

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

# FREEZSTOP REGULAR

*Саморегулирующийся  
нагревательный кабель*

- автоматически регулирует теплоотдачу в ответ на повышение или понижение температуры трубы
- может быть отрезан по месту
- не перегревается и не перегорает даже при перехлестывании
- одобрен к использованию в безопасной, взрывоопасной зонах и химически активных средах
- полный набор систем управления и аксессуаров
- 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°C.

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

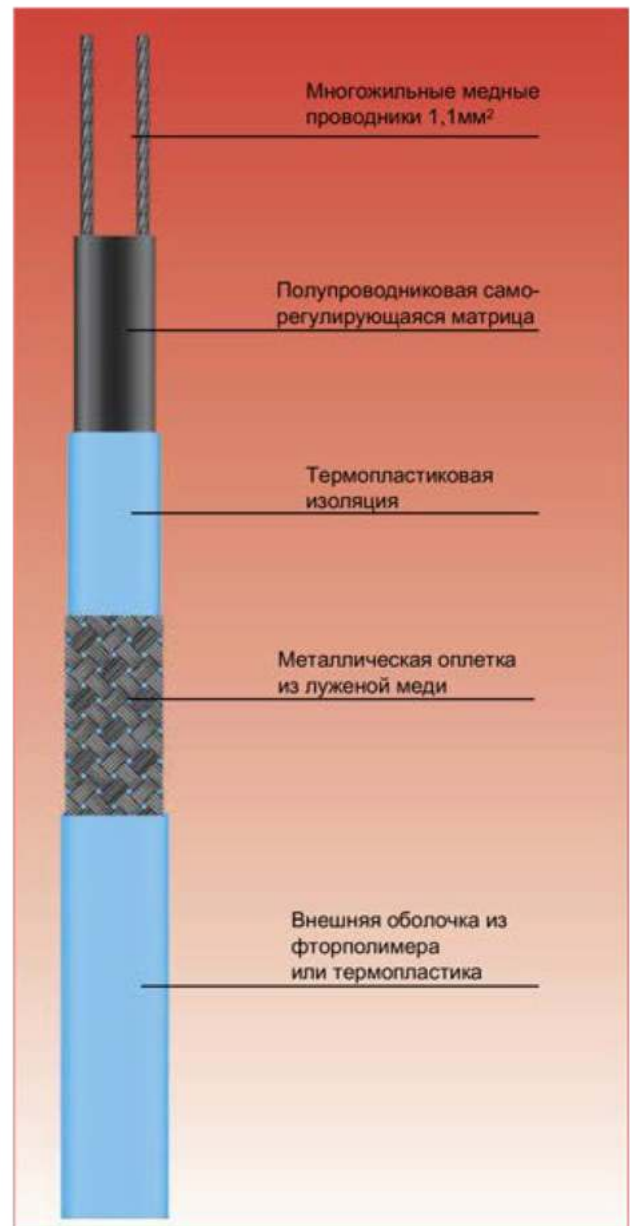
Freezstop Regular одобрен международными стандартами к использованию в безопасных, взрывоопасных зонах и химически агрессивных средах.

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

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.

## МОДИФИКАЦИИ

- |          |   |
|----------|---|
| FSR      | Базовая модификация кабеля без экранирующей оплетки и внешней оболочки.   |
| FSR...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). |
| FSR...CT | Внешняя оболочка из термопластика поверх луженой медной оплетки 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).                                     |



+7 495 120 70 11  
<https://probatum-est.ru>  
129345, Москва, ул. Осташковская д.16, офис 117

**PROBATUM EST**  
КАБЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОБОГРЕВА И АНТИОБЛЕДЕНЕНИЯ

# 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)
ПИТАНИЕ	110-120 В, 220-277 В
ТЕМПЕРАТУРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ	до 31Вт/м Т6 (85°C) 40 Вт/м и/или 277 В Т4 (135°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
FSR	10,9 x 3,8	5.8	25	M20
FSR...C	10,8 x 4,7	11.2	30	M20
FSR...CT	13,1 x 6,0	13.1	35	M20
FSR...CF	13,1 x 6,0	13.4	35	M20

## СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

	Сертификат №	Стандарт
CENELEC	SCS Ex 94D3079	EN50014, EN50019
ATEX	Sira 02ATEX3070	EN50014, EN50019 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	EN50014, EN50019, BS6351, IEEE Std 515

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Маркировка	17FSR2-CT
Мощность 17 Ватт/м при 10°C	
Тип кабеля FREEZSTOP Regular	
Питание 220-277В	
Оплетка из луженой меди	
Внешняя оболочка из термопластика	

## АКСЕССУАРЫ

Heat Trace предоставляет 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
10 FSR	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
17 FSR	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
25 FSR	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
31 FSR	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
40 FSR	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

## ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная выходная мощность кабеля FREEZSTOP Regular при питании 115В или 230В, когда он установлен на теплоизолированных металлических трубах.

