FSS CE 0518

Электрический саморегулирующийся нагревательный кабель для технологического обогрева или поддержания температуры в трубопроводах и промышленных емкостях. Применяется в безопасной и взрывоопасной зонах.

FREEZSTOP SUPER

Саморегулирующийся нагревательный кабель

- *автоматически регулирует теплоотдачу в ответ на повышение или понижение температуры трубы*
- *может быть отрезан до нужной длины по месту*
- *не перегревается и не перегорает даже при перехлестывании*
- *высокая выходная мощность до 55 Вт/м*
- *полный набор систем управления и аксессуаров*
- *напряжение питания 220/277В и (110/120В по требованию)*
- *Одобрен CENELEC стандартами для работы во взрывоопасной и коррозийной средах*

ОПИСАНИЕ

Freezstop Super - это саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного назначения, который используется для технологического нагрева и поддержания температуры продуктов в трубопроводах и промышленных емкостях до 150°C.

Кабель может быть отрезан при монтаже точно по месту в соответствии с длиной трубопровода без каких-либо дополнительных расчетов.

Freezstop Super пригоден к использованию в безопасных, взрывоопасных зонах и химически агрессивных средах в соответствии с CENELIC EN50014/50019.

Свойство саморегулирования повышает безопасность и надежность применения кабеля. Freezstop Super не перегревается и не перегорает даже при перехлестывании кабеля. Теплоотдача нагревательного кабеля саморегулируется в зависимости от температуры обогреваемого участка на данный момент.

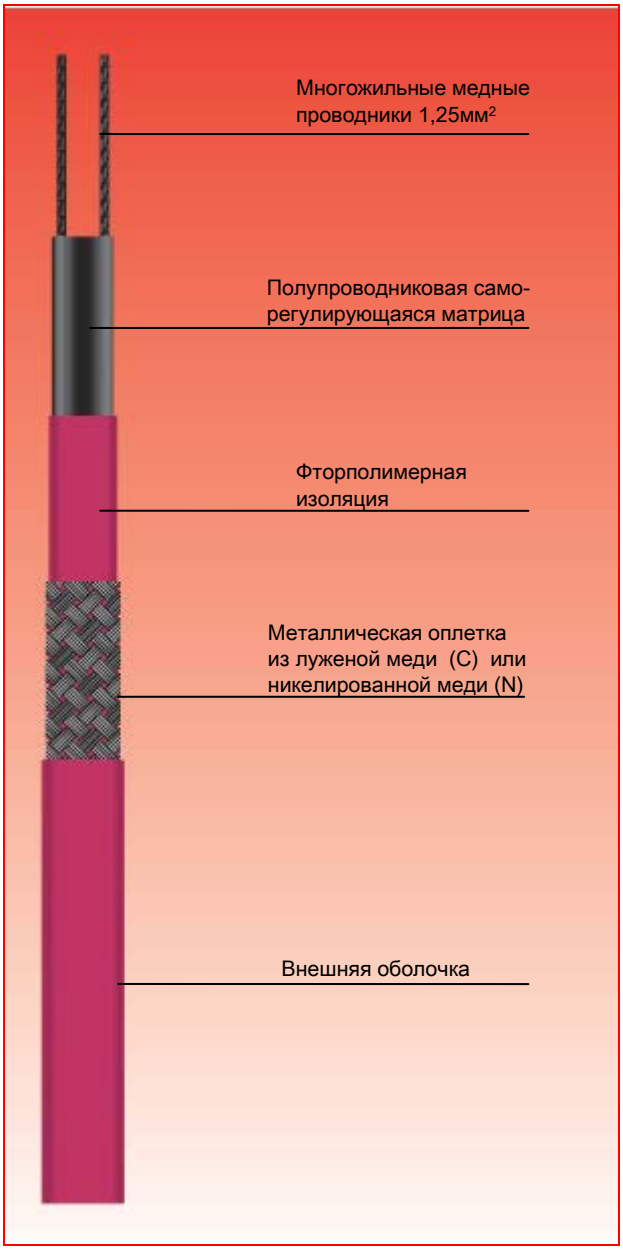
Монтаж нагревательного кабеля FSS прост и не требует высокой квалификации персонала или особых инструментов. Все комплектующие для разделки и муфтирования нагревательного кабеля FSS поставляются в соответствующих комплектах.

МОДИФИКАЦИИ

FSS Базовая модификация кабеля без оплетки и внешней оболочки.

FSS…x Модификация кабеля с оплеткой из луженой или никелированной меди обеспечивает дополнительную защиту нагревательного кабеля от механического воздействия. Эта модификация используется, где не обеспечивается надежное заземление системы обогрева.

FSS…xF 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).



