



SSR саморегулирующиеся кабели

Саморегулирующийся греющий кабель SSR – это универсальное решение для систем обогрева и поддержания температуры в самых разных условиях. 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 самопересечении. Может быть отрезан любой длины без потери эффективности.

Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер, полиолефин или термопластик.
2. Металлическая оплетка.
3. Внутренняя изоляция: Модифицированный полиолефин или фторполимер.
4. PTC-матрица.
5. Токоведущие луженые медные жилы.

Технические характеристики:

Мощность	30, 45, 60 Вт/м
Макс. рабочая температура	+110°C
Макс. допустимая температура	+135°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

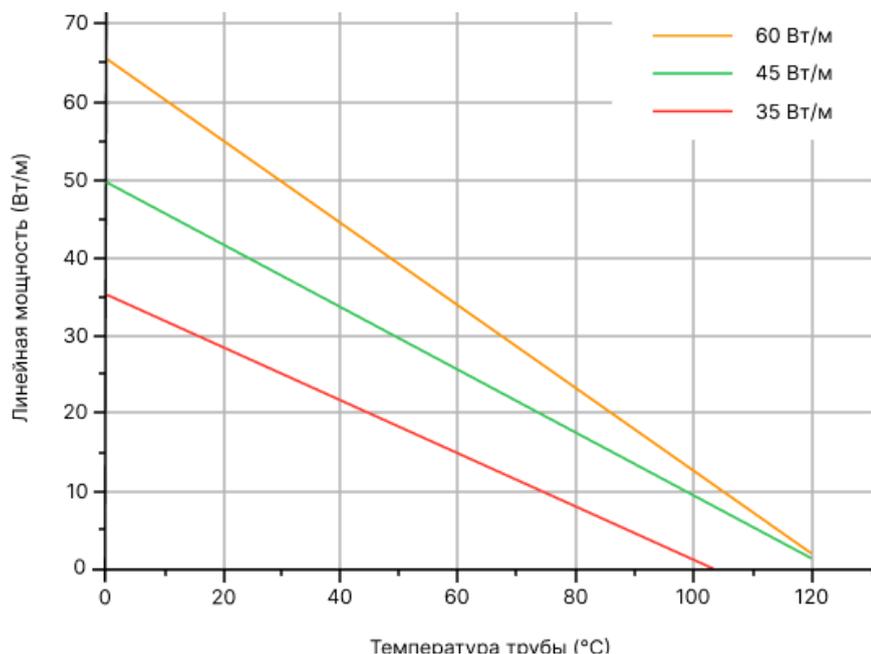
Варианты исполнения:

SSR-P	Оплетка из луженой меди
SSR-PB	Термопластиковая внешняя оболочка
SSR-PF	Фторполимерная внешняя оболочка
Максимальное сопротивление оплетки:	≤18,2 Ом/км
Сечение жил:	16 AWG (≈1,5 мм ² по ГОСТ)



Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



Применение:

Кабель SSR предназначен для обогрева промышленных трубопроводов. Идеально подходит для поддержания температуры и защиты от замерзания трубопроводов большого диаметра, резервуаров, клапанов, фланцев и других объектов с высокими теплотерями.

Кабель с фторполимерной внешней оболочкой может использоваться во взрывоопасных зонах 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, (мм)	Вес (кг / 100 м)
35SSR-PB	35	110	75/100	65/90	45/60	13.3 x 6.1	12.5
35SSR-PF	35	110	75/100	65/90	45/60	13.3 x 6.1	12.5
45SSR-PB	45	110	60/85	50/75	35/50	13.3 x 6.1	12.5
45SSR-PF	45	110	60/85	50/75	35/50	13.3 x 6.1	12.5
60SSR-PB	60	110	50/70	40/60	30/45	13.3 x 6.1	12.5
60SSR-PF	60	110	50/70	40/60	30/45	13.3 x 6.1	12.5