

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

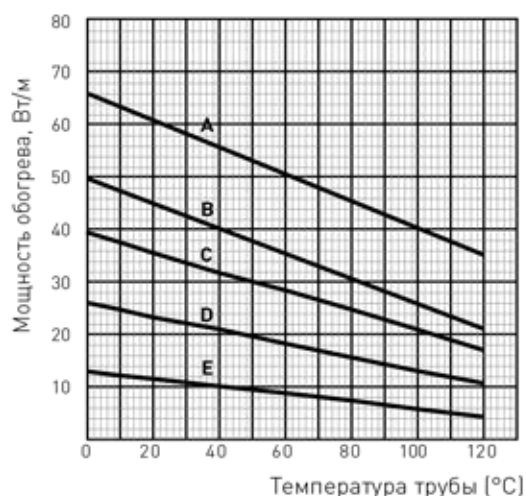
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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.