



Электронный регулятор температуры с двойным цифровым дисплеем, мультисенсорами, PID-регулятором или действием ВКЛ-ВЫКЛ, для контроля температуры в трубе теплофикации, вертикальное крепление на ножке к трубе

с минимальным перегревом при возмущениях, связанных с нарастанием темпа или внешней нагрузкой.

В стандартный комплект поставки входит плата твердотельных реле 20 А 250 В.

Вход датчика температуры является конфигурируемым и, в частности, позволяет использовать Pt100 RTD

Использование проводного датчика измерения температуры, который может быть отсоединен, позволяет преодолеть проблемы настенного пересечения патронных термостатов, капилляр которых невозможно разрезать, и приступить к монтажу соединительных и управляющих коробок после монтажа нагревательных кабелей и датчика температуры, установки изоляции труб и монтажа защитной оболочки изоляции.

Основные особенности

Корпус: IP69K, усиленный PA66, с поликарбонатным окошком доступа. Герметичная крышка и окошко.

Настенный монтаж: четыре съемные и вращающиеся ножки.

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 диам. 2 - 3 мм. (Более подробную информацию об этих уплотнениях см. на странице каталога, посвященной монтажным ножкам для труб БУТТР)

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 БУТНВ данного каталога).

Электрическое подключение: на внутреннем клеммном блоке с винтовыми зажимами

Кабельный ввод: один кабельный ввод M25 для кабеля питания.

Коммутационные устройства: главный выключатель с подсветкой и предохранитель

Контроллер: двойная индикация, значения процесса и заданного значения

Действие: PID с автоматической настройкой параметров с помощью функции автонастройки. Он также может быть установлен в режиме ВКЛ-ВЫКЛ с регулируемым дифференциалом

Вход для датчиков: конфигурируется для термодпар Pt100, К и других датчиков

Выход питания: твердотельное реле 20А 230В.

Оповещение: реле 3А 230В.

Дисплей: дисплей на 4 цифры, настраиваемый в °C или °F

Электропитание: 220-230 В перем. тока, 50-60 Гц.

Точность: ±1°C (±2°F) или 0,3% конечной шкалы ± одна цифра.

Самодиагностика: превышение шкалы, занижение шкалы и размыкание цепи датчика.

Температура окружающей среды: от -10 до 60°C, относительная влажность от 20 до 85%, без конденсации.

Номера деталей, датчик температуры не входит в комплект поставки**

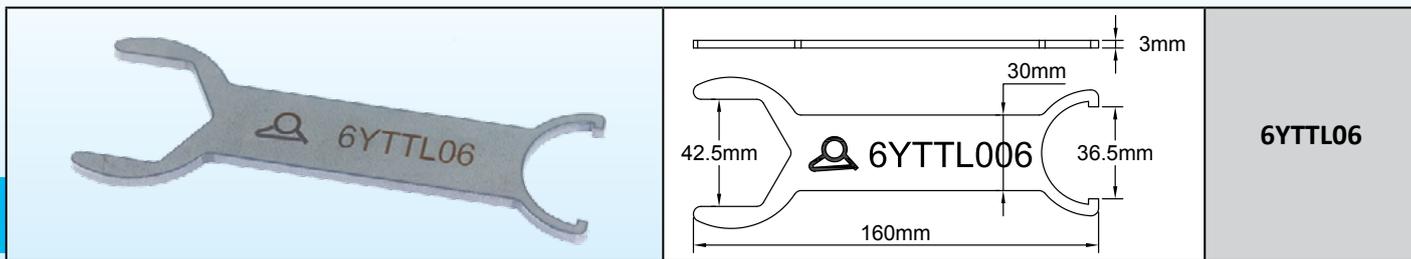
| Артикулы | Отверстия в уплотнении ножки* | |
|------------------|---|--|
| Y8WJU021D0200AUZ | <p>Два отверстия для нагревательного кабеля диаметром от 11x4 мм до 13x6 мм и одно отверстие для кабеля датчика температуры диаметром от 2 до 3 мм (ссылка на уплотнение БУТР11).</p> | |
| Y8WJU021D0100AUZ | <p>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 БУТР1).</p> | |
| Y8WJU021D0300AUZ | <p>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 БУТР21).</p> | |

* Данный уплотнитель поставляется с заглушкой, позволяющей использовать только один нагревательный кабель.

