

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 или 254 В переменного тока (свяжитесь с представительством Tyco Thermal Controls для получения данных по другим напряжениям)
Сертификация	Греющие кабели VPL разрешены к применению во взрывоопасных зонах сертификатами Baseefa 2001 Ltd, Ростехнадзором России, Проматомнадзором Беларуси. BAS00ATEX2163X Ex II 2 GD Ex es II T* * Рассчитывается при проектировании

Технические характеристики

Класс температуры	Определяется в соответствии с принципами стабилизированного расчета. Для расчета используйте программу TraceCalc или свяжитесь с представительством Tyco Thermal Controls
Минимальная температура монтажа	-60°C
Минимальный радиус изгиба	20 мм при -60°C

Оценка мощности обогрева

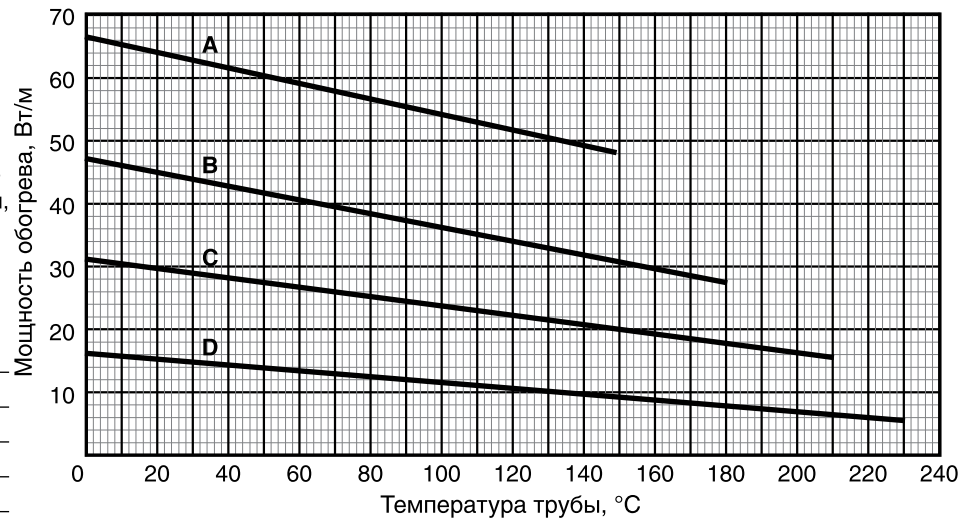
Номинальная мощность обогрева при напряжении 230 В на теплоизолированных стальных трубах

A	20VPL-CT
B	15VPL-CT
C	10VPL-CT
D	5VPL-CT

Для выбора греющего кабеля, наиболее полно соответствующего Вашим нуждам, используйте программу Tuso Thermal Controls TraceCalc.

Поправочные коэффициенты при напряжении питания 254 В

	Мощность	Длина цепи
5VPL2-CT	1,20	1,05
10VPL2-CT	1,19	1,04
15VPL2-CT	1,19	1,04
20VPL2-CT	Нет	Нет



	5VPL2-CT	10VPL2-CT	15VPL2-CT	20VPL2-CT
Номинальная мощность при 10°C, Вт	15	30	45	60

Максимальные температуры

Максимальная рабочая температура (непрерывная работа) при напряжении 230/254 В	230/225°C	210/200°C	180/145°C	150°C/нет
Максимально допустимая температура 250°C (в выключенном состоянии)	250°C	250°C	250°C	250°C

Номинальные размеры и вес кабеля

Толщина, мм	7,9	7,9	7,9	7,9
Ширина, мм	11,7	11,7	11,7	11,7
Номинальная длина холодного ввода/зоны греющего элемента, мм	1219	914	610	508
Вес, г/м	200	200	200	200

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

Ток срабатывания

защиты	Темп. включения	Максимальная длина цепи греющего кабеля, м			
16 A	-20°C	195	100	70	50
	+10°C	215	110	75	55
20 A	-20°C	220	155	105	80
	+10°C	220	155	115	85
25 A	-20°C	220	155	130	100
	+10°C	220	155	130	110
32 A	-20°C	220	155	130	110
	+10°C	220	155	130	110

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	5VPL2-CT	10VPL2-CT	15VPL2-CT	20VPL2-CT
Номер по каталогу	451828-000	892652-000	068380-000	589252-000

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.