FSU CE 0518

Электрический саморегулирующийся нагревательный кабель для технологического обогрева или поддержания высоких температур в трубопроводах и промышленных емкостях

FREEZSTOP ULTIMO

Саморегулирующийся нагревательный кабель

Выдерживает температуры до 250 ⁰C

- *автоматически регулирует теплоотдачу в ответ на повышение или понижение температуры трубы*
- *может быть отрезан по месту*
- *не перегреется и не перегорит*
- *высокая выходная мощность до 90Вт/м*
- *полный набор систем управления и аксессуаров*
- *напряжение питания 220-240В и (110-120В под заказ)*

ОПИСАНИЕ

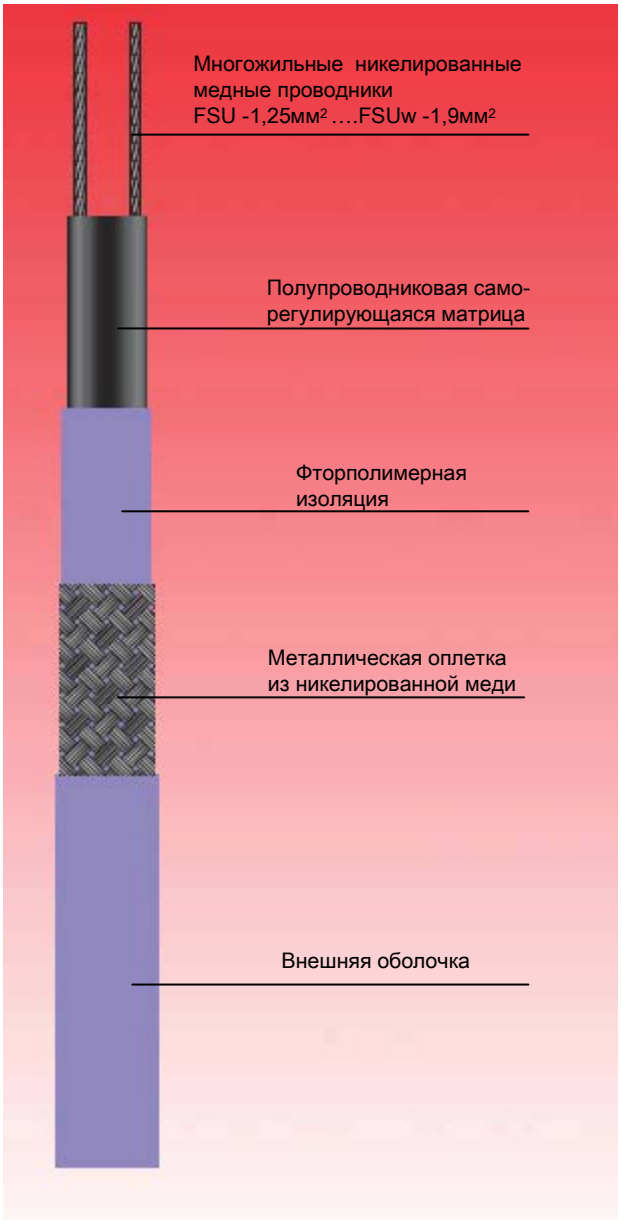
Freezstop Ultimo - это саморегулирующийся нагревательный кабель промышленного назначения, который используется как для технологического нагрева, так и для поддержания температуры продуктов в трубопроводах и емкостях до 200°C.
Кабель FSU может быть отрезан по месту.
FSU используется в случаях, когда необходимо нагреть продукт или требуется поддерживать высокую температуру (до 200°C), либо когда нагревательный кабель должен выдерживать высокую температуру (до 250°C в выключенном состоянии).
Свойство саморегулирования повышает безопасность и надежность применения кабеля. Freezstop Ultimo не перегреется и не перегорит. Теплоотдача нагревательного кабеля саморегулируется в зависимости от температуры обогреваемого участка на данный момент.
Монтаж нагревательного кабеля FSU прост и не требует высокой квалификации персонала или особых инструментов. Оконцовка кабеля, сращивание и соединение с силовым кабелем осуществляется при помощи специальных комплектов.

МОДИФИКАЦИИ

FSU Базовая модификация кабеля без оплетки с защитой от коррозии, вызываемой химическими жидкими и парообразными средами.

