

Электрический саморегулирующийся нагревательный кабель для защиты от промерзания или поддержания температуры трубопроводов и промышленных емкостей.

Саморегулирующийся нагревательный кабель на низкое напряжение

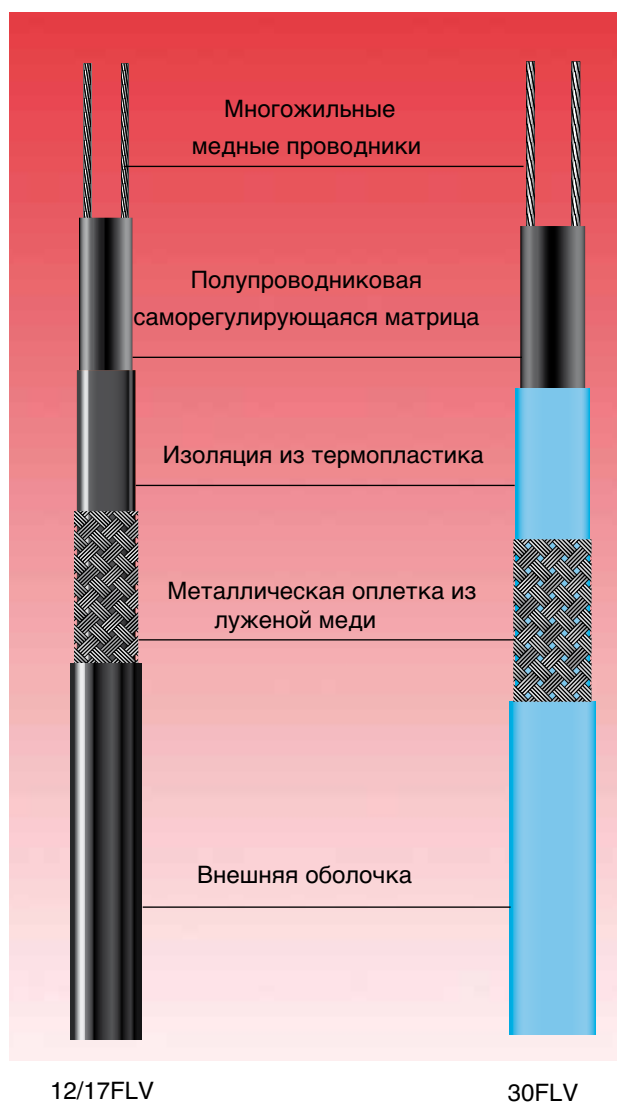
- Автоматически регулирует теплоотдачу в ответ на увеличение или падение температуры трубы
- Может быть отрезан произвольной длины при монтаже
- Не перегревается и не перегорает даже при перехлестывании
- Полный набор систем управления и аксессуаров
- Напряжение питания 22/24В и 11/12 В
- Номиналы мощностей 12Вт/м, 17Вт/м и 30Вт/м

ОПИСАНИЕ

Freezstop Low Voltage - это саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного/бытового назначения, который используется для защиты от промерзания или поддержания температуры продуктов в трубопроводах и емкостях в сфере строительства и холодильной промышленности. Кабель может быть отрезан точно по месту, если в этом есть необходимость при монтаже. Свойство саморегулирования повышает безопасность и надежность применения кабеля. Freezstop Low Voltage не перегревается и не перегорает даже при перехлестывании кабеля. Теплоотдача нагревательного кабеля саморегулируется в зависимости от температуры обогреваемого участка на данный момент. Монтаж нагревательного кабеля FLV прост и не требует высокой квалификации персонала или особых инструментов. Все комплектующие для разделки и муфтирования нагревательного кабеля FLV поставляются в соответствующих комплектах.

МОДИФИКАЦИИ

- FLV .. C Модификация кабеля с оплеткой из луженой меди обеспечивает дополнительную защиту нагревательного кабеля от механического воздействия. Эта модификация используется, где не обеспечивается надежное заземление системы обогрева (например, пластмассовые трубы).
- FLV .. CT Защитная внешняя оболочка из термопластика поверх луженой медной оплетки
- FLV .. CF Защитная внешняя оболочка из фторполимера обеспечивает дополнительную защиту нагревательного кабеля от коррозии в условиях эксплуатации кабеля в агрессивных средах (возможное присутствие химических растворов или паров).



ПРИМЕЧАНИЕ

30FLV выпускается только для специфических применений. Для получения более детальной информации обращайтесь в офис Heat Trace.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	85°C
МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА без нагрузки	85°C
МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА	-30°C
ПИТАНИЕ	22 – 24В (11 – 12 В по требованию)

МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЭКРАНИРУЮЩЕЙ ОПЛЕТКИ	18.2 Ohm/km
--	-------------

ВЕС И РАЗМЕРЫ (только для 12 и 17FLV)				
Тип	Номин. Размер (мм)	Вес кг/100м	Мин. радиус монтажа при -20°C	Размер Вода
FLV	8.5 x 3.9	5	25mm	M20
FLV .. C	9.3 x 4.7	11	30mm	M20
FLV .. CT	10.5 x 5.9	10	35mm	M20
FLV .. CF	10.5 x 5.9	11	35mm	M20

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Организация	Сертификат №	Стандарт
CENELEC	SCS Ex 99E3146	EN60079-0/EN60079-7
ATEX	 Sira 02ATEX3074	EN60079-0/EN60079-7 IEC62086
TC	 TC RU C-GB.ГБ05	TP TC

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример	12FLV2-CT
Кабель мощностью 12Вт/м при 5°C	_____
Freezstop LowVoltage	_____
Напряжение 22 – 24В	_____
Медная луженая оплетка	_____
Термопластиковая оболочка	_____

АКСЕССУАРЫ

Heat Trace производит все необходимые аксессуары, включая компоненты заделки / сращивания, монтажные и соединительные коробки, а так же устройства управления. Данные аксессуары рекомендуется использовать для корректной работы кабеля FLV.

МАКСИМАЛЬНЫЕ ДЛИНЫ КАБЕЛЯ (м) в зависимости от МОЩНОСТИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ ПИТАНИЯ

ТИП	ТЕМПЕР. ВКЛЮЧ.	ПУСКОВОЙ ТОК *	24В		
			6А	10А	16А
12FLV	5°C	0.729 A/m	8	14	20
	0°C	0.780 A/m	8	12	20
	-20°C	1.016 A/m	6	10	16
	-40°C	1.245 A/m	4	8	12
17FLV	5°C	0.921 A/m	6	10	16
	0°C	0.968 A/m	6	10	16
	-20°C	1.175 A/m	6	8	14
	-40°C	1.378 A/m	4	8	12

При применении предохранителя Типа C BS EN60898:1991

* продолжительностью 300 секунд

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная выходная мощность кабеля FLV при питании 12В или 24В, когда он установлен на изолированных металлических трубах.