HEAT TRACE™ SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY

БЭТ СПб – поставщик продукции компании HEAT TRACE в России
196105, Россия, г.Санкт-Петербург, пр. Ю. Гагарина, д.1, оф.114
тел./факс: +7(812) 387-85-67, +7(812) 387-65-86
e-mail: info@htltd.ru, сайт: http://htltd.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	150°C(302°F)
МАКСИМАЛЬНО-ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА без нагрузки (1000 час суммарно)	200°C(392°F)
МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА	-30°C(-22°F) (CENELEC –20°C,–4°F)
ПИТАНИЕ	220-277 В (110-120 В под заказ),
ТЕМПЕРАТУРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ	Оплетка - T2 (300°C) Оплетка и защ..оболочка T3 (200°C)
МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЭКРАНИРУЮЩЕЙ ОПЛЕТКИ	18,2 Ом/км

ВЕС И ГАБАРИТЫ

Тип кабеля	Размеры (мм)	Вес кг/100м	Мин. радиус изгиба (мм)	Размер сальника
FSS	10,4 x 3,4	7,6	20	M20
FSS…x	11,4 x 4,4	11,7	25	M20
FSS…xF	12,2 x 5,2	15,4	30	M20

x – «C»- для луженой медной оплетки, «N» – для никелированной медной оплетки

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

	Сертификат №	Стандарт
CENELEC	SCS Ex 99E3175*	EN50014, EN50019
ATEX	Sira 02ATEX3072	EN50014,EN50019 IEC62086
IEC	Sira 02Y3062	CEI IEC62086 IEC60079-7
FM	3009080	ANSI/IEEE Std 515
CSA	214197-1295278	C22.2 No. 130.1 C22.2 No. 130.2 C22.2 No. 138
Lloyds Register	02/00062	EN50014, EN50019, BS6351, IEEE Std 515

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Маркировка

55FSS2-CF

Мощность 55 Ватт/м при 10°C
Тип кабеля FREEZSTOP Super
Питание 220-277В
Оплетка из луженой меди
Внешняя оболочка из фторполимера

АКСЕССУАРЫ

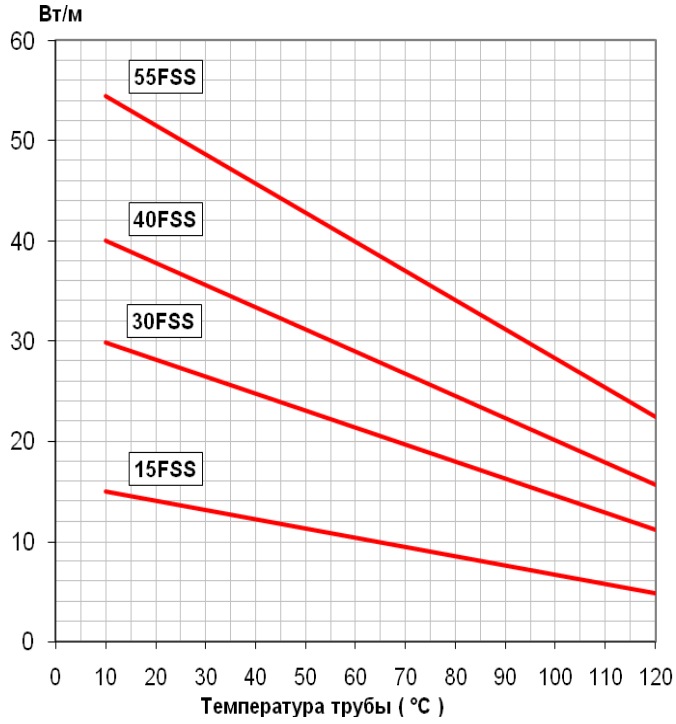
Heat Trace производит полный набор аксессуаров для концевой заделки, соединения кабеля, монтажные и соединительные коробки и устройства управления. Все изделия имеют свои разрешения и сертификаты.

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

Тип кабеля	Темпер. включения	230В 6A	10A	16A	20A	25A
15 FSS	10°C	68	112	162	-	-
	0°C	64	106	162	-	-
	-20°C	56	94	150	162	-
	-40°C	50	84	134	162	-
30 FSS	10°C	34	58	92	114	-
	0°C	34	56	88	112	114
	-20°C	30	50	82	102	114
	-40°C	28	46	74	94	114
40 FSS	10°C	26	42	66	84	98
	0°C	24	40	64	80	98
	-20°C	22	36	58	72	90
	-40°C	20	34	52	66	82
55 FSS	10°C	20	32	52	64	80
	0°C	18	30	50	62	78
	-20°C	16	28	44	56	70
	-40°C	16	26	40	50	64

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная выходная мощность кабеля FREEZSTOP Super при питании 230В, когда он установлен на теплоизолированных металлических трубах.



HEAT TRACE™ SETTING THE STANDARDS LEADING THE WAY

БЭТ СПб – поставщик продукции компании HEAT TRACE в России
196105, Россия, г.Санкт-Петербург, пр. Ю. Гагарина, д.1, оф.114
тел./факс: +7(812) 387-85-67, +7(812) 387-65-86
e-mail: info@htltd.ru, сайт: http://htltd.ru