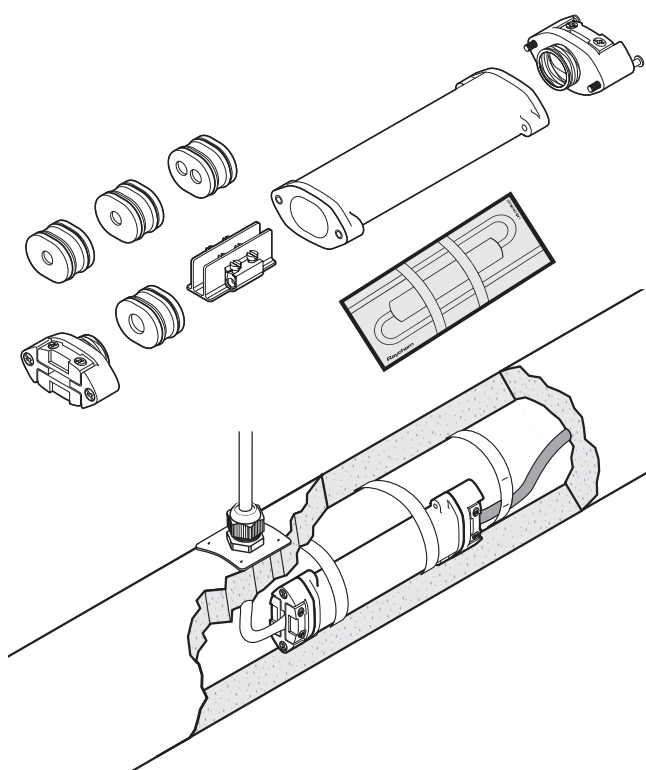


Не требующий горячего монтажа компактный набор для подвода питания

ОБЗОР ПРОДУКТОВ



Raychem CS-150-UNI-PI – универсальный компактный набор, предназначенный для прямого электрического соединения одножильных кабелей с полимерной изоляцией. Он может использоваться для подсоединения холодного ввода к греющему кабелю (Вариант С), одножильных холодных кабелей, для подсоединения под теплоизоляцией трехжильных силовых кабелей к греющим кабелям (Вариант L), а также для сращивания двух греющих кабелей (Вариант S). Набор сертифицирован для использования во взрывоопасных зонах и не требует разрешения на проведение огневых работ.

Соединение кабелей осуществляется с помощью винтовых клемм, поэтому набор не требует применения какого-либо специального обжимного инструмента. При использовании в качестве соединительного набора необходимо заказать дополнительный сальник.

Область применения

Набор «холодного монтажа» для подсоединения питания/сращивания греющих кабелей предназначен для использования с одножильными греющими кабелями последовательного типа с полимерной изоляцией и внешним диаметром от 3,2 до 6,4 мм. Во взрывоопасных зонах набор должен использоваться только с сертифицированными АTEX греющими кабелями.

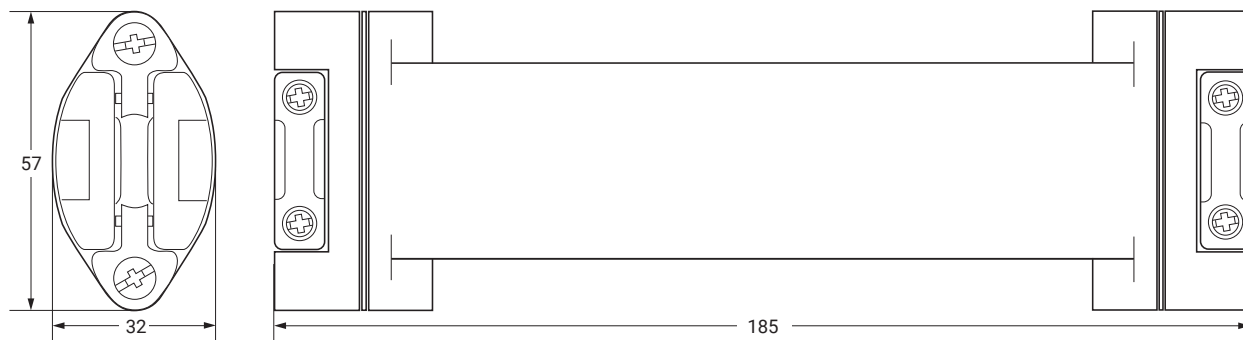
Набор CS-150-UNI-PI может использоваться в различных конфигурациях:

