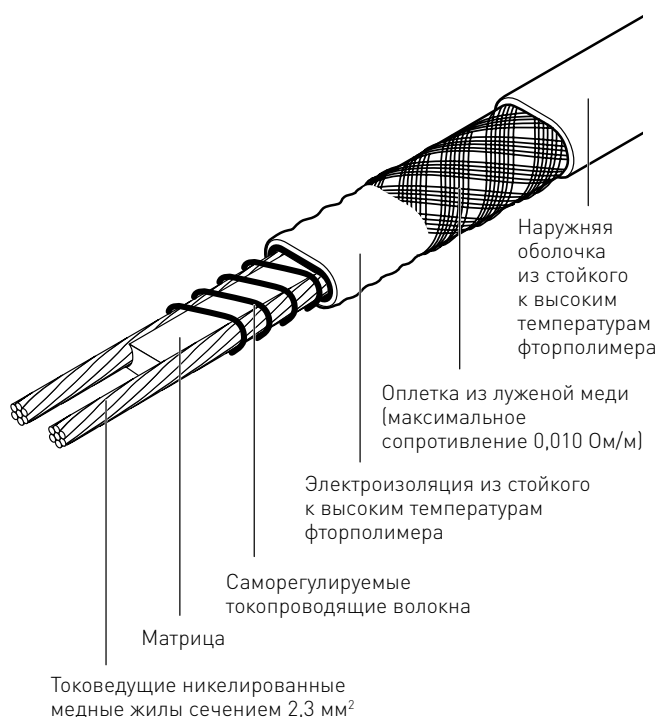


Raychem xtv греющий кабель: 20XTV2-CT-T2 15XTV2-CT-T3 12XTV2-CT-T3 8XTV2-CT-T3 4XTV2-CT-T3

КОНСТРУКЦИЯ ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ



Саморегулируемые греющие кабели для поддержания технологической температуры до 121°C объектов, подвергаемых пропарке.

Греющие кабели XTV параллельного типа применяются для поддержания технологической температуры трубопроводов и емкостей.

Могут также использоваться для защиты от замерзания трубопроводов большого диаметра, а также в системах со средней температурой воздействия на греющий кабель.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

| | |
|------------------------------|--|
| Классификация зон | Взрывоопасные, класс 1, класс 2 (газ), класс 21, класс 22 (пыль) Нормальные |
| Тип обогреваемой поверхности | Углеродистая сталь Нержавеющая сталь Окрашенный или неокрашенный металл |
| Химическая стойкость | Органические и коррозионные среды По вопросам применения в агрессивных органических и коррозионных средах обратитесь за консультацией в представительство Pentair |

НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ

230 В переменного тока (свяжитесь с представительством Pentair для получения данных по другим напряжениям)

СЕРТИФИКАЦИЯ

Греющие кабели XTV разрешены к применению во взрывоопасных зонах сертификатами PTB, Baseefa Ltd.

PTB 09 ATEX 1118 X и Baseefa06ATEX0184X

Ⓜ II 2G Ex e II T* & Ⓜ II 2D Ex tD A21 IP66 T*

IECEX PTB 09.0059X и IECEX BAS 06.0044X

Ex e II T* и Ex tD A21 IP66 T*

*См. таблицу сертификации

Греющие кабели XTV разрешены к применению на кораблях и передвижных морских платформах сертификатом DNV (сертификат № E-11565)



