



## PSR саморегулирующиеся кабели

Саморегулирующийся греющий кабель PSR — 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 наложении самопересечения. Может быть отрезан любой длины без потери эффективности. Устойчив к воздействию воды, неорганических химикатов, истиранию и механическим повреждениям.

### Конструкция:



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

### Технические характеристики:

Мощность	30, 45, 60 Вт/м
Макс. рабочая температура	+85°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

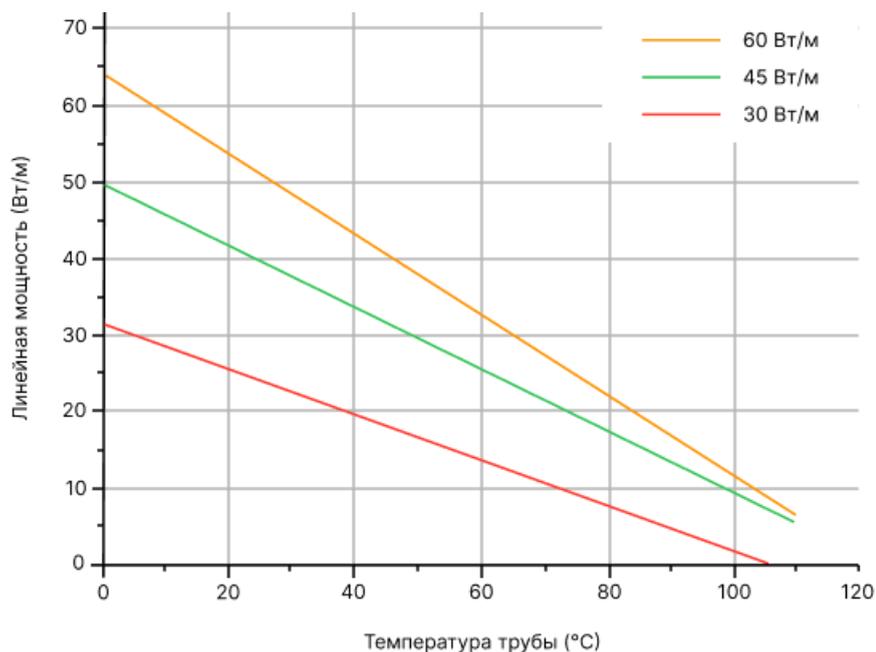
### Варианты исполнения:

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



## Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



## Применение:

Кабель PSR 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)
30PSR-PB	30	85	102/122	90/110	85/95	12.8 x 5.6	10.8
30PSR-PF	30	85	102/122	90/110	85/95	12.5 x 5.3	10.2
45PSR-PB	45	85	87/107	70/90	62/80	12.8 x 5.6	10.8
45PSR-PF	45	85	87/107	70/90	62/80	12.5 x 5.3	10.2
60PSR-PB	60	85	70/95	55/75	47/67	12.8 x 5.6	10.8
60PSR-PF	60	85	70/95	55/75	47/67	12.5 x 5.3	10.2