

Саморегулируемые греющие кабели

ОБЗОР ПРОДУКТОВ



Токоведущие никелированные медные жилы сечением 1,4 мм² (для кабелей 10 и 15QTVR2-CT) или 2,3 мм² (для кабелей 20QTVR2-CT)

Саморегулируемые греющие кабели для поддержания технологической температуры до 110°C объектов, не подвергаемых пропарке.

Греющие кабели nVent RAYCHEM QTVR 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.

Область применения

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 nVent

Напряжение питания

230 В переменного тока (свяжитесь с представительством nVent для получения данных по другим напряжениям)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТОВ

Размеры и вес кабеля

	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Ширина x Толщина (номинальные) mm	11.8 x 4.5		14.0 x 5.1
Вес, г/м	126		180

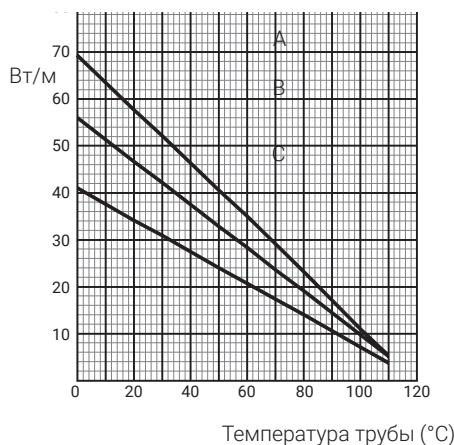
Технические характеристики

Макс. поддерживаемая или рабочая температура (непрерывная работа)	110°C
Макс. допустимая температура (периодическая работа)	110°C
Мин. температура для монтажа	-60°C
Минимальный радиус изгиба	-60°C ≤ T < -20°C: 35 mm -20°C ≤ T < -10°C: 30 mm -10°C ≤ T < 0°C: 25 mm 0°C ≤ T < +10°C: 20 mm T ≥ +10°C: 12 mm

Оценка мощности обогрева

Номинальная мощность обогрева при напряжении 230 В на теплоизолированных стальных трубах

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



	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Номинал. мощность (Вт/м при 10°C)	38	51	64

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		
		16 A	-20°C	65
	+10°C	80	63	47
25 A	-20°C	95	75	60
	+10°C	115	95	75
32 A	-20°C	115	100	75
	+10°C	115	100	95
40 A	-20°C	115	100	95
	+10°C	115	100	115

Приведенные выше цифры предназначены лишь для оценки длины цепей обогрева. Для точного расчета используйте разработанную программу nVent RAYCHEM TraceCalc или обратитесь в представительство nVent. Для обеспечения максимальной безопасности и защиты от возгорания необходимо использовать УЗО (устройство защитного отключения при утечках тока на землю) на 30 мА. Если по результату проектирования получается более высокий ток утечки на землю, для устройств с регулируемым током срабатывания предпочтительный уровень тока срабатывания составляет на 30 мА выше характеристики греющего кабеля по утечке на землю, указанной производителем, или следующее доступное значение тока срабатывания для устройств с нерегулируемым током срабатывания, но максимум 300 мА. Все аспекты безопасности должны быть подтверждены.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Для использования в нормальной и взрывоопасной зонах Зона 1 и Зона 2 (газ), Зона 21 и Зона 22 (пыль)

Температурный класс

T4 (безусловный)

T6...T5 Возможно использование стабилизированной конструкции

Сертификация продукта



Более подробная информация о сертификации продукта, разрешениях и условиях безопасной эксплуатации приведена в руководстве по установке на сайте www.nVent.com/RAYCHEM

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

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

Компоненты

nVent 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 nVent.

Казахстан

Тел.: +7.7122.32.09.68

Факс: +7.7122.32.55.54

saleskz@nVent.com



Наш мощный портфель брендов:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF