

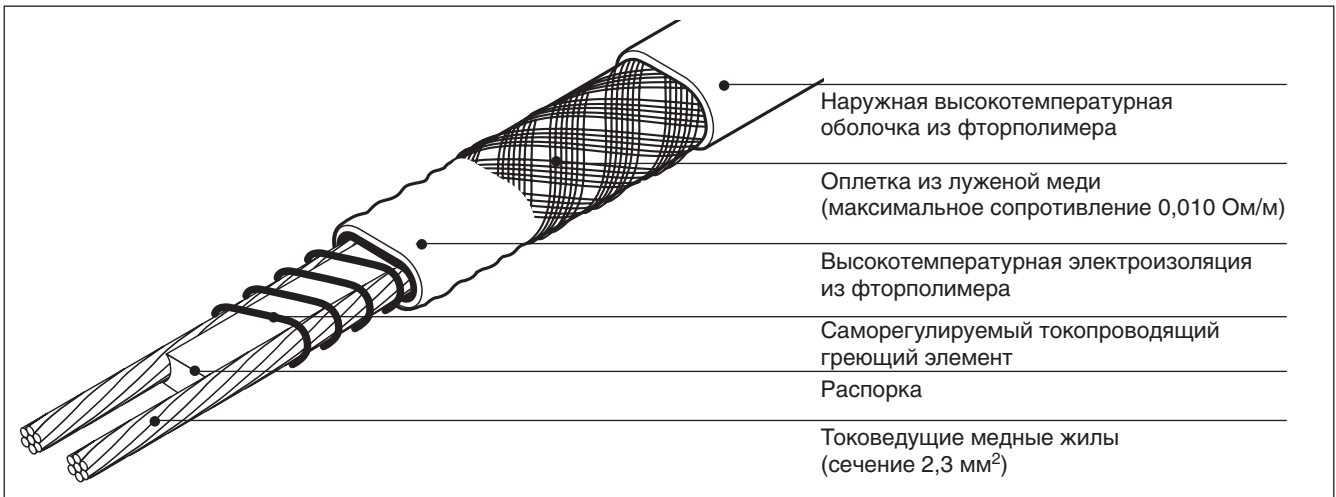
Саморегулируемые греющие кабели

Саморегулируемые греющие кабели для поддержания технологической температуры до 120°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.

Конструкция греющего кабеля



Область применения

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

Напряжение питания

230 В переменного тока (свяжитесь с представительством Tyco Thermal Controls для получения данных по другим напряжениям)

Сертификация

Греющие кабели XTV разрешены к применению во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 сертификатами PTB, BASEEFA, Госгортехнадзором России, Проматомнадзором Беларуси, МЧС Казахстана, Госгортехнадзором Украины.



II 2 G/D EEx e(m) II T4/T3/250°C (T2)
IP66 T130°C, T195°C, T250°C
PTB 98 ATEX 1105 X



II 2 GD EExe II T3
и 240°C (T2)
BAS98ATEX2336X

Греющие кабели XTV разрешены к применению на кораблях и передвижных морских платформах сертификатом DNV (сертификат № E-5122) и также соответствуют стандартам VDE.

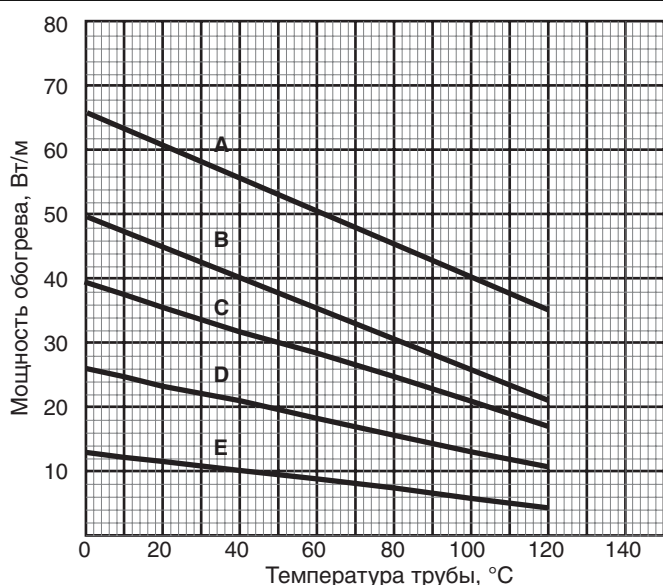
Технические характеристики

Максимальная рабочая температура (непрерывная работа)	120°C
Максимально допустимая температура (периодическая работа)	215°C (насыщенный пар 20 атм) Максимальное суммарное время работы не более 1000 ч
Класс температуры	T2: 20XTV2-CT-T2 T3: 4XTV2-CT-T3, 8XTV2-CT-T3, 12XTV2-CT-T3, 15XTV2-CT-T3 согласно европейскому стандарту EN 50 014
Минимальная температура монтажа	-60°C
Минимальный радиус изгиба	13 мм при 20°C 51 мм при -60°C

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
Мощность при 10°C, Вт	12	25	38	47	63

Номинальные размеры и вес кабеля

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

Ток срабатывания 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	105
	+10°C	245	175	140	135	105

Приведенные выше цифры предназначены лишь для оценки длины цепей обогрева. Для точного расчета используйте программу Tuso Thermal Controls TraceCalc или обратитесь в представительство Tuso Thermal Controls.

Для обеспечения максимальной безопасности и защиты от возгорания необходимо использовать УЗО (устройство защитного отключения при утечках тока на землю) на 30 мА. При частых ложных срабатываниях УЗО можно применять УЗО на 300 мА.

Информация для заказа

Обозначение изделия	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Номер по каталогу	002735-000	325059-000	427089-000	214999-000	849015-000

Компоненты

Tuso Thermal Controls поставляет 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 Tuso Thermal Controls.