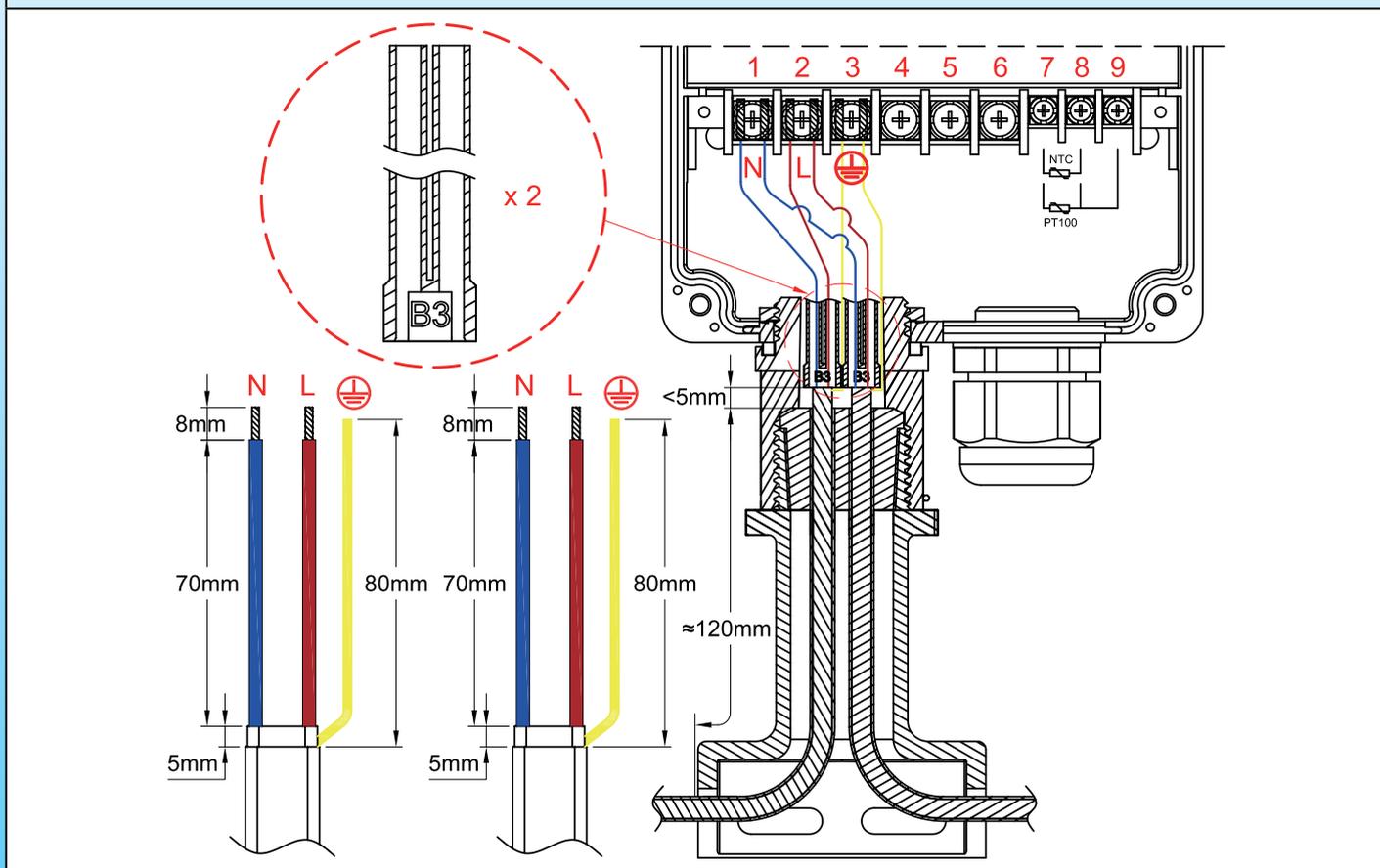
** Совместимые датчики температуры см. на странице изделий TSR5 в данном каталоге.



