

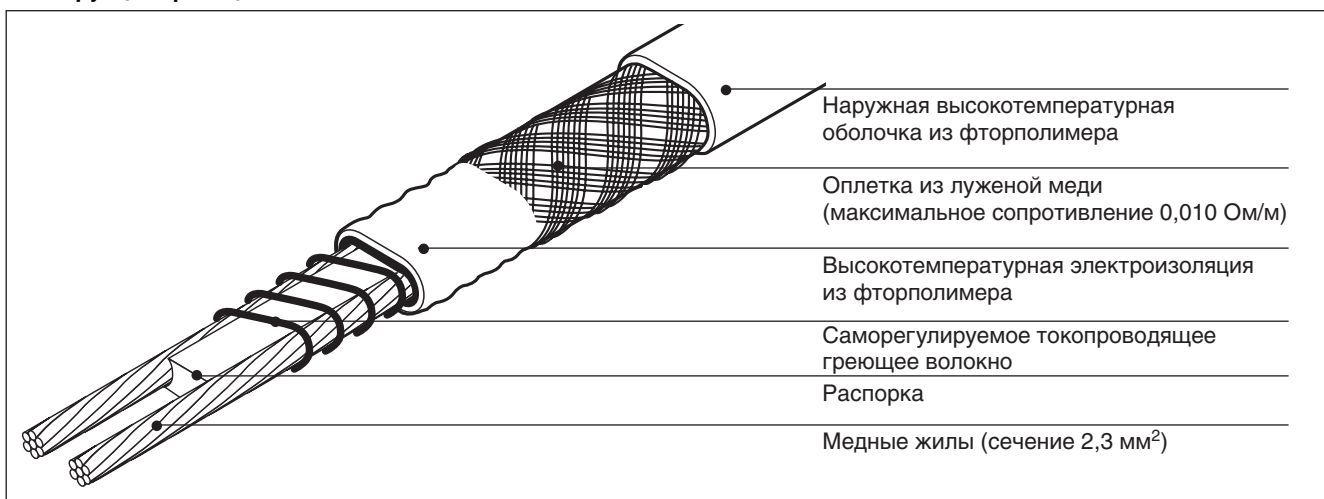
☞ Саморегулируемые греющие кабели

Электрические греющие кабели для поддержания технологической температуры до 120°C объектов, не подвергаемых пропарке.

Саморегулируемые греющие кабели XTV с параллельными цепями 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 или 2) 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 Тусо Thermal Controls

Напряжение питания

230 В переменного тока (свяжитесь с представительством Тусо 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 EEx e(m) II 250°C (T2)/T3/T4
PTB 98 ATEX 1105 X



II 2 G EEx e II T3 или 240°C (T2)
BAS98ATEX2336X

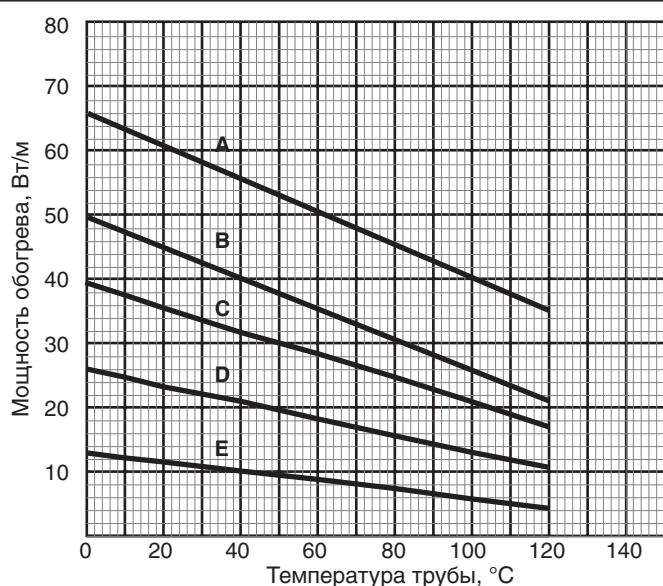
Греющие кабели XTV разрешены к применению на кораблях и передвижных морских платформах сертификатом DNV (сертификат № E-5122) и также соответствуют стандартам VDE.

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	12,7 мм при 20°C 50,8 мм при -60°C

Оценка мощности обогрева

Номинальная мощность обогрева при напряжении 230 В на теплоизолированных стальных трубах	A	20XTV2
	B	15XTV2
	C	12XTV2
	D	8XTV2
	E	4XTV2



	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 масса 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
Масса, 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	140	85	65	55	40
	+10°C	165	105	75	60	45
25 А	-20°C	215	135	100	85	60
	+10°C	250	165	120	95	70
32 А	-20°C	250	175	130	105	80
	+10°C	250	180	145	120	90
40 А	-20°C	250	180	145	130	100
	+10°C	250	180	145	130	110

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

Комплекующие изделия

Tuso Thermal Controls предоставляет полный набор комплекующих изделий для подключения питания, сращивания и оконцевания греющего кабеля. Для обеспечения безотказной эксплуатации и выполнения всех норм и требований безопасности необходимо использовать только оригинальные комплекующие Tuso Thermal Controls.