

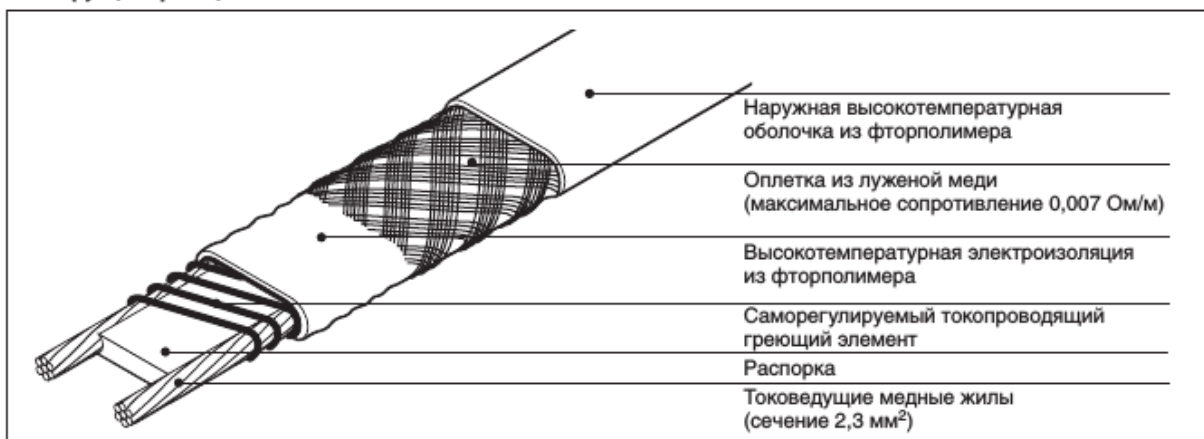
☉ Саморегулируемые греющие кабели

Саморегулируемые греющие кабели для поддержания технологической температуры до 150°C объектов, подвергаемых пропарке.

Греющие кабели KTV 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 Tyco Thermal Controls

Напряжение питания

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

Сертификация

Греющие кабели KTV 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/T3/226°C (T2)
IP66 T130°C, T195°C, T226°C
PTB 98 ATEX 1104 X



II 2 GD EExe II T3
и 226°C (T2)
BAS98ATEX2335X

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

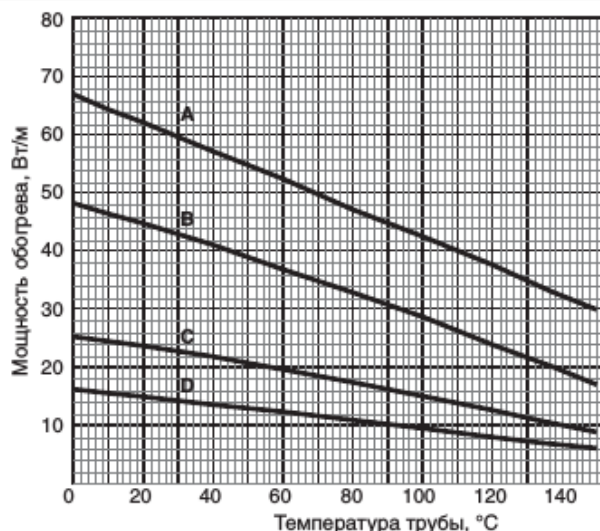
Технические характеристики

Максимальная рабочая температура (непрерывная работа)	150°C
Максимально допустимая температура (периодическая работа)	215°C (насыщенный пар 20 атм) Максимальное суммарное время работы не более 1000 ч
Класс температуры	T2 согласно европейскому стандарту EN 50 014
Минимальная температура монтажа	-60°C
Минимальный радиус изгиба	26 мм при 20°C 51 мм при -60°C

Оценка мощности обогрева

Номинальная мощность обогрева при напряжении 230 В на теплоизолированных стальных трубах

A 20KTV2-CT
B 15KTV2-CT
C 8KTV2-CT
D 5KTV2-CT



	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
Мощность при 10°C, Вт	16	25	47	65

Номинальные размеры и вес кабеля

	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
Толщина, мм	7,6	7,6	7,6	7,6
Ширина, мм	13,3	13,3	13,3	13,3
Вес, г/м	250	250	250	250

Максимальная длина цепи обогрева

Ток срабатывания защиты	Темп. включения	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м			
16 A	-20°C	130	90	60	40
	+10°C	145	105	65	45
25 A	-20°C	205	150	90	65
	+10°C	230	165	100	75
32 A	-20°C	230	180	115	85
	+10°C	230	180	130	95
40 A	-20°C	230	180	130	105
	+10°C	230	180	130	110

Приведенные выше цифры предназначены лишь для оценки длины цепей обогрева. Для точного расчета используйте программу Tyco Thermal Controls TraceCalc или обратитесь в представительство Tyco 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	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
Номер по каталогу	866752-000	196865-000	368748-000	790842-000

Компоненты

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.