

Электрический саморегулирующийся нагревательный кабель для защиты от промерзания или поддержания температуры трубопроводов и промышленных емкостей. Применяется в безопасной и взрывоопасной зонах.

- 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
- Сертификат TP TC для использования во взрывоопасных зонах до -65 °С
- Напряжение питания 110-120В и 220-277В

ОПИСАНИЕ

Freezstop Regular - это саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного назначения, который используется для защиты от промерзания или поддержания температуры продуктов в трубопроводах и емкостях до 85°С.

Кабель Freezstop Regular может быть отрезан точно по месту, если в этом есть необходимость при монтаже.

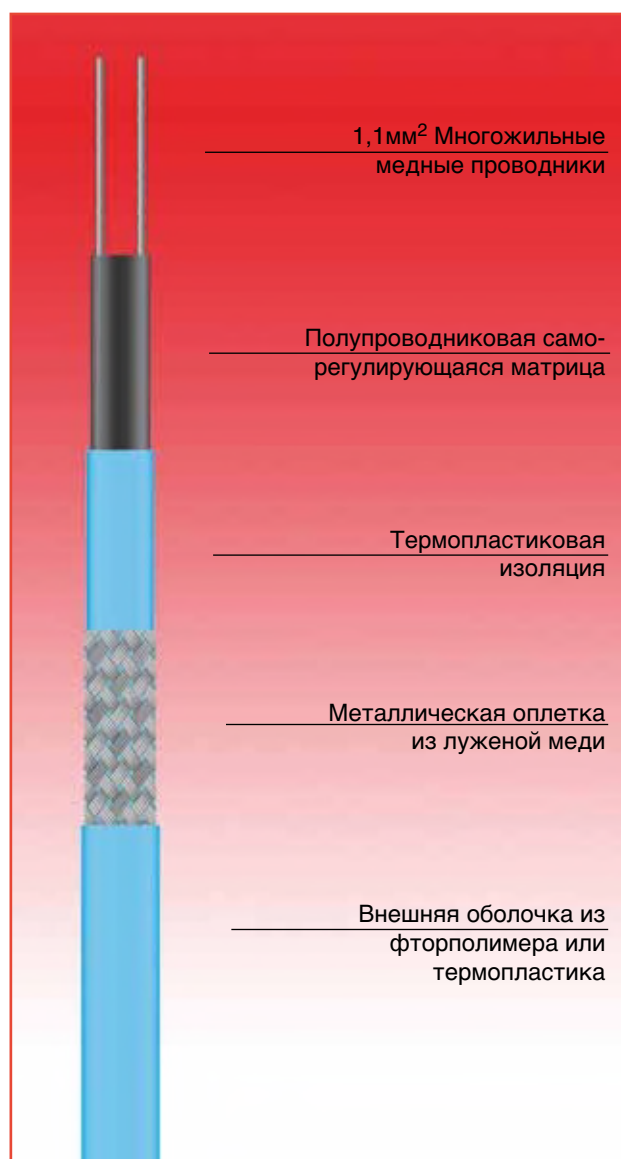
Freezstop Regular одобрен международными стандартами к использованию в безопасных, взрывоопасных зонах и химически агрессивных средах.

Свойство саморегулирования повышает безопасность и надежность применения кабеля. Freezstop Regular не перегревается и не перегорает даже при перехлестывании кабеля.

Монтаж нагревательного кабеля FSR прост и не требует высокой квалификации персонала или особых инструментов. Все комплектующие для разделки и муфтирования нагревательного кабеля FSR поставляются в соответствующих комплектах.

МОДИФИКАЦИЯ

- FSR .. C Модификация кабеля с оплеткой из луженой меди обеспечивает защиту от механического воздействия. Эта модификация используется, где не обеспечивается надежное заземление системы обогрева (например, пластмассовые трубы).
- FSR...CT Внешняя оболочка из термопластика придает нагревательному кабелю дополнительную защиту от механических воздействий.
- FSR...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).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА 85°C (185°F)

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА без нагрузки 85°C (185°F)

МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА -40°C (-40°F)
(CENELEC -20°C, -4°F)

ТЕМПЕРАТУРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ до 31 Вт/м T6 (85°C)
40 Вт/м и/или 277V T4 (135°C)

ПИТАНИЕ 110 – 120В, 220 – 277В

МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЭКРАНИРУЮЩЕЙ ОПЛЕТКИ 18.2 Ом/км

ВЕС И ГАБАРИТЫ

Тип кабеля	Размеры (мм)	Вес кг/100м	Мин. радиус изгиба	Размер сальника
FSR	10.9 x 3.8	5.8	25 мм	M20
FSR .. C	11.8 x 4.7	11.2	30 мм	M20
FSR .. CT	13.1 x 6.0	13.1	35 мм	M20
FSR .. CF	13.1 x 6.0	13.4	35 мм	M20

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Организация	Сертификат №	Стандарт
CENELEC	SCS Ex 94D3079	EN60079-0/EN60079-7
ATEX	Sira 02ATEX3070	EN60079-0/EN60079-7 IEC62086
IEC	Sira 02Y3060	CEI IEC62086 & IEC60079-7
FM	3009080	ANSI/IEEE Std 515
VDE	114665	DIN VDE 0254
CSA	214197-1295278	C22.2 No. 130.1 C22.2 No. 130.2 C22.2 No. 138
Lloyds Register	02/00062	EN60079-0/EN60079-7 EEE Std 515
TC	EAC TC RU C-GB.ГБ05	TP TC 012/2011

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Маркировка **17FSR2-CT**
 Мощность 17 Ватт/м при 10°C
 FREEZSTOP REGULAR кабель
 Питание 220-277 В
 Оплетка
 Внешняя оболочка из термопластика

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 кабелей марки FSR.

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

Тип кабеля	Темпер. включ.	230В				
		6А	10А	16А	20А	25А
10FSR	10°C	90	152	198	-	-
	0°C	74	122	196	198	-
	-20°C	50	84	136	170	198
	-40°C	44	74	118	148	184
17FSR	10°C	60	102	154	-	-
	0°C	48	82	130	154	-
	-20°C	40	66	106	132	154
	-40°C	30	50	80	100	124
25FSR	10°C	46	76	122	124	-
	0°C	36	62	98	122	124
	-20°C	20	34	56	70	88
	-40°C	20	32	50	64	80
31FSR	10°C	28	46	74	92	110
	0°C	20	34	54	66	84
	-20°C	16	26	40	50	64
	-40°C	14	24	38	48	60
40FSR	10°C	20	34	56	70	88
	0°C	14	24	40	50	62
	-20°C	12	20	30	38	48
	-40°C	10	18	30	36	46

При применении предохранителя Типа С BS EN60898:1991

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная выходная мощность кабеля FSR при питании 230В, когда он установлен на изолированных металлических трубах.

