Raychem

XTV

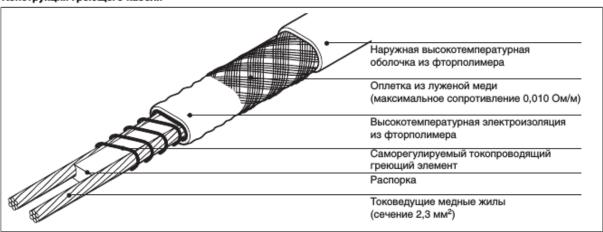
Саморегулируемые греющие кабели

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

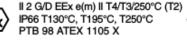
Греющие кабели XTV параллельного типа применяются для поддержания технологической температуры трубопроводов и емкостей.

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 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 Tyco Thermal Con				
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 РТВ, BASEEFA, Госгортехнадзором России, Проматомнадзором Беларуси, МЧС Казахстана, Госгортехнадзором Украины. — II 2 G/D EEx e(m) II T4/T3/250°C (T2) — II 2 GD FFxe II T3				





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

120°C
215°C (насыщенный пар 20 атм)
Максимальное суммарное время работы не более 1000 ч
T2: 20XTV2-CT-T2
Т3: 4XTV2-CT-T3, 8XTV2-CT-T3, 12XTV2-CT-T3, 15XTV2-CT-T3 согласно европейскому стандарту EN 50 014
-60°C
13 мм при 20°C
51 мм при –60°C

DOC-562 Rev. 0 01/05

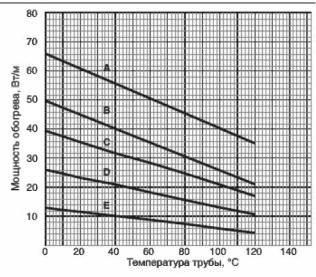
10

Сайт: https://samoreg.ru | Телефон: +7 (343) 237-25-22 | Почта: 1@2372522.ru

Raychem

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-GT-T3 15XTV2-GT-T3 20XTV2-GT-T2			
Мощность при 10°C, Вт	12	25	38	47	63	
Номинальные размеры и вес ка	беля					
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

к срабатывания щиты	Темп. включения	Максимал	пьная длина цеп	и греющего каб	еля, м	
16 A	–20°C	145	90	65	55	40
k .	+10°C	170	105	75	60	45
25 A	-20°C	225	145	105	85	65
	+10°C	245	165	120	95	70
32 A	−20°C	245	175	135	105	80
	+10°C	245	175	140	125	90
40 A	–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 Тусо Thermal Controls TraceCalc или обратитесь в представительство Тусо 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.

нформация 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

Tyco 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 Tyco Thermal Controls.

HOOSE FOLDOWS

Компоненты