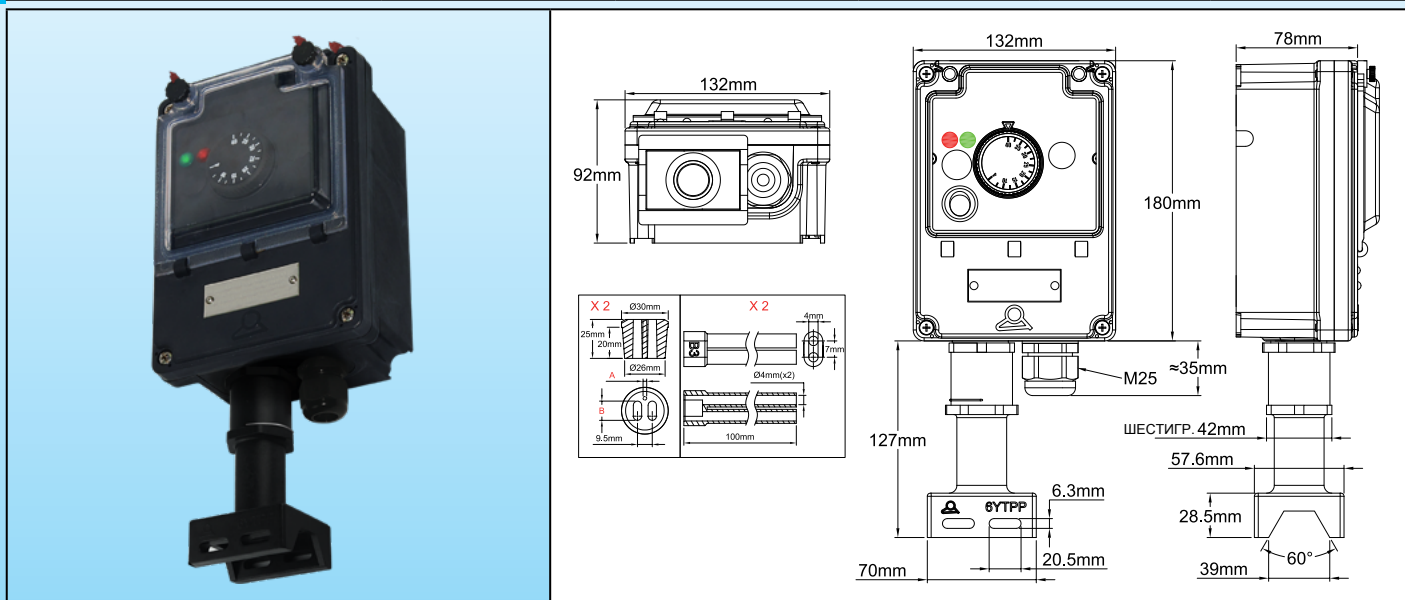




Электронный термостат, датчик NTC, для контроля температуры в трубе теплофикации, вертикальное крепление на ножке к трубе

Диапазоны температур	Монтаж	Регулировка	Датчик	Тип действия	Типы
-35+35°C (-30+95°F) 0-10°C (32-50°F) 4-40°C (40-105°F) 30-90°C (85-190°F) 30-110°C (85-230°F) 20-125°C (68-260°F)	Вертикальное крепление ножек на трубе	Гравированная ручка	Термистор NTC	Вкл. - выкл.	Y8WR-Z



Пример монтажа на трубе

Применения

Эти водонепроницаемые блоки управления, предназначенные для **вертикального монтажа на трубах**, позволяют контролировать температуру поверхности труб прямо **на месте**. Соединение с нагревательными элементами и датчиком температуры осуществляется с помощью ножки для крепления на трубе, включающей уплотнение.

Использование данной модели просто и интуитивно понятно, аналогично электромеханическим термостатам, и **не требует** от пользователей специальной подготовки.

Использование проводного датчика измерения температуры, который может быть отсоединен, позволяет преодолеть проблему пересечения стенки патронными термостатами, капилляр которых невозможно разрезать. После монтажа нагревательных кабелей и датчика температуры можно приступать к установке термостата, а также после монтажа трубной изоляции и ее защитной оболочки, если таковые имеются.

