



GBR саморегулирующиеся кабели

Саморегулирующийся греющий кабель GBR— 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.

Подходит для использования во взрывоопасных зонах, а модели с фторполимерной оболочкой — для эксплуатации в агрессивных и коррозионных средах. Кабель серии GBR выдерживает температуру до 155°C и способен поддерживать температуру до 115°C.

Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер.
2. Металлическая оплетка.
3. Внутренняя изоляция: Фторполимер.
4. РТС-матрица.
5. Токоведущие никелированные медные жилы.

Технические характеристики:

Мощность	35, 50, 65 Вт/м
Макс. рабочая температура	+115°C
Макс. допустимая температура	+155°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex, Bureau Veritas

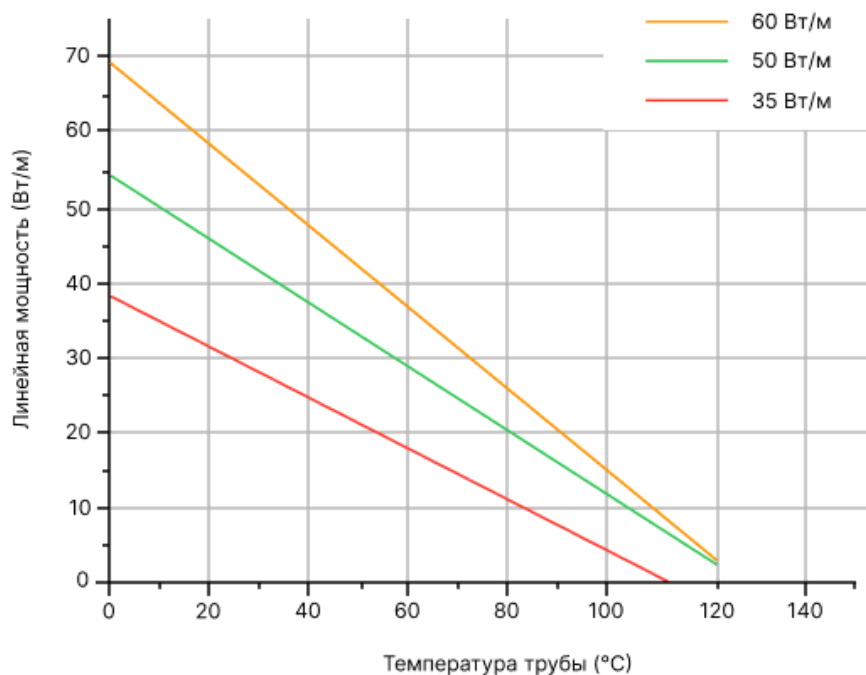
Варианты исполнения:

SSR-P	Оплетка из луженой меди
SSR-PB	Термопластиковая внешняя оболочка
Максимальное сопротивление оплетки:	≤18,2 Ом/км
Сечение жил:	1,21 мм ² & 1.37мм ²



Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



Применение:

Кабель GBR обеспечивает поддержание технологической температуры и защиту от замерзания трубопроводов стандартного диаметра, резервуаров, клапанов, фланцев и других объектов, где требуется работа при высоких температурах.

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)
35GBR-220-PB	35	115	74/99	72/92	58/75	12.6 x 5.8	12.5
50GBR-220-PB	50	115	49/65	44/59	41/54	12.6 x 5.8	12.5
60GBR-220-PB	65	115	41/55	37/50	34/46	12.6 x 5.8	12.5