FSU…N Оплетка из никелированной меди обеспечивает дополнительную защиту нагревательного кабеля от механического воздействия. Эта модификация используется, когда нет необходимости надежного заземления системы.

FSU…NF Защитная внешняя оболочка из фторполимера поверх никелированной медной оплетки 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

ATEX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	200°C(392°F)
МАКСИМАЛЬНО-ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА без нагрузки (1000 час суммарно)	250°C(482°F) 240°C (для взрывоопасных зон)
МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОНТАЖА	-40°C(-40°F)
ПИТАНИЕ	220-240 В, (110-120В под заказ)
ТЕМПЕРАТУРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ	75 и 90 Вт/м - T2 (300°C) 15-60 Вт/м - T3 (200°C)
МАКСИМАЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ОПЛЕТКИ	18,2 Ом/км

ВЕС И ГАБАРИТЫ

Тип кабеля	Размеры (мм)	Вес кг/100м	Мин. радиус изгиба (мм)	Размер сальника
FSU	10,4 x 3,4	7.6	20	M20
FSU…N	11,4 x 4,4	11.7	25	M20
FSU…NF	12,2 x 5,2	15.4	30	M20
FSUw	12,4 x 3,4	9.5	20	M20
FSUw…N	13,4 x 4,4	13.7	25	M20
FSUw…NF	14,2 x 5,2	17.7	30	M20

N - оплётка из никелированной меди

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

CENELEC ATEX IEC

Стандартные зоны применения	Зона 1 или зона 2

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Маркировка 45FSU2-NF

- Мощность 45 Ватт/м при 10°C
- Тип кабеля FREEZSTOP Ultimo
- Питание 220-240 В
- Оплетка из никелированной меди
- Внешняя оболочка из фторполимера

АКСЕССУАРЫ

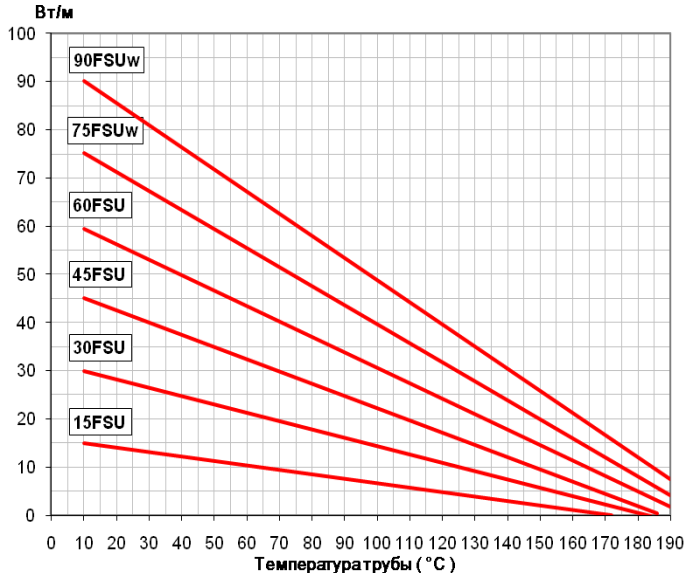
Heat Trace производит полный набор аксессуаров для концевой заделки, соединения кабеля, монтажные и соединительные коробки и устройства управления. Все изделия имеют свои разрешения и сертификаты.

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

Тип кабеля	Темпер. включения	230В 6A	10A	16A	20A	25A	32A
15 FSU	10°C	48	78	126	154	-	-
	0°C	46	76	120	150	154	-
	-20°C	40	68	108	136	154	-
30 FSU	10°C	30	30	52	82	102	-
	0°C	30	48	78	96	108	-
	-20°C	26	44	70	88	108	-
45 FSU	10°C	24	38	62	78	88	-
	0°C	22	36	58	74	88	-
	-20°C	20	34	52	66	82	88
60 FSU	10°C	18	30	50	62	76	-
	0°C	18	30	46	58	72	76
	-20°C	16	26	42	52	66	76
75 FSU	10°C	16	26	42	52	64	82
	0°C	14	24	40	48	60	78
	-20°C	14	22	36	44	54	70
90 FSU	10°C	12	22	34	42	54	68
	0°C	12	20	32	40	50	64
	-20°C	10	18	30	36	46	58

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная выходная мощность кабеля FSU 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