TC RU C-BE.ME92.B.00056
 1Ex e II C T3 (195°C)/T2 (250°C) Gb X
 Ex td A21 IP66 T195°C, T250°C

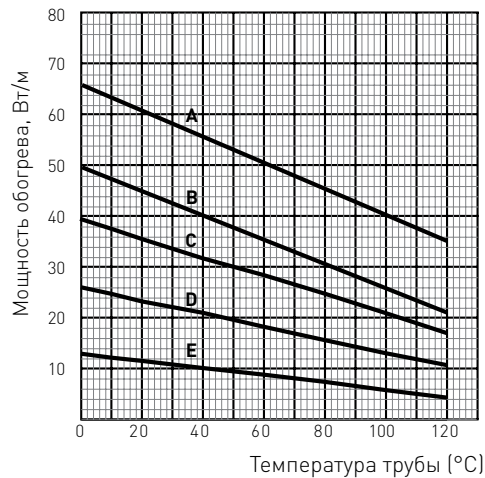
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--|
| Макс. поддерживаемая температура или температура непрерывного воздействия (при вкл., либо выкл. питания) | 121°C |
| Макс. допустимая температура (периодическая работа) | 250°C* Максимальное суммарное время работы не более 1000 ч (*): Температурный порог 250°C применим ко всей продукции, помеченной как "МАКС ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ 250C" |
| Температурный класс | T2: 20XTV2-CT-T2 T3: 4XTV2-CT-T3, 8XTV2-CT-T3, 12XTV2-CT-T3, 15XTV2-CT-T3 |
| Базируясь на системном подходе* | T3-T6 *Греющие кабели Raychem XTV сертифицированы для перечисленных температурных классов при использовании принципов стабилизированного расчета (при использовании подхода к классификации всей системы) или при использовании ограничителей температуры. Воспользуйтесь программой для расчета и проектирования цепей обогрева TraceCalc или свяжитесь с Pentair. |
| Мин. температура монтажа | -60°C |
| Минимальный радиус изгиба | при 20°C: 13 мм при -60°C: 51 мм |

ОЦЕНКА МОЩНОСТИ ОБОГРЕВА

Номинальная мощность обогрева при напряжении 230 В на теплоизолированных стальных трубах

- A 20XTV2-CT-T2**
- B 15XTV2-CT-T3**
- C 12XTV2-CT-T3**
- D 8XTV2-CT-T3**
- E 4XTV2-CT-T3**



4XTV2-CT-T3 8XTV2-CT-T3 12XTV2-CT-T3 15XTV2-CT-T3 20XTV2-CT-T2

| | | | | | |
|-----------------------------------|----|----|----|----|----|
| Номинал. мощность (Вт/м при 10°C) | 13 | 25 | 38 | 47 | 63 |
|-----------------------------------|----|----|----|----|----|

НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС КАБЕЛЯ

| | | | | | |
|-------------|------|------|------|------|------|
| Толщина, мм | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 |
| Ширина, мм | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 11.7 | 11.7 |
| Вес, г/м | 170 | 170 | 170 | 170 | 170 |

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА ЦЕПИ ОБОГРЕВА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АВТОМАТА ТИПА С В СООТВЕТСТВИИ С EN 60898

| Ток срабат. защиты | Темп. включения | Максимальная длина цепи греющего кабеля, м | | | | |
|--------------------|-----------------|--|-----|-----|-----|-----|
| 16 А | -20°C | 145 | 90 | 65 | 55 | 40 |
| | +10°C | 170 | 105 | 75 | 60 | 45 |
| 25 А | -20°C | 225 | 145 | 105 | 85 | 65 |
| | +10°C | 245 | 165 | 120 | 95 | 70 |
| 32 А | -20°C | 245 | 175 | 135 | 105 | 80 |
| | +10°C | 245 | 175 | 140 | 125 | 90 |
| 40 А | -20°C | 245 | 175 | 140 | 135 | 110 |
| | +10°C | 245 | 175 | 140 | 135 | 110 |

Приведенные выше цифры предназначены лишь для оценки длины цепей обогрева. Для точного расчета используйте разработанную Pentair программу TraceCalc или обратитесь в представительство Pentair. Для обеспечения максимальной безопасности и защиты от возгорания необходимо использовать УЗО (устройство защитного отключения при утечках тока на землю) на 30 мА. Если по результату проектирования получается более высокий ток утечки на землю, для устройств с регулируемым током срабатывания предпочтительный уровень тока срабатывания составляет на 30 мА выше характеристики греющего кабеля по утечке на землю, указанной производителем, или следующее доступное значение тока срабатывания для устройств с нерегулируемым током срабатывания, но максимум 300 мА. Все аспекты безопасности должны быть подтверждены.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

| | | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Обозначение изделия | 4XTV2-CT-T3 | 8XTV2-CT-T3 | 12XTV2-CT-T3 | 15XTV2-CT-T3 | 20XTV2-CT-T2 |
| Номер по каталогу | P000001667 | P000001670 | P000001673 | P000001675 | P000001677 |

КОМПОНЕНТЫ

Pentair предоставляет полный набор компонентов для подключения питания, сращивания и оконцевания греющего кабеля. Для обеспечения безотказной эксплуатации и выполнения всех норм и требований безопасности необходимо использовать только оригинальные компоненты Pentair.