Ключ для сборки ножек (заказывается отдельно)



Размеры зачистки саморегулирующихся кабелей в оплетке



Этапы монтажа саморегулирующихся кабелей

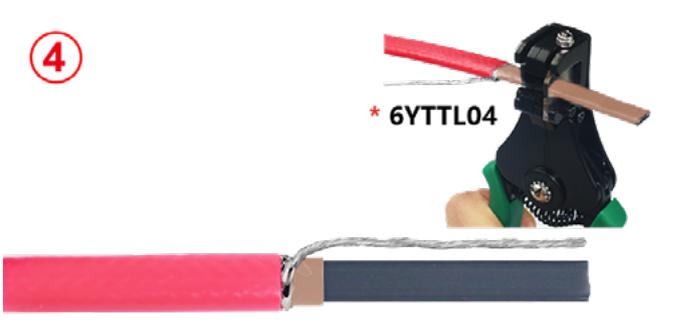
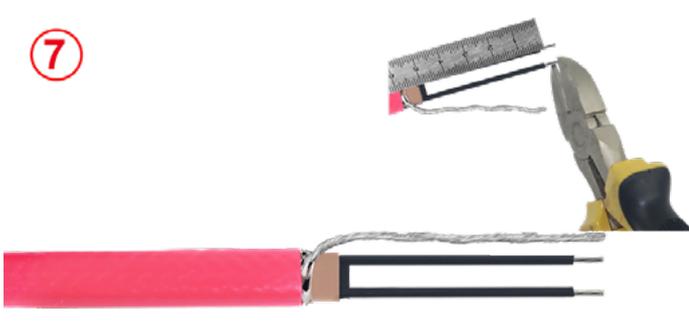
| | |
|--|---|
| <p>1</p> <p>* 6YTTL04</p> | <p>2</p> |
| <p>1: Обрежьте кабель, удалите внешнюю оболочку на требуемой длине.</p> | <p>2: Расплетите оплетку по всей длине с помощью инструмента с круглыми краями или отвертки. (Более подробно об этом этапе №2 читайте в техническом введении).</p> |

* 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

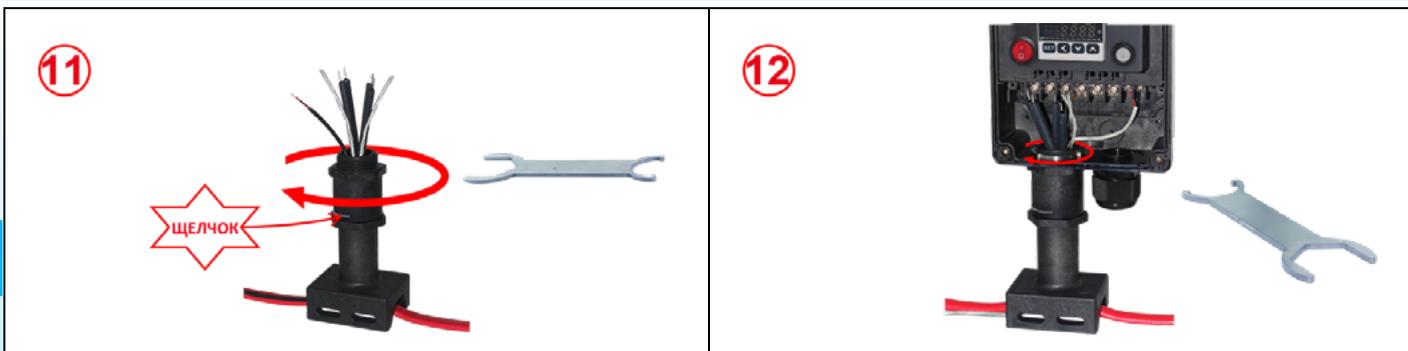


Электронный регулятор температуры с двойным цифровым дисплеем, мультисенсорами, PID-регулятором или действием ВКЛ-ВЫКЛ, для контроля температуры в трубе теплофикации, вертикальное крепление на ножке к трубе

