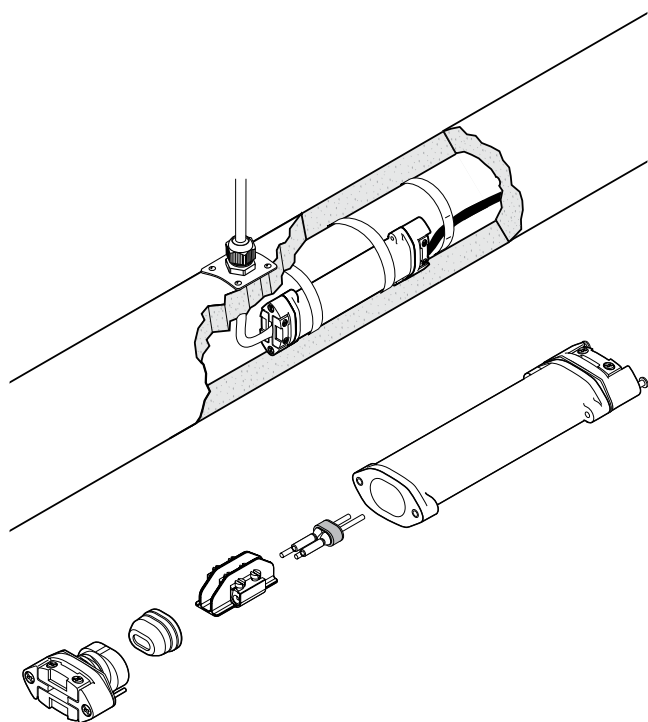


# C-150-E (073704-000)

**RAYCHEM**

## НЕ ТРЕБУЮЩИЙ ГОРЯЧЕГО МОНТАЖА КОМПАКТНЫЙ НАБОР ДЛЯ ПОДВОДА ПИТАНИЯ



Компактный набор для подключения питания nVent RAYCHEM C-150-E предназначен для подключения саморегулируемых греющих кабелей nVent RAYCHEM BTV, QTVR, XTV или KTV к гибкому силовому кабелю. Набор может использоваться в диапазоне температур от  $-55$  до  $215^{\circ}\text{C}$  и сертифицирован для использования во взрывоопасных зонах.

Набор может использоваться с силовым кабелем nVent RAYCHEM C-150-PC или любым другим подходящим стандартным промышленным силовым кабелем типа  $3 \times 1,5 \text{ мм}^2$  или  $3 \times 2,5 \text{ мм}^2$  с многопроводными медными жилами и внешней изоляцией. Силовой кабель подсоединяется с помощью клемм с винтовыми зажимами к жилам и оплетке греющего кабеля.

Набор C-150-E применяют:

- если подключение соединительной коробки затруднено из-за нехватки места;
- на линиях КИПиА или гибких шлангах;
- в случаях, когда требуется монтаж всех компонентов под теплоизоляцией;
- в качестве экономного решения для коротких линий обогрева как альтернатива набору JBS-100.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Компактный набор для подсоединения саморегулируемых греющих кабелей BTV, QTVR, XTV и KTV к силовому кабелю

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1 муфта для места сращивания кабеля, включающая:
  - 1 сборный узел входного уплотнения для греющего кабеля
  - 1 прижимная пластина / узел разгрузки напряжений
- 1 изолирующая манжета для греющего кабеля
- 1 распорка с винтовыми клеммами
- 1 сборный узел входного уплотнения для силового кабеля
- 1 прижимная пластина / узел разгрузки напряжений для силового кабеля
- 1 маркировочная наклейка
- 1 инструкция по монтажу