В связи с постоянным совершенствованием нашей продукции, чертежи, описания, характеристики, используемые в данных технических паспортах, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены без предварительной консультации



Электронный термостат, датчик NTC, для контроля температуры в трубе теплофикации, вертикальное крепление на ножке к трубе

Основные особенности

- Корпус:** IP69K, усиленный PA66, с поликарбонатным окошком доступа. Герметичная крышка и окошко.
- Сборка:** трубный монтаж на ножке из PPS с переходом кабелей теплофикации через водонепроницаемое уплотнение. В ножке предусмотрены два прохода для затягивания ее на трубе двумя нейлоновыми стяжками или металлическими шланговыми хомутами.
- Кабельный ввод и ножка:** смонтированы на съемной плате, что облегчает монтаж. На этой плате имеется кабельный ввод M25 для кабеля питания. Нагревательные кабели выходят через ножку. (Ножка PPS поставляется в разобранном виде на коробке)
- Прокладка для ножки:** стандартно устанавливается внутри ножки, представляет собой силиконовое уплотнение, рассчитанное на два нагревательных кабеля и одно отверстие для кабеля датчика температуры diam. 2 - 3 мм. (Более подробную информацию об этих уплотнениях см. на странице каталога, посвященной монтажным ножкам для труб 6УТРP)
- Аксессуары:** в комплект поставки входят два гибких силиконовых наконечника с двумя воронками для шинных проводов длиной 100 мм, предназначенные для экранирования жил саморегулирующихся кабелей после отключения зоны обогрева. (Более подробную информацию об этих наконечниках см. на страницах 6УТРNB данного каталога).
- Электрическое подключение:** на внутреннем клеммном блоке с винтовыми зажимами
- Кабельный ввод:** один кабельный ввод M25 для кабеля питания.
- Прочие устройства:** главный выключатель с подсветкой и предохранитель.
- Электронный термостат:** регулировка с помощью ручки, на которой напечатаны °C или °F.
- Действие:** вкл.-выкл. (Регулировка дифференциала осуществляется с помощью потенциометра, доступ к которому можно получить, сняв ручку)
- Датчик температуры:** NTC, R @ 25°C: 10 кОм (± 1%), B @ 25/50° 3380 кОм (± 1%). Сменные датчики.
- Выход питания:** через резистивное реле 16 А 230 В
- Электропитание:** 220-230 В перем. тока, 50-60 Гц.
- Самопроверка:** обнаружение обрыва цепи датчика.
- Температура окружающей среды:** от -10 до 60°C, относительная влажность от 20 до 85%, без конденсации.
- Опция:** трубные уплотнения с различными отверстиями для кабельных секций (см. ассортимент уплотнений 6УТРP на страницах различных аксессуаров)

Основные номера деталей, датчик температуры не входит в комплект поставки* (с ручкой, гравированной в °C**)

Диапазоны температур	Номера частей***		
	Два отверстия для нагревательного кабеля диаметром от 11x4 мм до 13x6 мм и одно отверстие для кабеля датчика температуры диаметром от 2 до 3 мм (ссылка на уплотнение 6УТР11)	Два отверстия для нагревательного кабеля диаметром от 9.5x2.5 мм до 11x3.5 мм и одно отверстие для кабеля датчика температуры диаметром от 2 до 3 мм (ссылка на уплотнение 6УТР1).	Два отверстия для нагревательного кабеля диаметром от 8x5 мм до 9.5x6 мм и одно отверстие для кабеля датчика температуры диаметром от 2 до 3 мм (ссылка на уплотнение 6УТР21).
-35+35°C (-30+95°F)	Y8WRC02100200AUZ	Y8WRC02100100AUZ	Y8WRC02100300AUZ
0-10°C (32-50°F)	Y8WRR02100200AUZ	Y8WRR02100100AUZ	Y8WRR02100300AUZ
4-40°C (40-105°F)	Y8WRD02100200AUZ	Y8WRD02100100AUZ	Y8WRD02100300AUZ
30-90°C (85-190°F)	Y8WRE02100200AUZ	Y8WRE02100100AUZ	Y8WRE02100300AUZ
30-110°C (85-230°F)	Y8WRF02100200AUZ	Y8WRF02100100AUZ	Y8WRF02100300AUZ
20-125°C (68-260°F)	Y8WRM02100200AUZ	Y8WRM02100100AUZ	Y8WRM02100300AUZ

