

**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 Controls

**Напряжение питания**

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

**Сертификация**

Греющие кабели QTVR разрешены к применению во взрывоопасных зонах сертификатами PTB, Baseefa 2001 Ltd, Ростехнадзором России, Проматомнадзором Беларуси, МЧС Казахстана, Госгортехнадзором Украины.  
PTB 98 ATEX 1103 X BAS98ATEX2337X  
Ex II 2 G/D EEx e(m) II T4 IP66 T130°C Ex II 2 GD EEx e II T4  
Греющие кабели QTVR разрешены к применению на кораблях и передвижных морских платформах сертификатом DNV (сертификат № E-6967) и также соответствуют стандартам VDE.

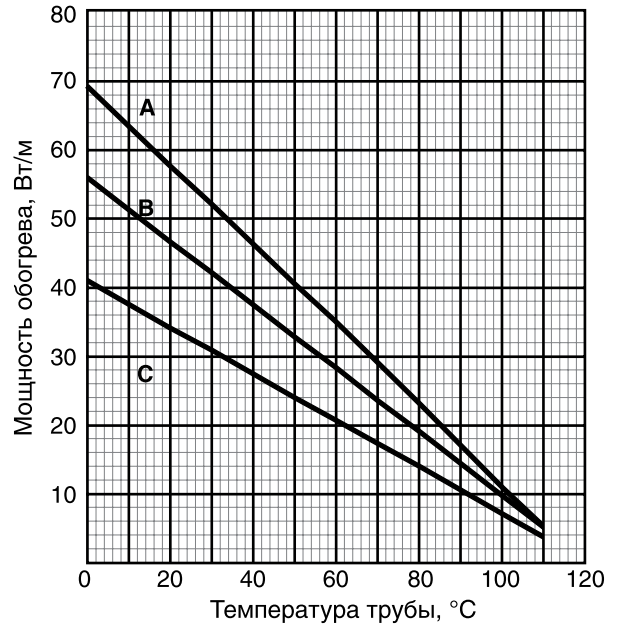
**Технические характеристики**

Максимальная рабочая температура (непрерывная работа)	110°C
Класс температуры	T4 согласно европейскому стандарту EN 50 014
Минимальная температура монтажа	-60°C
Минимальный радиус изгиба	13 мм при 20°C 35 мм при -60°C

**Оценка мощности обогрева**

Номинальная мощность обогрева при напряжении 230 В на теплоизолированных стальных трубах

- A 20QTVR2-CT**
- B 15QTVR2-CT**
- C 10QTVR2-CT**



	<b>10QTVR2-CT</b>	<b>15QTVR2-CT</b>	<b>20QTVR2-CT</b>
Мощность при 10°C, Вт	38	51	64

**Номинальные размеры и вес кабеля**

Толщина, мм	4,5	4,5	5,1
Ширина, мм	11,8	11,8	14,0
Вес, г/м	126	126	180

**Максимальная длина цепи обогрева при использовании автомата типа С в соответствии с EN 60898**

**Ток срабатывания**

защиты	Темп. включения	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м		
25 А	-20°C	95	75	60
	+10°C	115	95	75
32 А	-20°C	115	100	75
	+10°C	115	100	95
40 А	-20°C	115	100	95
	+10°C	115	100	115

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. Все аспекты безопасности должны быть подтверждены.

**Информация для заказа**

Обозначение изделия	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Номер по каталогу	391991-000	040615-000	988967-000

**Компоненты**

Tuso Thermal Controls предоставляет 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.