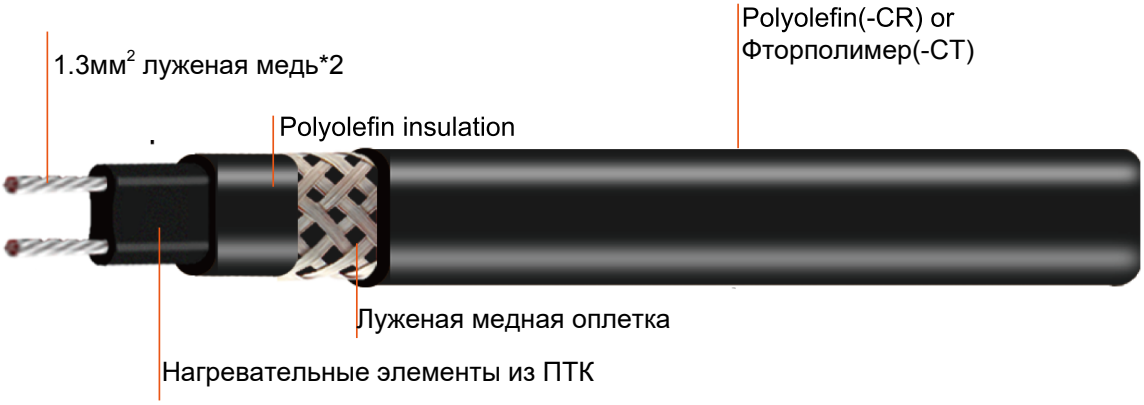
# САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

## Режим защиты: Ex e IIC T5 Gb, Ex t IIIC Db IPX8

## DBR До 65 ℃

Используется для обычных, взрывоопасных и опасных зон.

## Конструкция нагревательного кабеля




## Введение нагревательного кабеля

Саморегулирующийся нагревательный кабель обеспечивает максимальную универсальность в конструкции и применении обогрева. Саморегулирующийся кабель, состоящий из матрицы полупроводникового нагревателя, экструдированной между параллельными шинами, регулирует свою выходную мощность, чтобы независимо реагировать на температуру окружающей среды по всей своей длине. По мере повышения температуры сопротивление нагревателя увеличивается, что снижает выходную мощность. И наоборот, при снижении температуры сопротивление уменьшается, и кабель выделяет больше тепла. Поэтому в некоторых приложениях термостат не нужен. Он никогда не перегреется и не перегорит, даже если его обернуть отдельно (внахлест). Его можно отрезать на любую длину. Так что это удобный, простой в использовании и энергосберегающий продукт.

## Данные о конструкции нагревательного кабеля

| | |
|---|---|
| Размер провода | 1.3мм² луженая медь |
| Нагревательные элементы | ПТК |
| Изоляция | полиолефин |
| Плетение | Луженая медь |
| Верхняя плетение | Polyolefin Or Fluoropolymer |

## Спецификация нагревательного кабеля

| | |
|---|---|
| Выходная мощность при 10℃ | 10/15/25/30 Вт/М |
| Площадь покрытия плетением | более 85% |
| Макс. поддерживаемая температура@ 10℃ | 65 ℃ |
| Макс. температура воздействия. | 85℃ |
| Мин.установочная температура. | -40 ℃ |
| Термостойкость | Поддержание темп. более 95%после 300 циклов при темп. от 10 ℃ до 149 ℃ |
| Радиус изгиба | 5 раз*толщина кабеля |
| Сопротивление между проводом шины и оплеткой | 20 MΩ/M с VDC 2500 мегаомметром |
| Напряжение | 110-120/208-277 В |
| Обычный цвет | Черный или Серый |
| Обычный размер | 11*5.4мм (ширина*толщина) |

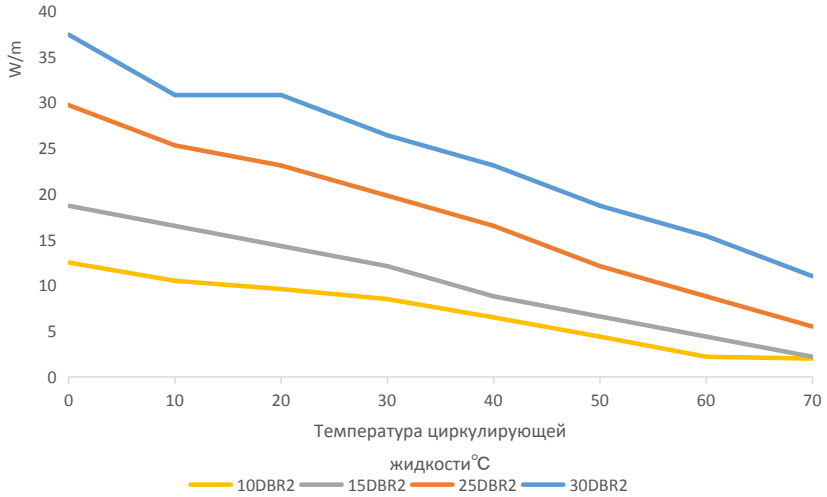
# САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

## DBR

До 65℃

Используется для обычных, взрывоопасных и опасных зон.

## График DBR




## Макс длина (м) в зависимости от размера автоматического выключателя

| AC220V | | Макс длина цепи в зависимости от размера выключателя | |
|---|---|---|---|
| Модель | начальная темп.℃ | 16A | 25A |
| 10DBR-2 | 10 | 138 | 197 |
| | 0 | 101 | 158 |
| | -10 | 86 | 134 |
| | -20 | 77 | 120 |
| 15DBR-2 | 10 | 135 | 175 |
| | 0 | 98 | 130 |
| | -10 | 85 | 110 |
| | -20 | 76 | 99 |
| 25DBR-2 | 10 | 120 | 150 |
| | 0 | 88 | 110 |
| | -10 | 75 | 92 |
| | -20 | 67 | 82 |
| 30DBR-2 | 10 | 78 | 90 |
| | 0 | 56 | 65 |
| | -10 | 50 | 56 |
| | -20 | 45 | 50 |