

- 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.

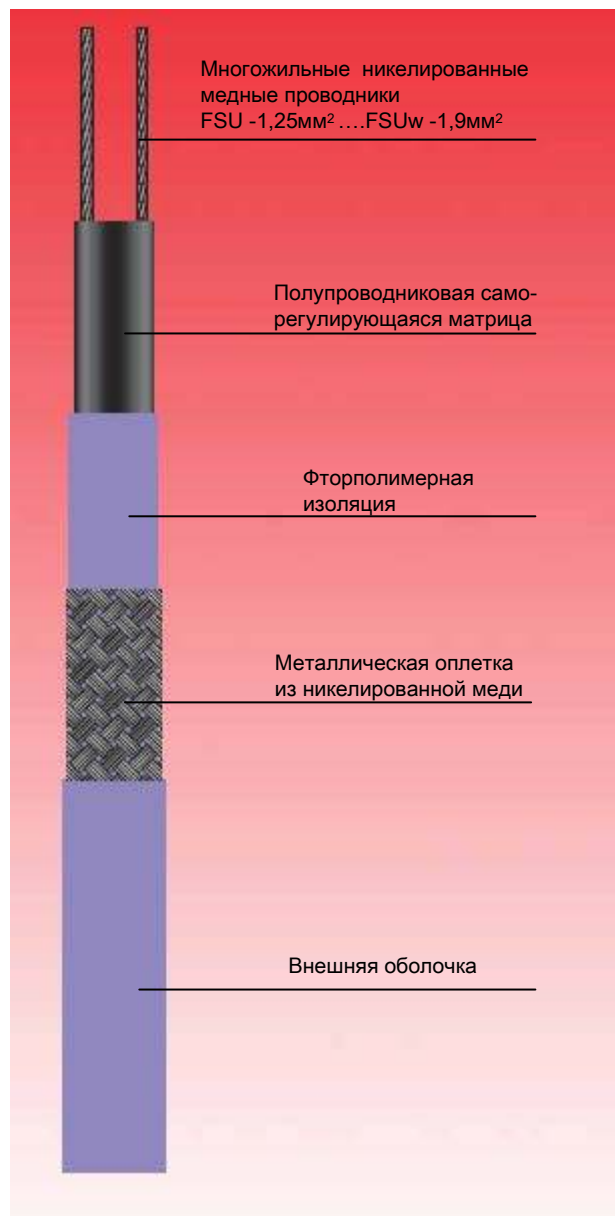
Кабель FSU может быть отрезан по месту.

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).



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА 200°C(392°F)

МАКСИМАЛЬНО-ДОПУСТИМАЯ ТЕМПЕРАТУРА 250°C(482°F)
240°C (для взрывоопасных зон)
без нагрузки (1000 час суммарно)

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. ради-ус 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

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

45FSU2-NF

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					
		6А	10А	16А	20А	25А	32А
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.

