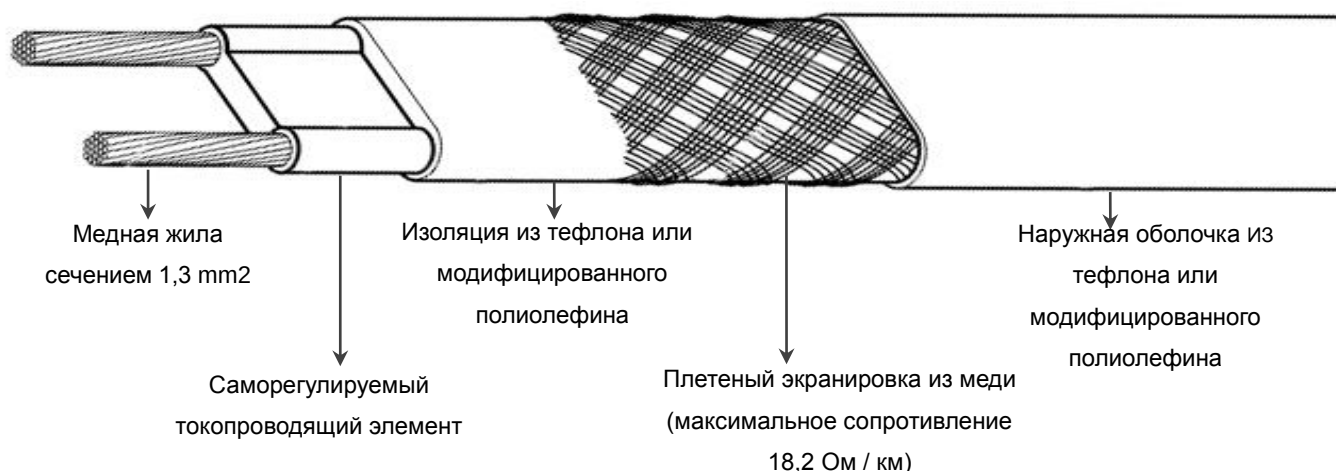


Строение кабеля



Описание

Серия «MTV саморегулирующий нагревательный кабель» предназначена для защиты от замерзания или поддержания температуры труб, резервуаров, клапанов, сосудов. Серия «MTV» нагревательных кабелей поддерживают максимальную допустимую температуру до 110 °C, и могут выдерживать прерывистое воздействие температур до 130 °C.

Черты

- Снижение стоимости монтажа, чем трассировка пара, сокращение расходов на техобслуживание и сокращение времени простоя.
- Простая установка благодаря монтажу на месте и може быть разрезан нужой 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

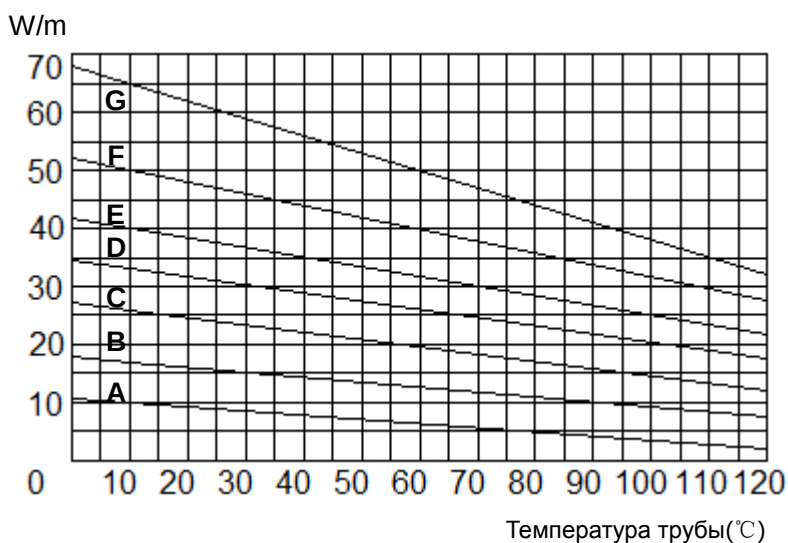
Область применения	Опасный, зона 1, зона 2 (газ), зона 21, зона 22 (пыль) Обыкновенная зона
Тип обогреваемой поверхности	Углеродистая стал нержавеющая сталь Окрашенный или неокрашенный металл
Химическая стойкость	Для органических коррозионных веществ Для агрессивных органических веществ и разъедающих 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)	110°C		
Максимальное перемежающееся воздействие	110°C (включить) 130°C (выключение) Максимальное суммарное воздействие 1000 часов		
Температура			
Температурная группа	T4		
Минимальная температура монтажа	-40°C		
Минимальный радиус изгиба	При 20°C: 13mm При -40°C: 35mm		
Продукции	MTV-C	MTV-CR	MTV-CT
Толщина (мм)	4.2	5.8	4.8
Ширина (мм)	12.5	14.1	13.1
Вес (г / м)			

Тепловая мощность

Номинальная мощность при 230 В переменного тока на изолированных стальных трубах Вт / м	W/m @ 10°C
A 3HTV2-CT	10
B 5HTV2-CT	17
C 8HTV2-CT	26
D 10HTV2-CT	33
E 12HTV2-CT	40
F 15HTV2-CT	50
G 20HTV2-CT	65



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)						
		3MTV2	5MTV2	8MTV2	10MTV2	12MTV2	15MTV2	20MTV2
		10W/m	17W/m	26W/m	33W/m	40W/m	50W/m	65W/m
16A	10°C	160	130	100	80	70	55	45
	0°C	140	110	80	65	55	45	40
	-20°C	100	80	60	50	40	35	30
	-40°C	80	65	50	40	35	30	25
20A	10°C	190	150	120	100	80	70	60
	0°C	170	140	100	85	70	60	50
	-20°C	130	110	80	65	55	50	40
	-40°C	100	80	60	50	45	40	30
25A	10°C	190	150	120	110	100	90	75
	0°C	190	150	120	100	90	75	65
	-20°C	170	135	100	85	75	65	50
	-40°C	120	95	75	60	55	50	40
32A	10°C	190	150	120	110	100	90	80
	0°C	190	150	120	110	100	90	75
	-20°C	190	150	120	100	90	80	60
	-40°C	150	120	95	80	70	65	50
40A	10°C	190	150	120	110	100	90	80
	0°C	190	150	120	110	100	90	80
	-20°C	190	150	120	110	100	90	75
	-40°C	190	150	120	110	100	85	65

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.