- подсоединение к греющему кабелю холодного ввода $1 \times 2,5 \text{ мм}^2$ или $1 \times 4 \text{ мм}^2$ = Вариант С
- подсоединение к греющему кабелю силового кабеля $3 \times 2,5 \text{ мм}^2$ = Вариант L
- сращивание двух греющих кабелей = Вариант S

Комплектация

- 1 стойкий к высоким температурам и механическим воздействиям корпус
- 1 блок винтовых клемм
- 4 резиновых уплотнения (используются подходящие под конкретные нужды)
- 2 зажима с разгрузкой напряжения с винтами
- 1 маркировочная наклейка
- 1 тюбик смазки
- 1 инструкция по монтажу

Номинальные размеры (мм)



Типы греющих кабелей

Совместимые греющие кабели	Raychem XPI-F, XPI, XPI-S, а также другие подходящие одножильные кабели с полимерной изоляцией (для получения дополнительной информации свяжитесь с местным представительством Chemelex).
----------------------------	---

Материалы конструкции

Корпус, блок клемм	Армированный стекловолокном термостойкий конструкционный пластик
Опорное кольцо, распорка, винты и усиливающая пружина	Нерж. сталь
Входные уплотнения	Силоксановый каучук

Технические характеристики

Макс. допустимая температура (*)	Во включенном состоянии: 180°C (может быть ограничена макс. рабочей температурой силового кабеля) В выключенном состоянии: 200°C (при использовании варианта L зависит от типа используемого силового кабеля, например 200°C для кабелей силиконовой изоляцией, за исключением случаев, когда соединительный набор расположен на достаточном удалении от обогреваемого компонента)
Мин. температура монтажа	-50°C
Макс. рабочее напряжение	Варианты С и S: 750 В переменного тока Вариант L: 420 В переменного тока
Макс. допустимая мощность	Макс. допустимая мощность обогрева ограничивается в зависимости от конкретного случая. Более подробная информация приведена в инструкции по монтажу
Макс номинальный ток (*)	Вариант S: 32 А Вариант С с силовым кабелем 1 x 2,5 мм ² : 25 А Вариант С с силовым кабелем 1 x 4 мм ² : 32 А Вариант L с силовым кабелем 3 x 2,5 мм ² , рассчитанным на темп. до 150°C: 25 А Вариант L с силовым кабелем 3 x 2,5 мм ² , рассчитанным на темп. 151...180°C: 20 А

Размеры силового кабеля

- кабель с многопроводными медными жилами 3 x 2.5 мм², Ø 6.8–12.6 мм
- холодный ввод с однопроводной жилой 1 x 4 мм², Ø 3.2–6.4 мм

Требования к силовому кабелю

При выборе сечения силового кабеля необходимо принимать в расчет максимальный допустимый перепад напряжения. Максимальная рабочая температура CS-150-UNI-PI может быть ограничена макс. рабочей температурой силового кабеля, за исключением случаев, когда силовой кабель проложен на достаточном удалении от обогреваемого компонента и макс. допустимая температура (постоянно воздействующая) не будет превышена. Подходящим силовым кабелем является кабель C-150-PC с силиконовой изоляцией.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Для использования в нормальной и взрывоопасной зонах Зона 1 и Зона 2 (газ), Зона 21 и Зона 22 (пыль)

Температурный класс

Необходимо предпринять определенные меры для поддержания температурного класса греющих кабелей с полимерной изоляцией в соответствии с сертификатом соответствия требованиям директивы ЕС (также см. инструкцию по монтажу).

Сертификат соответствия необходим для использования сертифицированных ATEX кабелей с полимерной изоляцией. Температурный класс зависит от системы.

Сертификация продукта



Более подробная информация о сертификации продукта, разрешениях и условиях безопасной эксплуатации приведена в руководстве по установке на сайте www.chemelex.com.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение изделия CS-150-UNI-PI

Номер по каталогу и вес A45371-000 (0.4 кг)

(* Подробные технические характеристики CS-150-UNI-PI см. в инструкции по монтажу (INSTALL-064)

Комплектующие

Кабельный сальник	Сальник GL-55-M25 сертифицирован для применения во взрывоопасных зонах с кабелями диаметром 8-15 мм (температурный диапазон до -55°C).
Сальники для кабелей с полимерной изоляцией	C20-PI-PA-KIT Сальник, сертифицированный для применения во взрывоопасных зонах, полиамид, до -40°C C20-PI-M0-KIT Сальник, сертифицированный для применения во взрывоопасных зонах, никелированная латунь, до -55°C (используется с коробками со встроенной пластиной заземления или болтом заземления)

Казахстан

Тел +7 7112 31 67 03170

SalesKZ@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat