



XBR саморегулирующиеся кабели

Саморегулирующийся греющий кабель XBR — 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.

Кабель с наружной оболочкой из фторполимера устойчив к воздействию воды, неорганических химикатов, стиранию и механическим повреждениям.

Конструкция:



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

Технические характеристики:

Мощность	15, 30, 45, 60 Вт/м
Макс. рабочая температура	+120°C
Макс. допустимая температура	+200°C
Мин. температура монтажа	-60°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

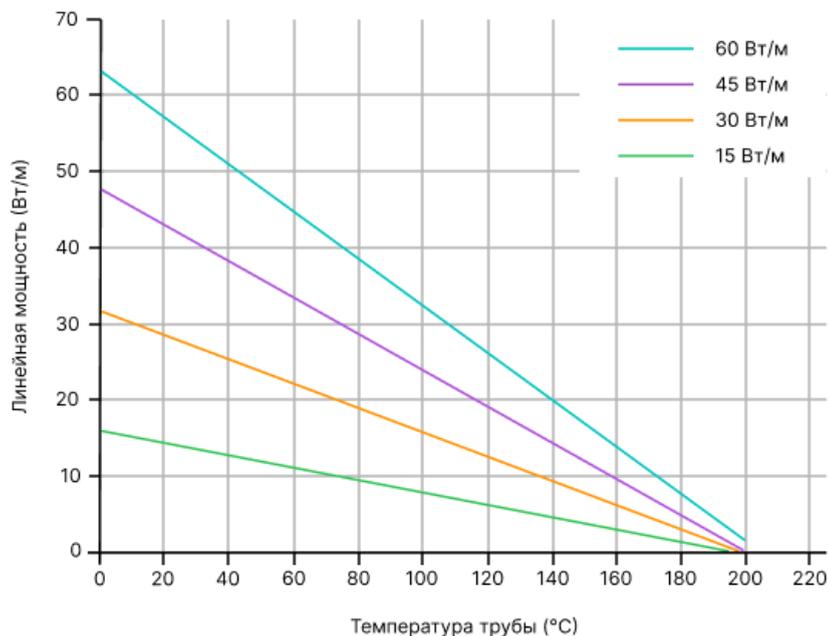
Варианты исполнения:

XBR-PB	Фторполимерная внешняя оболочка
Маркировка взрывозащиты:	Exe IIC Gb T4 / Ext IIIC Db T4
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, резервуаров, клапанов, фланцев и других объектов, где требуется работа при высоких температурах.

Кабели серии XBR выдерживают максимально допустимую температуру до 200°C и рабочую температуру 120 °C.

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
15XBR-220-РВ	15	120	165/200	117/189	102/161	10.8 x 5.0	12.5
30XBR-220-РВ	30	120	85/130	69/114	62/103	10.8 x 5.0	12.5
45XBR-220-РВ	45	120	70/90	49/82	44/73	10.8 x 5.0	12.5
60XBR-220-РВ	60	120	50/70	38/64	35/59	10.8 x 5.0	12.5