

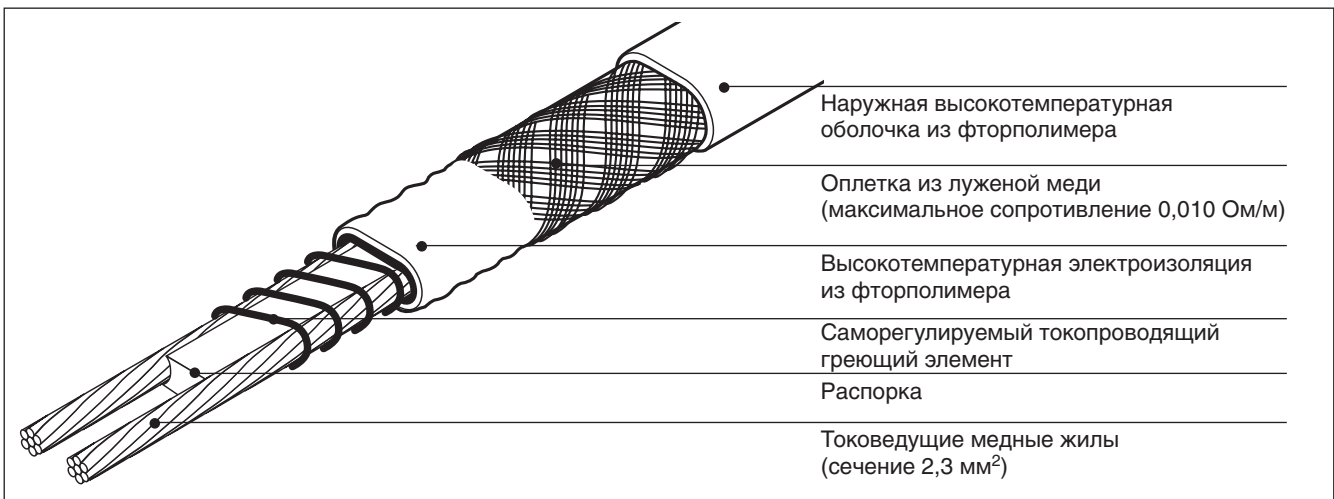
## Ex Саморегулируемые греющие кабели

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 Нержавеющая сталь
Химическая стойкость	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.

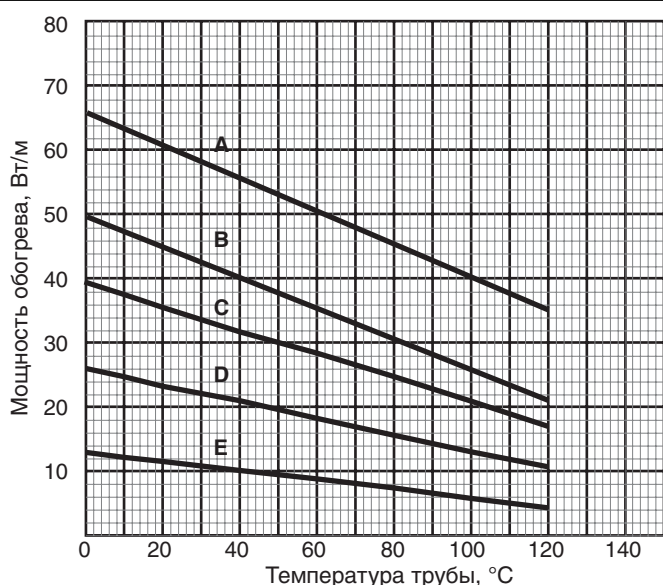
### Технические характеристики

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**



	<b>4XTV2-CT-T3</b>	<b>8XTV2-CT-T3</b>	<b>12XTV2-CT-T3</b>	<b>15XTV2-CT-T3</b>	<b>20XTV2-CT-T2</b>
Мощность при 10°C, Вт	12	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**

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.