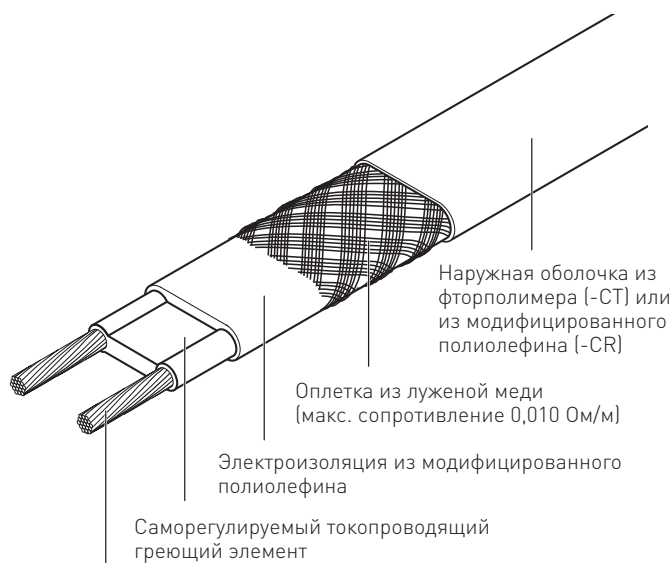


# Raychem ВТV

## САМОРЕГУЛИРУЕМЫЕ ГРЕЮЩИЕ КАБЕЛИ

### КОНСТРУКЦИЯ ГРЕЮЩЕГО КАБЕЛЯ



Саморегулируемые греющие кабели для защиты от замерзания объектов, не подвергаемых пропарке.

Греющие кабели ВТV параллельного типа применяются для защиты от замерзания трубопроводов и емкостей.

Кабели этой группы могут также использоваться для поддержания технологических температур до 65°C.

Токоведущие никелированные медные жилы 1,2 мм<sup>2</sup>

### 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 Пластик
Химическая стойкость	Для органических коррозионных сред рекомендуется использовать тип -СТ (с наружной фторполимерной оболочкой) Для слабых неорганических растворов рекомендуется использовать тип -CR (с наружной оболочкой из модифицированного полиолефина) По вопросам применения в агрессивных органических и коррозионных средах обратитесь за консультацией в представительство Pentair

### НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ

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

**СЕРТИФИКАЦИЯ**

Греющие кабели BTV разрешены к применению во взрывоопасных зонах сертификатами РТВ, Baseefa Ltd, Ростехнадзором России, Проматомнадзором Беларуси, МЧС Казахстана, Госгортехнадзором Украины.

РТВ 09 ATEX 1115 X Baseefa06ATEX0183X  
 Ⓜ II 2 G Ex e II T6 и Ⓜ II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C  
 IECEx РТВ 09.0056X и IECEx BAS 06.0043X  
 Ex e II T6 и Ex tD A21 IP66 T80°C

Греющие кабели BTV разрешены к применению на кораблях и передвижных морских платформах сертификатом DNV (сертификат № E-11564)

**EAC Ex** TC RU C-BE.ME92.B.00056  
 1Ex e II C T6 Gb X  
 Ex td A21 IP66 T80°C

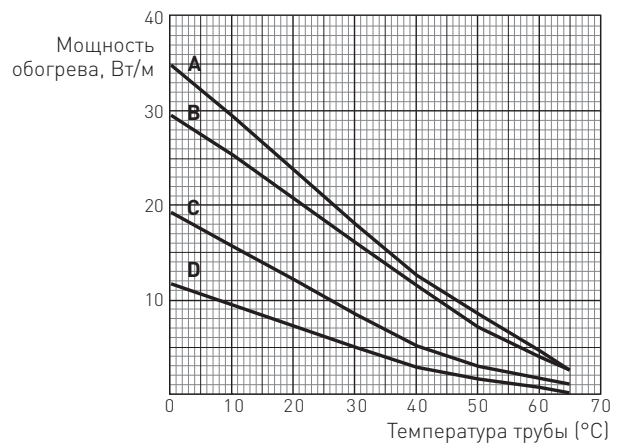
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Макс. поддерживаемая или рабочая температура (непрерывная работа)	65°C
Макс. допустимая температура (периодическая работа)	85°C Максимальное суммарное время работы не более 1000 ч
Температурный класс	T6
Мин. температура для монтажа	-60°C
Минимальный радиус изгиба	при 20°C : 13 мм при -60°C: 35 мм

**ОЦЕНКА МОЩНОСТИ ОБОГРЕВА**

Номинальная мощность обогрева при напряжении 230 В на теплоизолированных стальных трубах

- A 10BTV2-CT**
- 10BTV2-CR**
- B 8BTV-2-CT**
- 8BTV-2-CR**
- C 5BTV2-CT**
- 5BTV2-CR**
- D 3BTV2-CT**
- 3BTV2-CR**



	<b>3BTV2-CR</b> <b>3BTV2-CT</b>	<b>5BTV2-CR</b> <b>5BTV2-CT</b>	<b>8BTV-2-CR</b> <b>8BTV-2-CT</b>	<b>10BTV2-CR</b> <b>10BTV2-CT</b>
Номинал. мощность (Вт/м при 10°C)	9	16	25	29

**НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС КАБЕЛЯ**

	<b>3BTV2-CR</b> <b>3BTV2-CT</b>	<b>5BTV2-CR</b> <b>5BTV2-CT</b>	<b>8BTV-2-CR</b> <b>8BTV-2-CT</b>	<b>10BTV2-CR</b> <b>10BTV2-CT</b>
Толщина, мм	5.5	5.5	5.5	5.5
Ширина, мм	10.5	10.5	15.4	15.4
Вес, г/м	110	110	153	153

**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 А	-20°C	155	110
	+10°C	200	160	110	65
20 А	-20°C	195	140	90	55
	+10°C	200	160	125	85
25 А	-20°C	200	160	110	70
	+10°C	200	160	125	105
32 А	-20°C	200	160	125	90
	+10°C	200	160	125	110

Приведенные выше цифры предназначены лишь для оценки длины цепей обогрева. Для точного расчета используйте разработанную Pentair программу TraceCalc или обратитесь в представительство Pentair. 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	3BTV2-CR	5BTV2-CR	8BTV-2-CR	10BTV2-CR
Номер по каталогу	914279-000	414809-000	479821-000	677245-000
Обозначение изделия	3BTV2-CT	5BTV2-CT	8BTV-2-CT	10BTV2-CT
Номер по каталогу	469145-000	487509-000	008633-000	567513-000

**КОМПОНЕНТЫ**

Pentair 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 Pentair.