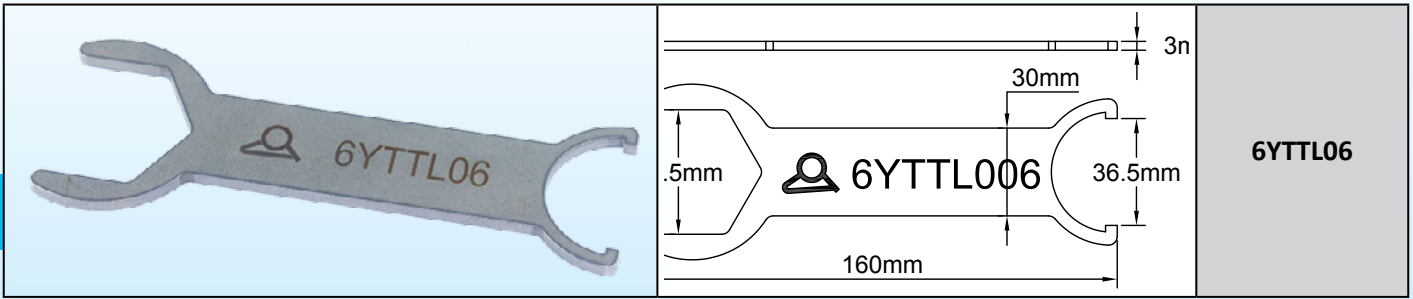
* Совместимые датчики температуры см. на странице изделий TNR6 в данном каталоге
 ** Для гравированных ручек с °F, замените в артикуле 100 на 102.
 *** Данный уплотнитель поставляется с заглушкой, позволяющей использовать только один нагревательный кабель.

В связи с постоянным совершенствованием нашей продукции, чертежи, описания, характеристики, используемые в данных технических паспортах, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены без предварительной консультации

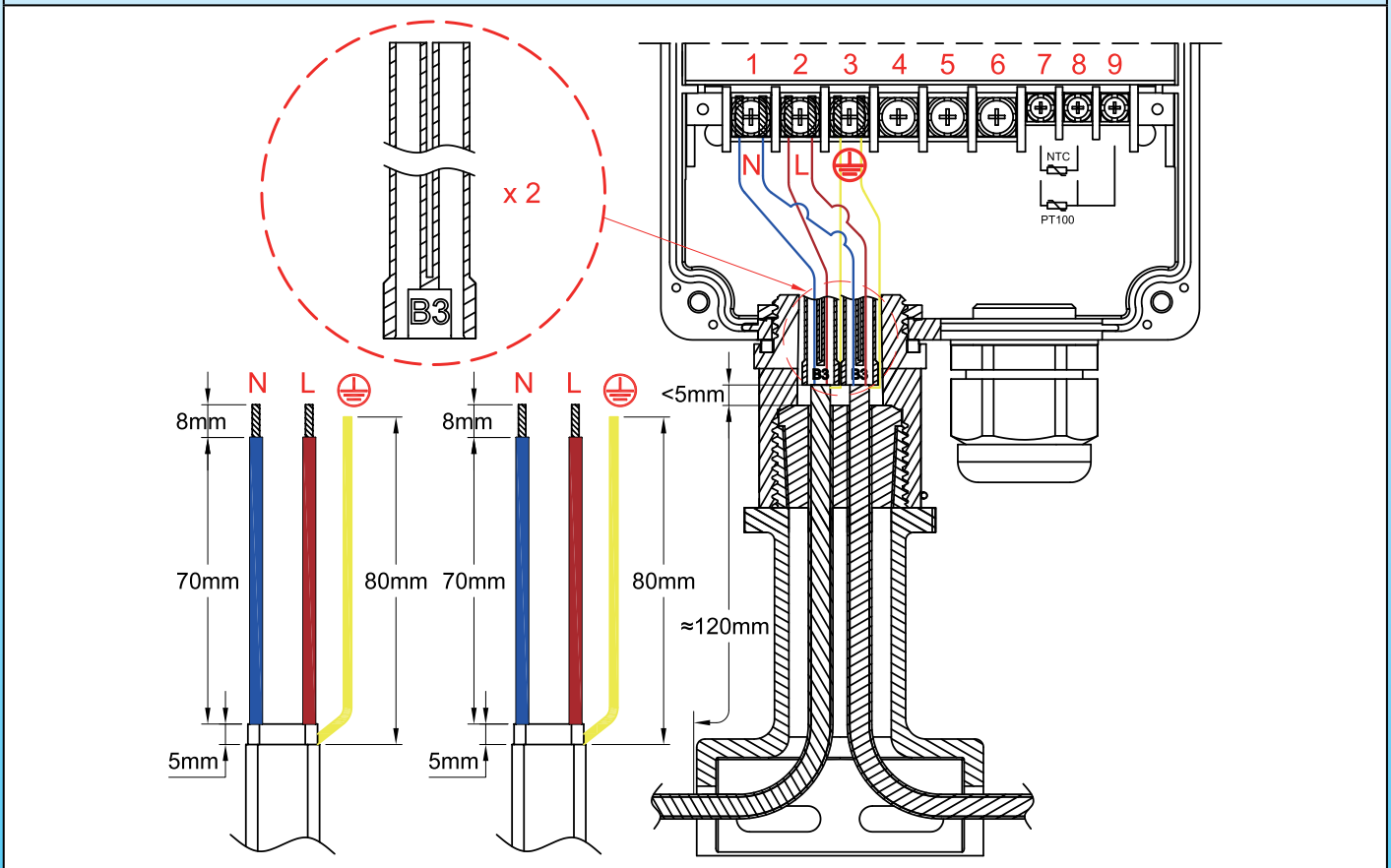
Электронный термостат, датчик NTC, для контроля температуры в трубе теплофикации, вертикальное крепление на ножке к трубе



Ключ для сборки ножек (заказывается отдельно)



Размеры зачистки оплеточных саморегулирующихся кабелей, а также кабеля питания и их разводки.



Этапы монтажа саморегулирующихся кабелей

<p>1</p> <p>* 6YTTL04</p>	<p>2</p>
<p>1: Обрежьте кабель, удалите внешнюю оболочку на требуемой длине.</p>	<p>2: Расплетите оплетку по всей длине с помощью инструмента с круглыми краями или отвертки. (Более подробно об этом этапе №2 читайте в техническом введении)</p>


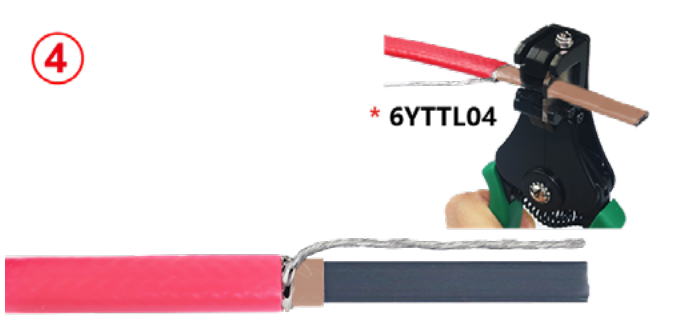


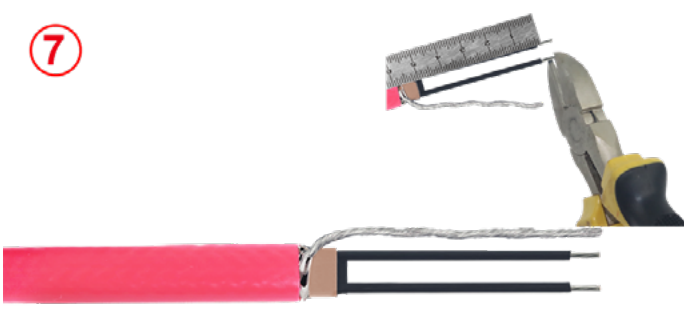



* Эти эксклюзивные инструменты доступны в разделе аксессуаров

В связи с постоянным совершенствованием нашей продукции, чертежи, описания, характеристики, используемые в данных технических паспортах, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены без предварительной консультации



Электронный термостат, датчик NTC, для контроля температуры в трубе теплофикации, вертикальное крепление на ножке к трубе

В связи с постоянным совершенствованием нашей продукции, чертежи, описания, характеристики, используемые в данных технических паспортах, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены без предварительной консультации

 <p>3: Скрутите оплетку, чтобы получилась круглая проволока.</p>	 <p>4: Снимите электроизоляционную втулку на требуемой длине.</p>
 <p>5: Обрежьте и удалите нагревательную секцию между двумя шинными проводами на требуемую длину.</p>	 <p>6: Зачистите пластик полупроводника, оставшийся на концах проводов шины, до требуемой длины.</p>
 <p>7: Обрежьте зачищенные провода шины и провод заземления до требуемой длины.</p>	 <p>8: Установите ножку на нагревательные кабели и на кабель датчика температуры, выведя их сверху, затем надвиньте прокладку на кабели. Внешняя изоляционная оболочка должна выступать из прокладки.</p>
 <p>9: Заполните устье силиконового наконечника силиконовой смолой (RTV).</p>	 <p>10: Наденьте наконечник на проводники нагревательных кабелей, оставив заземляющий проводник снаружи.</p>

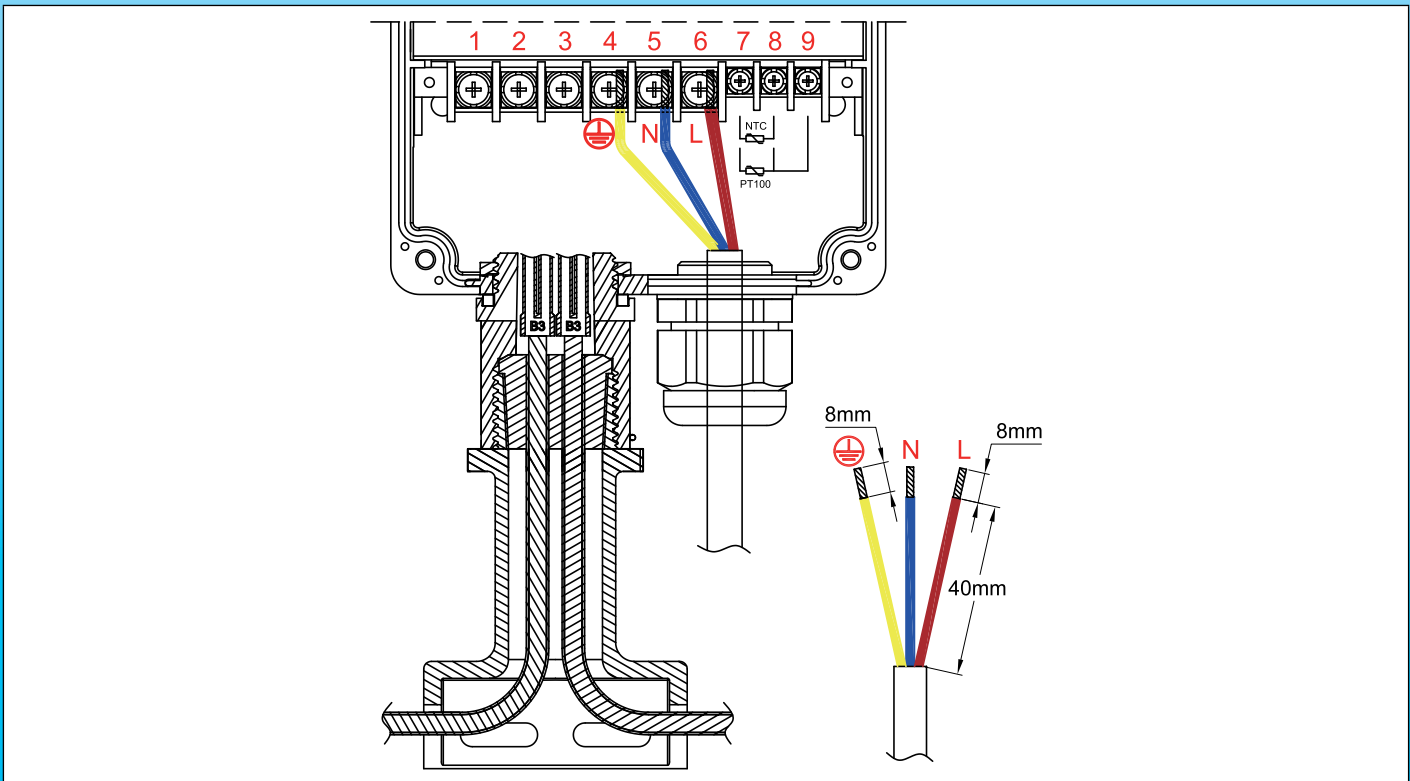
* Эти эксклюзивные инструменты доступны в разделе аксессуаров

Электронный термостат, датчик NTC, для контроля температуры в трубе теплофикации, вертикальное крепление на ножке к трубе



<p>11</p>	<p>12</p>
<p>11: Сожмите уплотнение, закрутив верхнюю часть ножки. По окончании затяжки маленькая пружинка блокирует сборку (для демонтажа необходимо снять эту маленькую полукруглую пружинку).</p>	<p>12: Установите прокладку в верхнее углубление ножки, затем в блок управления сверху. Сориентируйте корпус в соответствии с требуемым положением, затем установите и затяните до упора зубчатую гайку.</p>
<p>13</p>	
<p>13: Подключите проводники и датчик температуры в соответствии с электрической схемой. Подключите кабель питания. Закройте блок управления.</p>	

Размеры зачистки и разводка кабеля питания



В связи с постоянным совершенствованием нашей продукции, чертежи, описания, характеристики, используемые в данных технических паспортах, предназначены только для ознакомления и могут быть изменены без предварительной консультации