровода при помощи резьбовых соединений с уплотнительным кольцом (см. табл. 3). Для сборки соединений, использовать уплотнительные материалы. В качестве уплотнительного материала применять льняную прядь, пропитанную уплотнительной пастой. Льняная прядь должна накладываться ровным слоем по ходу резьбы и не выступать внутрь и наружу трубы. Количество уплотнительного материала не должно превышать установленные нормы. Не допускается применение нескольких видов уплотнительного материала сразу.

Узлы после монтажа и в процессе эксплуатации не должны испытывать нагрузки от трубопровода (изгиб, перекося, сжатие, кручение, растяжение, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры, или компенсаторы, снижающие нагрузку на соединитель от трубопровода. Несоосность трубопроводов в месте установки узла не должна превышать 2 мм при длине до 1 метра плюс 1 мм на каждый последующий метр. Отклонение линейных размеров собранных узлов трубопровода не должно превышать 2 мм при длине до 1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр.

## НАСТРОЙКА ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕМЕНТА

Задание температуры нагреваемой среды осуществляется вращением верхней части термостатического элемента. Шкала термостатического элемента соответствует значениям в таблице 4.

## **СЕРТИФИКАЦИЯ**

Регулятор температуры прямого действия 7761Т74210Х изготовлен в соответствии с директивой 2006/42/ЕС по требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования». Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-АТ.АМ05.В.00040/19, дата регистрации 05.03.2019

## **ПОСТАВЩИК**

### **ООО «ТД Лаборатория Автоматики»**

156001 г. Кострома, ул. Московская, д. 55

Тел. (4942) 502-502, (960)741-22-99

e-mail: info@la44.ru

## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок эксплуатации и хранения 5 лет со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим условиям и требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя в результате конструкционных ошибок, ошибок при производстве изделия или дефектов материала, и отсутствие качеств, наличие которых нами гарантированно или установлено торговыми стандартами.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения правил хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащих условий транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- поставщику не была предоставлена потребителем возможность установить причину выхода из строя оборудования или его частей.