| | |
|---|---|
|  |  |
| <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

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



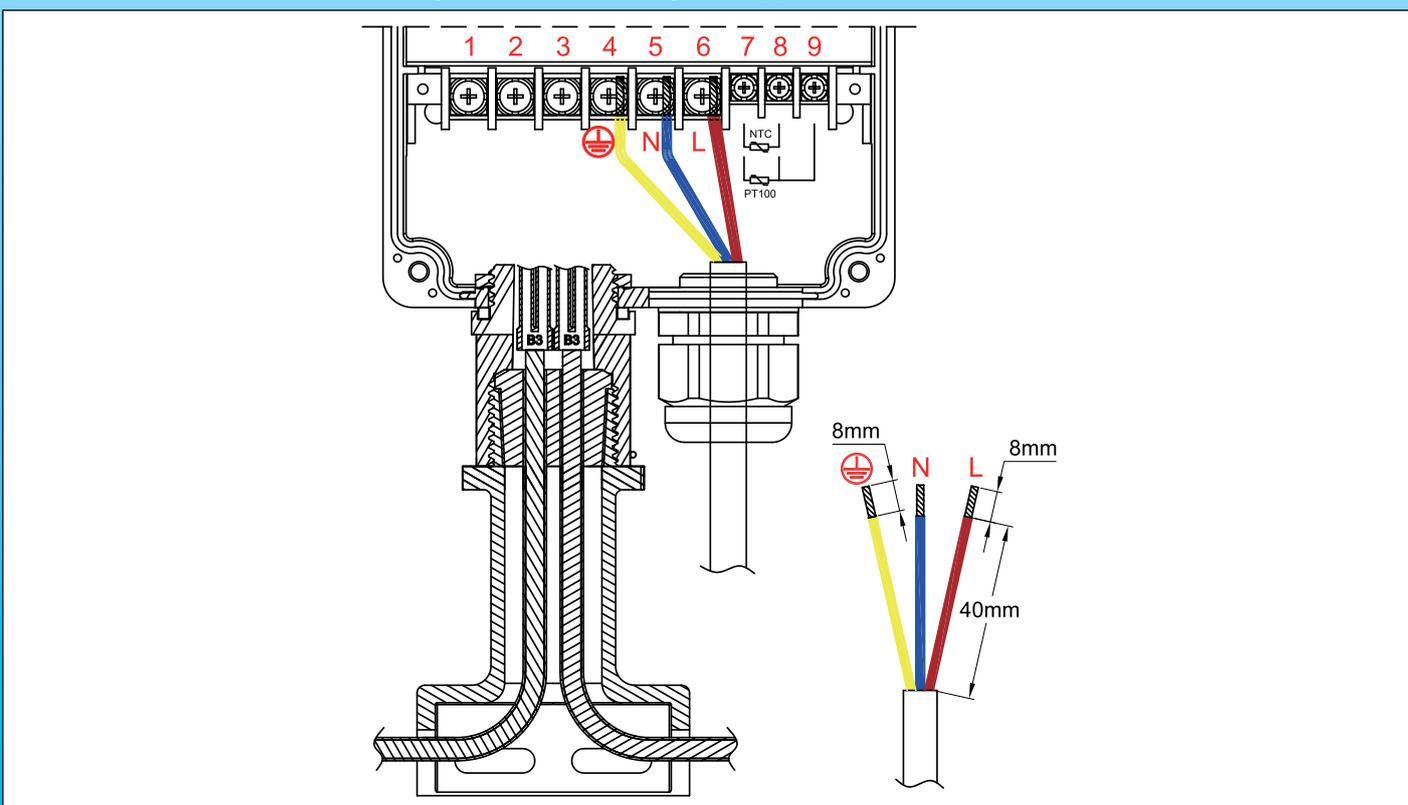
11: Сожмите уплотнение, закрутив верхнюю часть ножки. По окончании затяжки маленькая пружинка блокирует сборку (для демонтажа необходимо снять эту маленькую полукруглую пружинку)

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.



13: Подключите проводники и датчик температуры в соответствии с электрической схемой. Подключите кабель питания. Закройте блок управления.

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