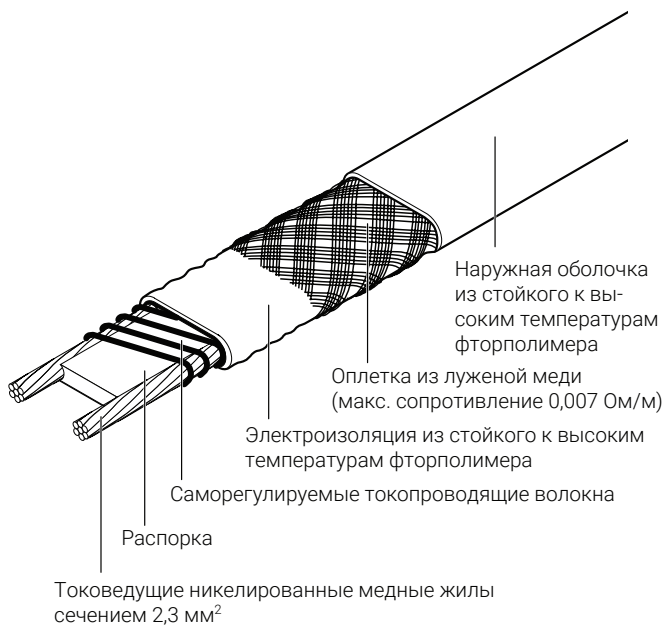


## САМОРЕГУЛИРУЕМЫЕ ГРЕЮЩИЕ КАБЕЛИ



### КОНСТРУКЦИЯ ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ

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

Греющие кабели nVent RAYCHEM 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 высокой температурой воздействия на греющий кабель.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Классификация зон	Взрывоопасные зоны, класс 1, класс 2 (газ), класс 21, класс 22 (пыль) Нормальные зоны
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)

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Разрешены к применению во взрывоопасных зонах сертификатами PTB, Baseefa Ltd.

PTB 09 ATEX 1117 X и Baseefa06ATEX0186X

 II 2G Ex e II 226°C (T2) и  II 2D Ex tD A21 IP66 T226°C

IECEx PTB 09.0058X и IECEx BAS 06.0046X

Ex e II 226°C (T2) и Ex tD A21 IP66 T226°C

Разрешены к применению на кораблях и передвижных морских платформах сертификатом DNV (сертификат DNV-GL TAE00000TV)

   1Ex e IIC T2 (226°C) Gb X или 1Ex e mb IIC T2 (226°C) Gb X  
Ex td A21 IP66 T226°C или Ex td mbD A21 IP66 T226°C  
Сертификат TC RU C-BE.ME92.B.00056

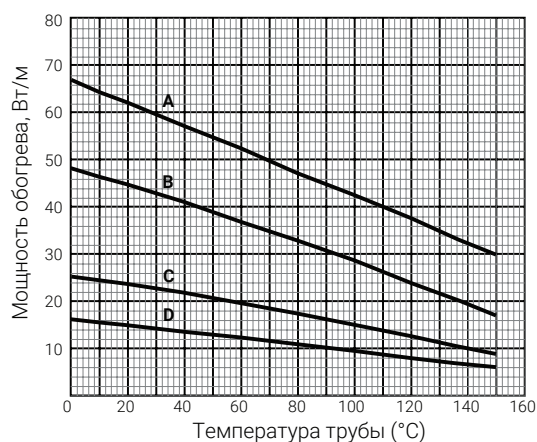
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. поддерживаемая или допустимая температура (непрерывная работа)	150°C
Макс. допустимая температура (периодическая работа)	250°C (*) Максимальное суммарное время работы не более 1000 ч (*) Применимо для всех продуктов с надписью «MAX INTERMITTENT EXPOSURE 250C»
Температурный класс	T2  Базируясь на системном подходе*: T3-T6 * Греющие кабели RAYCHEM KTV сертифицированы для перечисленных температурных классов при использовании принципов стабилизированного расчета (при использовании подхода к классификации всей системы) или при использовании ограничителей температуры. Воспользуйтесь программой для расчета и проектирования цепей обогрева TraceCalc или свяжитесь с nVent.
Мин. температура для монтажа	-60°C
Минимальный радиус изгиба	при 20°C : 26 мм при -60°C: 51 мм

## ОЦЕНКА МОЩНОСТИ ОБОГРЕВА

Номинальная мощность обогрева при напряжении 230 В на теплоизолированных стальных трубах

<b>A</b>	<b>20KTV2-CT</b>
<b>B</b>	<b>15KTV2-CT</b>
<b>C</b>	<b>8KTV2-CT</b>
<b>D</b>	<b>5KTV2-CT</b>



	<b>5KTV2-CT</b>	<b>8KTV2-CT</b>	<b>15KTV2-CT</b>	<b>20KTV2-CT</b>
	16	25	47	65

## НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС КАБЕЛЯ

	<b>5KTV2-CT</b>	<b>8KTV2-CT</b>	<b>15KTV2-CT</b>	<b>20KTV2-CT</b>
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 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	130	95	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 разработанную nVent программу 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.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение изделия	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
Номер по каталогу	P000001679	P000001681	P000001683	P000001685

### 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.

### Russia (Россия)

Tel +7 495 926 18 85

Fax +7 495 926 18 86

salesru@nvent.com



nVent.com

Наше внушительное портфолио брендов:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER