



RSR саморегулирующийся греющий кабель

Саморегулирующийся греющий кабель RSR — 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.

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	10, 17, 25, 31, 40 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

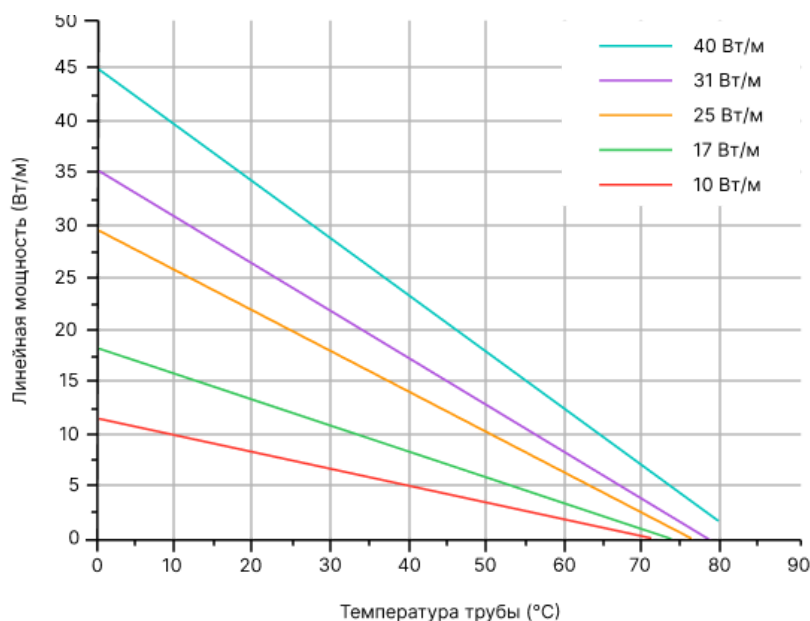
Варианты исполнения:

RSR-P	Оплетка из луженой меди
RSR-PB	Термопластиковая внешняя оболочка
RSR-PF	Фторполимерная внешняя оболочка
Максимальное сопротивление оплетки:	≤18,2 Ом/км
Сечение жил:	16 AWG (≈1,5 мм² по ГОСТ)



Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



Температурные характеристики:

RSR саморегулирующиеся греющие кабели предназначены для поддержания технологической температуры и защиты от замерзания трубопроводов стандартного диаметра, резервуаров, клапанов, фланцев, а также систем антиобледенения крыш и водостоков. Кабели подходят для использования как в безопасных зонах, так и во взрывоопасных и агрессивных средах — для этого предусмотрены модели с наружной оболочкой из фторполимера.

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)
10RSR-PB	10	65	150/220	120/180	90/140	13.3 x 6.0	12.9
10RSR-PF	10	65	150/220	120/180	90/140	12.7 x 5.6	12.4
17RSR-PB	17	65	120/170	90/130	70/100	13.3 x 6.0	12.9
17RSR-PF	17	65	120/170	90/130	70/100	12.7 x 5.6	12.4
25RSR-PB	25	65	100/140	75/105	60/85	13.3 x 6.0	12.9
25RSR-PF	25	65	100/140	75/105	60/85	12.7 x 5.6	12.4
31RSR-PB	31	65	85/120	65/95	55/75	13.3 x 6.0	12.9
31RSR-PF	31	65	85/120	65/95	55/75	12.7 x 5.6	12.4
40RSR-PB	40	65	70/95	60/80	50/70	13.3 x 6.0	12.9
40RSR-PF	40	65	70/95	60/80	50/70	12.7 x 5.6	12.4