

Конструкция греющего кабеля



Описание

Саморегулирующийся нагревательный кабель тип LTV используется для защиты от замерзания и поддержания технологической температуры трубопроводов, емкостей, клапанов, сосудов, крыши и водосточных желобов. Нагревательные кабели LTV имеют максимально допустимую температуру в включённом состоянии до 65 °С и в выключенном состоянии до 85° С.

Особенности

- Может отрезаться любой длины в пределах максимальной возможной.
- Энергоэффективный, автоматически изменяет свою мощность при изменении температуры поверхности обогрева.
- Саморегулирующийся.
- Установка в жилых, коммерческих и промышленных объектах.
- Возможность применения в взрывоопасной зоне Ex.

Область применения

Классификация зон	Опасные, Зона 1, Зона 2 (газ), зона 21, зона 22 (пыль), Нормальные
Тип обогреваемой поверхности	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь Пластик Окрашенный или неокрашенный металл
Химическая стойкость	Для органических коррозионных: использование -СТ (фторполимерная наружная оболочка) Для слабых неорганических растворов: использовать -CR (модифицированный полиолефин внешнюю оболочку)

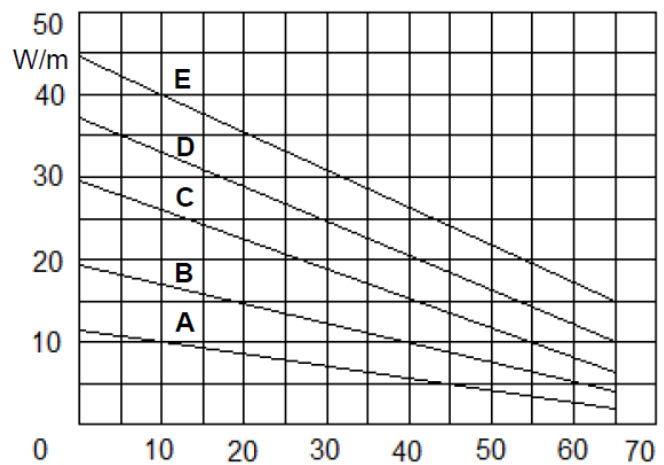
Технические характеристики

Напряжение питания	230В		
Максимальное сохранение или непрерывное температурное воздействие (вкл / выкл)	65°С		
Макс. допустимая температура	85°С		
Класс температуры	Т6		
Мин. температура монтажа	-40°С		
Минимальный радиус изгиба	при 20°С: 13мм при -40°С: 35мм		
Продукт	LTV-C	LTV-CR	LTV-CT
Толщина(мм)	4.2	5.7	5.2
Ширина(мм)	10.4	11.9	11.4

Тепловая мощность выхода

Номинальная выходная мощность Вт/м, при 230В переменного тока на 10°C изолированных стальных трубах

A	3LTV2-CT, 3LTV2-CR	10
B	5LTV2-CT, 5LTV2-CR	17
C	8LTV2-CT, 8LTV2-CR	26
D	10LTV2-CT, 10LTV2-CR	33
E	12LTV2-CT, 12LTV2-CR	40



Максимальная длина цепи (м)

при использовании автомата типа «С» в соответствии с EN 60898

Электрическая защита	Пусковая температура	Максимальная длина греющего кабеля на цепь (м)				
		3LTV2	5LTV2	8LTV2	10LTV2	12LTV2
16A	10°C	200	150	100	65	50
	-15°C	150	100	60	45	35
	-30°C	120	70	45	40	30
20A	10°C	200	160	120	85	65
	-15°C	190	130	100	55	50
	-30°C	150	100	60	50	35
25A	10°C	200	160	120	100	90
	-15°C	200	150	100	70	60
	-30°C	170	130	80	65	50
32A	10°C	200	160	125	110	95
	-15°C	200	160	120	90	75
	-30°C	195	150	100	80	60

Не допускается перехлест, касание участков работающего кабеля. Для обеспечения электрической безопасности рекомендуется применение УЗО на 30 мА.