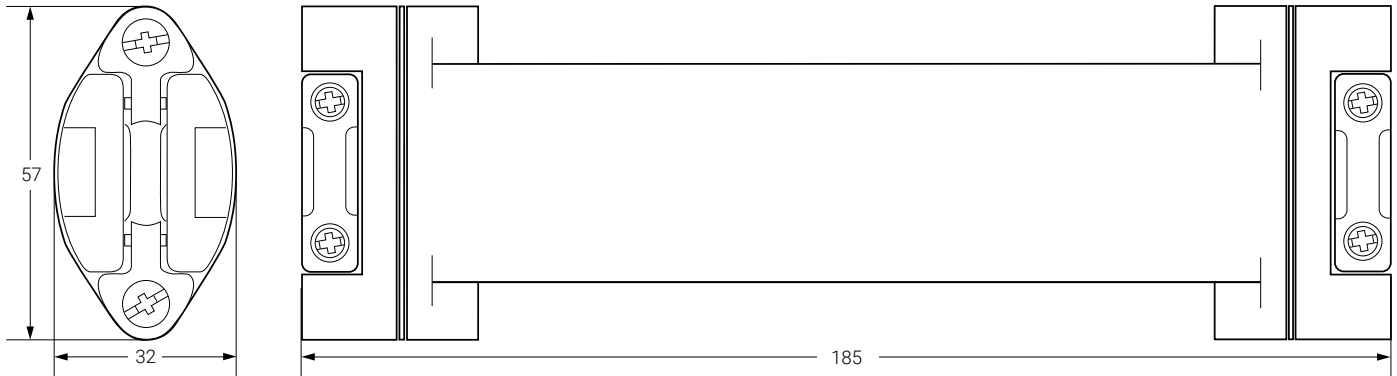
## СЕРТИФИКАЦИЯ

PTB 09 ATEX 1068 U  
 II 2G Ex e II  
 II 2D Ex tD A21 IP66  
 IECEx

PTB 09.0043U  
 Ex e II  
 Ex tD A21 IP66  
 Сертифицирован DNV  
 (сертификат E-11564 and E-11565)

**EAC Ex** TC RU C-BE MЮ62.B.00054/18  
 Ex e IIC Gb U Ex tb IIIC Db U  
 Темп. окр. среды -55°C...+215°C IP66  
 ООО "ПРОММАШ ТЕСТ"

## НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совместимые греющие кабели	BTV-CR, BTV-CT, QTVR-CT, XTV-CT, KTV-CT
Совместимость с силовыми кабелями	Для использования с высокотемпературными силовыми кабелями nVent RAYCHEM C-150-PC или другими гибкими кабелями, такими как H07RN-F, кабелями с силиконовой изоляцией. Минимальные и максимальные температуры монтажа и эксплуатации, приведенные производителем кабеля, должны быть учтены при проектировании и монтаже
Размеры силового кабеля	-> внешний диаметр 7,8-12,5 мм -> 3 многопроводные медные жилы (3 x 2,5 мм <sup>2</sup> или 3 x 1,5 мм <sup>2</sup> ) -> диапазон температур в зависимости от применения
Макс. длина силового кабеля	Зависит от перепада напряжения и максимальной силы тока Для силового кабеля nVent RAYCHEM C-150-PC (3 x 2,5 мм <sup>2</sup> ): Автомат на 16 А 40 м Автомат на 20 А 32 м Автомат на 25 А 25 м
Степень защиты оболочки	IP66
Мин. температура монтажа	-50°C
Макс. температура трубы	См. макс. температуру для греющего кабеля
Макс. напряжение питания	277 В перем. тока
Макс. рабочий ток	В зависимости от используемого силового кабеля и максимальной силы тока

## ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Корпус, крышка, зажим каб. и распорка	Конструкционный полимер черного цвета
Входные уплотнения	Силоксановый каучук
Винты, усиливающая пружина	Нерж. сталь

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

---

Обозначение изделия	C-150-E
Номер по каталогу и вес	073704-000 (0,4 кг)
Размер упаковки	1 пакет

---

**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**

---

Силовой кабель	C-150-PC 3-жильный гибкий силовой кабель для подключения к C-150-E 3 x 2,5 мм <sup>2</sup> силовой кабель с силиконовой изоляцией, диапазон температур -40...+180°C (кратковременное воздействие — до +215°C)
----------------	--

---

