FLV CE 0518

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

FREEZSTOP

Саморегулирующийся нагревательный кабель на низкое напряжение

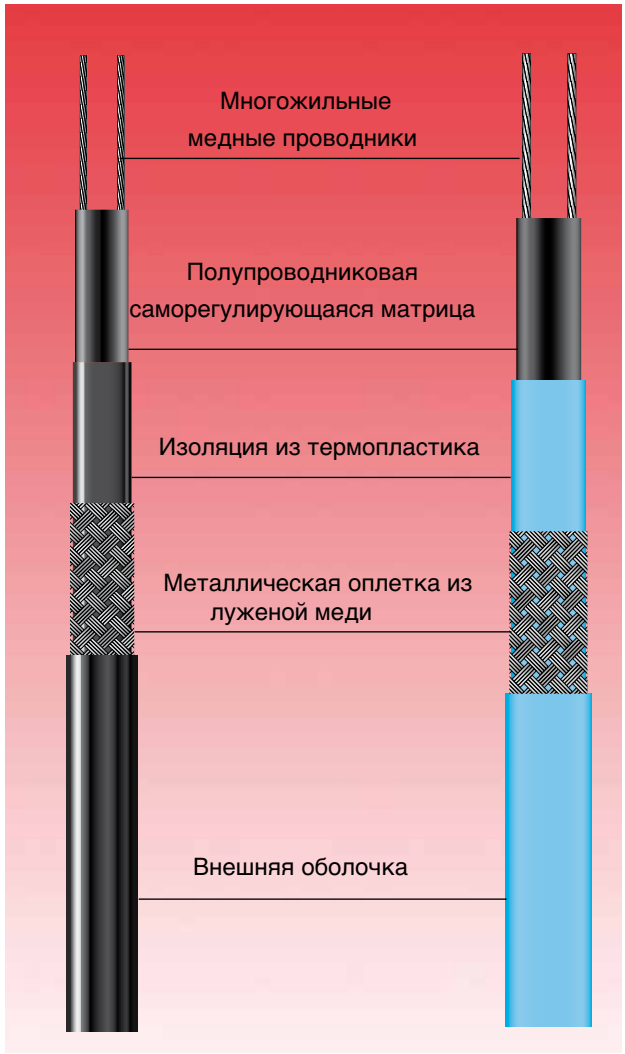
- *Автоматически регулирует теплоотдачу в ответ на увеличение или падение температуры трубы*
- *Может быть отрезан произвольной длины при монтаже*
- *Не перегревается и не перегорает даже при перехлестывании*
- *Полный набор систем управления и аксессуаров*
- *Напряжение питания 22/24В и 11/12 В*
- *Номиналы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



12/17FLV 30FLV

ПРИМЕЧАНИЕ

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

HEAT TRACE™ SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY

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

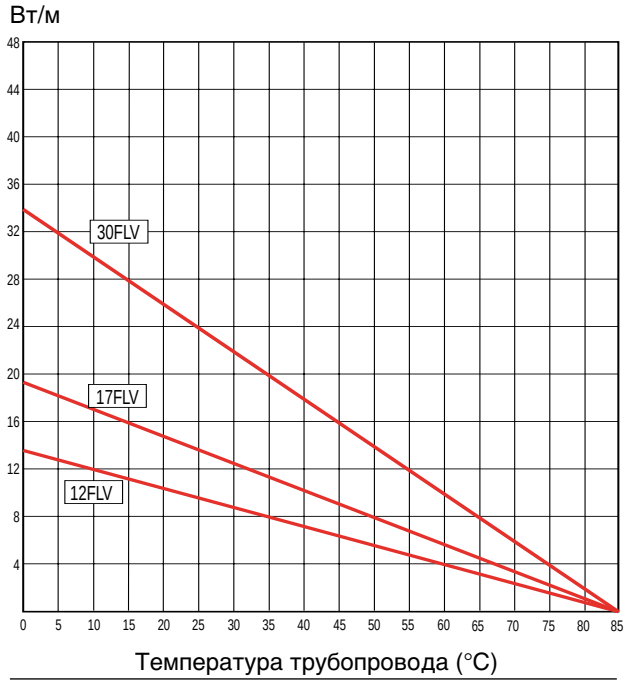
ТИП	ТЕМПЕР. ВКЛЮЧ.	ПУСКОВОЙ ТОК *	24В 6A	10A	16A
12FLV	5°C	0.729 A/m	8	14	20
	0°C	0.780 A/m	8	12	20
	–20°C	1.016 A/m	6	10	16
	–40°C	1.245 A/m	4	8	12
17FLV	5°C	0.921 A/m	6	10	16
	0°C	0.968 A/m	6	10	16
	–20°C	1.175 A/m	6	8	14
	–40°C	1.378 A/m	4	8	12

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.



Представитель Heat Trace на территории Российской Федерации ЗАО "Телеком-Запад" 125212, г. Москва, Кронштадский бул., д. 7, стр. 1 Тел.: +7(495)781-48-30 Тел./факс: +7(495)780-31-82 www.ktz.ru; e-mail: cable@ktz.ru