

4-путевые коробки в линию для тепловых кабелей, с клеммами для прокалывания изоляции, для саморегулирующихся кабелей, для промышленных неопасных зон



4 пути в линию	Прокалывание изоляции	Калибр провода	Диаметры кабелей	RoHS REACH	Тип
		1~2.5 мм ²			Y514

Настенный монтаж

Монтаж на поверхности трубы

Монтаж со смещением на 50 мм для труб с теплоизоляцией (дополнительный аксессуар 6YTQT)

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



Применения

Эта коробка используется для подключения **кабеля питания к 3-м саморегулирующимся кабелям**. Она может быть установлен как на поверхности, так и на трубе, в том числе с изоляцией толщиной до 50 мм.

Коробка предназначена для **защелкивания** на кронштейнах крепления трубы.

Клеммные колодки легко доступны, а подключение очень простое, в частности, для плоских саморегулирующихся кабелей с металлической защитной оплеткой.

Основные особенности

Материал: армированный стекловолокном полиамид 66 черного цвета, 100 мм x 95 мм x 40 мм (кабельные вводы в комплект не входят). Превосходная устойчивость к УФ-излучению. Этот материал не воспламеняется (UL94V0) и обеспечивает наилучший класс термостойкости проволоки накаливания (GWFI 960).

Класс водонепроницаемости: IP67 и IP69K (мойка горячей водой под высоким давлением)

Ударопрочность: самая высокая, IK10 (кабельный ввод в комплект не входит).

Монтаж:

- **Настенный монтаж:** 2 съемных ушка для настенного монтажа позволяют установить устройство на плоской поверхности. Расстояние между отверстиями 80 x 110 мм.

- **Монтаж на трубе со смещением на 10 мм:** две пластиковые ножки, входящие в стандартный комплект поставки, позволяют крепить прибор к трубе с помощью нейлонового хомута для шланга.

- **Монтаж на трубе со смещением на 50 мм:** один защелкивающийся металлический кронштейн из нержавеющей стали позволяет установить теплоизоляцию и ее защиту до защелкивания на ней коробки и выполнения электрических соединений. (Поставляется в качестве аксессуара, см. страницу каталога, посвященную деталям БУТQT).

Клеммы:

- Клеммы, предназначенные для саморегулирующихся нагревательных проводников, прокалывают изоляционные слои двойным режцовым лезвием, а контактное давление удерживают с помощью эластичного лезвия (запатентовано).

- Эти клеммы предназначены для подключения саморегулирующихся нагревательных кабелей с любым расстоянием между проводами шины от 2 до 10 мм.

- Эти клеммы также могут быть использованы для обычных проводников силовых кабелей.

- Клеммы для проводников кабелей питания зажимаются традиционным прижимным винтом. Мы рекомендуем их для такого типа проводников, часто гибкого типа, с большим количеством жил малого диаметра, которые могут быть повреждены ножами клемм для прокалывания изоляции.

- Все клеммы защищены от ослабления при вибрации или тепловом ударе.

- Механическая затяжка кабеля обеспечивается винтовым металлическим седлом, которое может использоваться как для круглого, так и для плоского кабеля.

Это запатентованное седло также обеспечивает заземление металлической оплетки нагревательных кабелей.

- Калибр проводов: от 3 x 1 мм² до 3 x 2,5 мм².

- Максимально допустимая интенсивность: 16 А 250 В.

Одновременное подключение: клеммы нейтрали (N) соединены между собой перемычкой, как и клеммы линии (L).

Отвод кабелей: с кабельными вводами M24, с прокладками из NBR 70 шор.

- **Максимальный диаметр круглых кабелей:** 8; 12 мм в зависимости от установленных прокладок.

- **Ограничение размеров продолговатых кабелей:**

- от 8 x 5 до 9,5 x 6 мм

- от 9,5 x 2,5 до 11 x 3,5 мм

- от 11 x 4 до 13 x 6 мм

- от 12,5 x 8 до 14,2 x 9,2 мм

Более подробную информацию о возможностях затяжки круглых и продолговатых кабелей см. на странице каталога, посвященной кабельным вводам БУТР.

4-путевые коробки в линию для тепловых кабелей, с клеммами для прокалывания изоляции, для саморегулирующихся кабелей, для промышленных неопасных зон



Неприкосновенность: на корпус может быть наложена одна или две пломбы (поставляется с 5 красными пломбами)
Уплотнение: в комплект поставки входят 5 красных пластиковых стяжек для использования в уплотнительных отверстиях
Простая сборка: сборка производится с полным доступом к клеммам при снятой крышке. Монтаж на стенку или трубу может осуществляться со снятой или собранной крышкой.
Аксессуар: кронштейн из нержавеющей стали для монтажа со смещением на трубе с толщиной изоляции до 50 мм. Предназначены для защелкивания на соединительной коробке. Для моделей БУТQT см. страницы, посвященные аксессуарам.

Опции:

- Модели с 3 выходами (один кабельный ввод снимается и заменяется колпачком)
- Независимые линии (внутренние перемычки между разъемами удалены)

Номера деталей упрощенных моделей с одним размером прокладки кабельного ввода для круглых и плоских проводов, индивидуальной маркировкой и специальным набором принадлежностей для монтажа на трубу (ОЕМ-версии) уточняйте у нас.

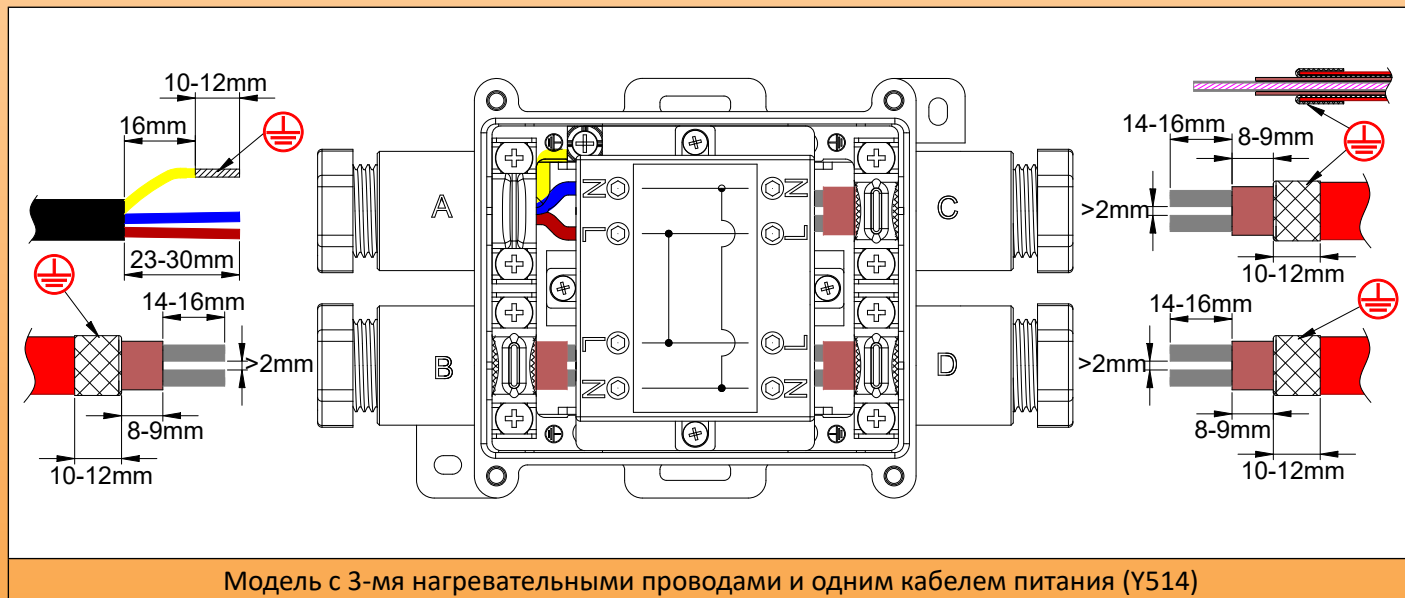
Основные артикулы*

Модель для 3-х саморегулирующихся кабелей и одного кабеля питания (Y514)

Номера частей	Размер отверстия в уплотнении кабельного ввода со стороны A	Размер отверстия в уплотнении кабельного ввода со сторон B, C, D
Y514N2N5N5N51	Уплотнение NBR для круглого кабеля диам. макс. 12 мм.	Уплотнение NBR для продолговатого кабеля от 11 x 4 до 13 x 6 мм.
Y514N7N8N8N81	Набор из 3-х уплотнений NBR для круглого кабеля диам. макс. 8, 12 мм.	Набор из 4-х уплотнений NBR для продолговатых кабелей, от 8 x 5 до 9,5 x 6 мм; от 9,5 x 2,5 до 11 x 3,5 мм; от 11 x 4 до 13 x 6 мм; от 12,5 x 8 до 14,2 x 9,2 мм.

* В комплект поставки входят 2 пластиковые наклейки для настенного монтажа и 2 защелкивающиеся пластиковые ножки для монтажа со смещением на 10 мм от поверхности трубы.

Размеры зачистки оплетки саморегулирующегося кабеля и размеры зачистки кабеля питания.
 (Более подробные инструкции можно найти в техническом введении)



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



Этапы монтажа саморегулирующихся кабелей

<p>1: Обрежьте кабель, наденьте на него гайку кабельного ввода. Выберите прокладку кабельного ввода с совместимым диаметром отверстия и наденьте ее на кабель</p>	<p>2: Снимите внешнюю оболочку на требуемой длине.</p>
<p>3: Обрежьте оплетку на желаемую длину. Не расплетайте ее.</p>	<p>4: Снимите изоляцию зоны обогрева на требуемую длину.</p>
<p>5: Разрежьте зону нагрева между 2-мя шинными проводами на требуемую длину.</p>	<p>6: При необходимости отрегулируйте длину проводов шины.</p>
<p>7: Откройте седло и при необходимости снимите его, затем пропустите кабель через кабельный ввод. Вставьте конец саморегулирующегося кабеля в клеммную колодку до упора.</p>	<p>8: Затяните седло на металлической оплетке. Рекомендуемый момент затяжки: 1,6 Н.м.</p>

* Эти эксклюзивные инструменты доступны в разделе аксессуаров



<p>9: Затяните клеммный винт до появления электрического контакта с проводником нагревательного кабеля. Момент затяжки составляет около 1,5 Нм. Этот момент затяжки может варьироваться в зависимости от толщины и твердости материала полупроводниковой термопластичной композиции. При необходимости проверьте целостность с помощью омметра, измерив сопротивление между двумя клеммами N и L.</p>	<p>10: Вставьте плоскую прокладку кабеля в кабельный ввод и затяните гайку. Макс. момент затяжки 3 Н.м. Если это еще не сделано, подключите другой кабель и закройте крышку.</p>

Этапы сборки круглого кабеля

<p>1: Снимите внешнюю оболочку с 24 мм. Затем зачистите проводники на 10 мм. В самом конце нужно обжать кабельный башмак. Наденьте гайку кабельного ввода на кабель. Выберите прокладку совместимого диаметра и наденьте ее на кабель.</p>	<p>2: Поместите нейтральный и линейный провода в винтовые клеммы и закрепите их. Рекомендуемый момент 1,6 Нм.</p>
<p>3: Вставьте провод заземления под квадратную шайбу клеммы заземления и затяните винт. Рекомендуемый момент 1,6 Нм.</p>	<p>4: Вставьте круглую прокладку кабеля в кабельный ввод и затяните гайку. Максимальный момент затяжки 3 Н.м.</p>

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