



FSR саморегулирующийся греющий кабель

Саморегулирующийся греющий кабель FSR — это универсальное решение для систем обогрева и поддержания температуры. Состоит из полупроводниковой нагревательной матрицы, расположенной между двумя параллельными токопроводящими жилами. Автоматически регулирует уровень нагрева, реагируя на изменения температуры по всей своей длине.

Кабель не перегревается и не перегорает, даже при наложении самопересечения. Может быть отрезан любой длины без потери эффективности. Благодаря разным наружным оболочкам греющий кабель может быть устойчив к воздействию воды, неорганических химикатов, а также защищен от истирания и механических повреждений.

Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер, полиолефин или термопластик.
2. Металлическая оплетка.
3. Второй слой изоляции: Модифицированный полиолефин или фторполимер.
4. Первый слой изоляции: Модифицированный полиолефин.
5. РТС-матрица.
6. Токоведущие луженые медные жилы.

Технические характеристики:

Мощность	11, 17, 23, 31 Вт/м
Макс. рабочая температура	+65°C
Макс. допустимая температура	+85°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

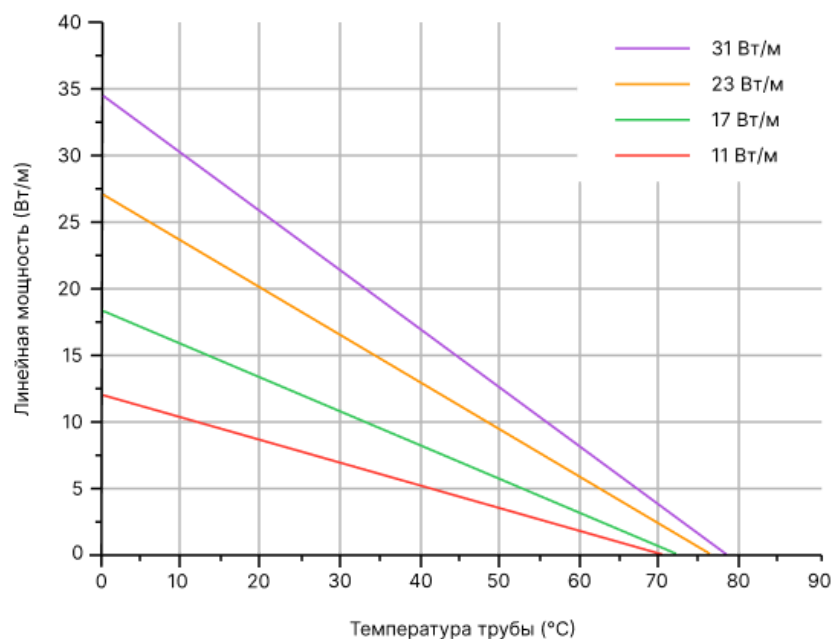
Варианты исполнения:

FSR-P	Оплетка из луженой меди
FSR-PB	Термопластиковая внешняя оболочка
FSR-PF	Фторполимерная внешняя оболочка
Максимальное сопротивление оплетки:	≤18,2 Ом/км
Сечение жил:	18 AWG (≈0,75мм² по ГОСТ)



Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



Применение:

FSR саморегулирующиеся греющие кабели предназначены для поддержания температуры и защиты от замерзания металлических и пластиковых труб в коммерческих и жилых объектах. Они эффективно предотвращают обледенение трубопроводов, резервуаров, клапанов, фланцев, крыш и водостоков, а также применяются в системах снеготаяния.

Кабель с термопластиковой оболочкой надежно защищен для эксплуатации во влажной среде и под воздействием солнечных лучей. Модели с оболочкой из полиолефина подходят для обычных зон, модели с оболочкой из фторполимера подходят для эксплуатации во взрывоопасных и агрессивных средах.

Модель	Мощность при +10°C, (Вт/м)	Макс. рабочая температура, (°C)	Макс. длина при +10°C (16/25A), (м)	Макс. длина при 0°C (16/25A), (м)	Макс. длина при -20°C (16/25A), (м)	Размеры	Вес (кг / 100 м)
11FSR-PB	11	65	120/145	112/140	108/120	10.4 x 5.3	8.4
11FSR-PF	11	65	120/145	112/140	108/120	10.1 x 5.0	8.0
17FSR-PB	17	65	115/120	106/120	95/115	10.4 x 5.3	8.4
17FSR-PF	17	65	115/120	106/120	95/115	10.1 x 5.0	8.0
23FSR-PB	23	65	75/100	72/91	65/84	10.4 x 5.3	8.4
23FSR-PF	23	65	75/100	72/91	65/84	10.1 x 5.0	8.0
31FSR-PB	31	65	51/65	45/61	40/55	10.4 x 5.3	8.4
31FSR-PF	31	65	51/65	45/61	40/55	10.1 x 5.0	8.0