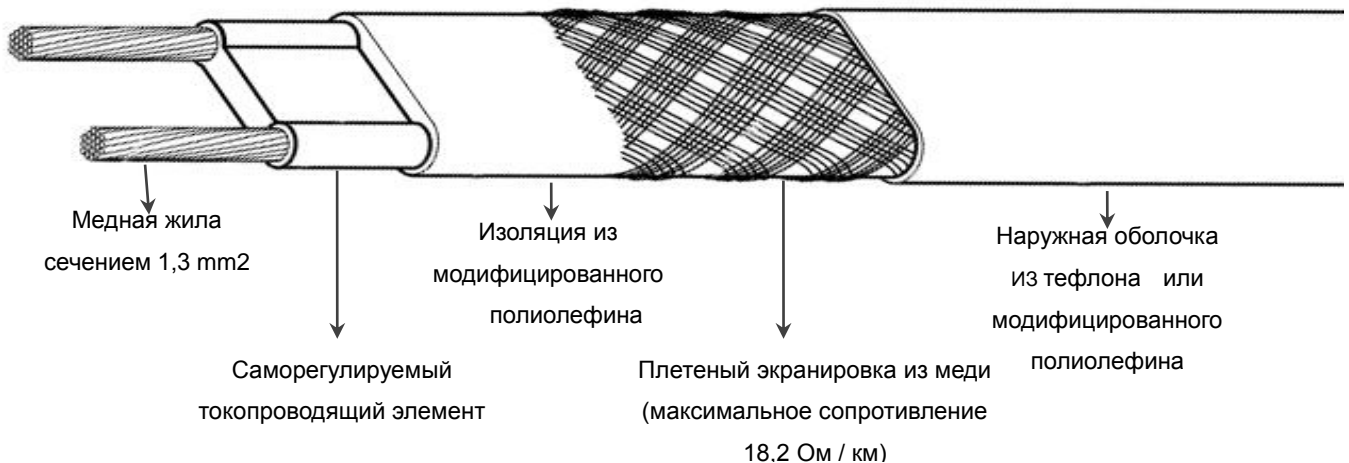


Строение кабеля



Описание

Серия «LTV саморегулирующий нагревательный кабель» предназначена для защиты от замерзания или поддержания температуры труб, резервуаров, клапанов, сосудов, крыш и ледотаяния водостоков. Серия «LTV» поддерживает максимальную допустимую температуру до 65 °C, могут выдерживать прерывистое воздействие температур до 85 °C.

Черты

- Снижение стоимости монтажа, чем трассировка пара, сокращение расходов на техобслуживание и сокращение времени простоя.
- Простая установка благодаря монтажу на месте и может быть разрезан нужной длины (до максимальной длины цепи), без ущерба для характеристик.
- Энергосберегающий, автоматически регулирует выходной мощности в ответ на изменение температуры трубы.
- Саморегулирование кабеля, не будет перегреваться или перегорать, даже когда его отдельные участки накладываются друг на друга.
- Установка в жилых, торговых, промышленных и взрывозащищенных районах.
- 5-летняя ограниченная гарантия от производственных дефектов

Приложение

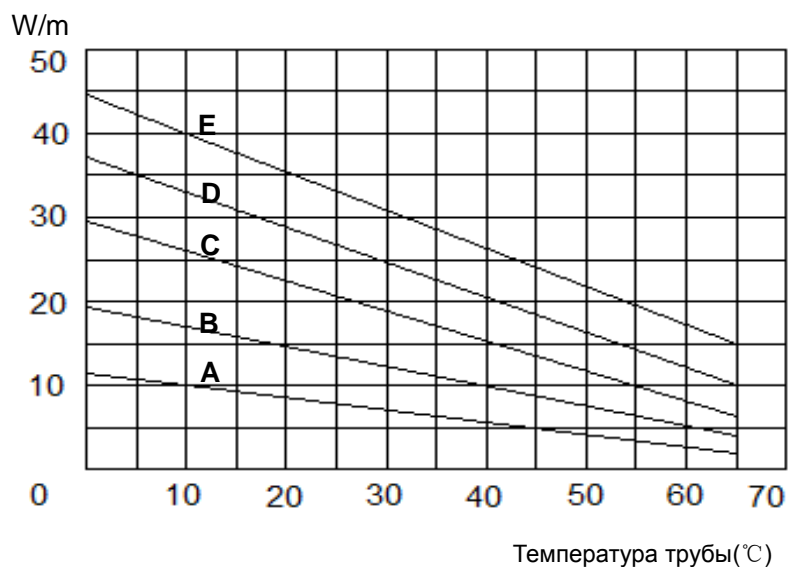
Область применения	Опасный, зона 1, зона 2 (газ), зона 21, зона 22 (пыль) Обыкновенная зона
Тип обогреваемой поверхности	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь, Пластик Окрашенный или неокрашенный металл
Химическая стойкость	Для органических коррозионных: использование -СТфторполимерная наружная оболочка) Для слабых неорганических растворов: использование -CR (модифицированный полиолефина внешней оболочки) Для агрессивных органических веществ и разъедающих веществ обратитесь к местному представителю "Сюйхуэй".

Технические характеристики

Напряжение	230V Обратитесь к местному представителю "Сюйхуэй" за данными о других напряжениях		
Максимальная поддерживаемая или непрерывная температура экспозиции (включение / выключение питания)	65°C		
Максимальное перемежающееся воздействие температура	85°C Максимальное суммарное воздействие 1000 часов		
Температурная классификация	T6		
Минимальная температура монтажа	-40°C		
Минимальный радиус изгиба	При 20°C: 13mm При -40°C: 35mm		
Продукции	LTV-C	LTV-CR	LTV-CT
Толщина (мм)	4.1	5.6	4.9
Ширина (мм)	10.3	11.8	11.2
Вес (г / м)			

Тепловая мощность

Номинальная мовыходная щность при 230 В переменного тока на изолированных стальных трубах Вт / м	W/m @ 10°C
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 кабеля (м)

На основе автоматических выключателей типа «С» в соответствии с EN 60898

Электрические размер защиты	Пуска Температура	Максимальная длина кабеля на контур (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

Вышеуказанные числа предназначены только для оценки длины цепи. За более подробной информацией обращайтесь к местному представителю фирмы "Сюйхуэй". Для обеспечения максимальной безопасности и защиты от пожара, "Сюйхуэй" требует защитных устройств утечки тока 30 мА. В случае более высокой утечки тока, предпочтительный уровень для отключения регулируемых устройств составляет 30 мА, превышающий любую присущую емкостную характеристику течи нагревателя, как это определено поставщиком следящего нагревателя, или как альтернативно, следующий доступный уровень отключения нерегулируемых устройств составляет 300 мА, техника безопасности должна быть соблюдена.

Компоненты

Фирма "Сюйхуэй" предлагает полный комплекс компонентов для силовых соединений, стыков, сращивания и концевых уплотнений. Эти компоненты должны использоваться для обеспечения надлежащего функционирования изделия и соблюдения электрических требований.