



## MSR саморегулирующийся греющий кабель

Саморегулирующийся греющий кабель MSR — это универсальное решение для систем обогрева и поддержания температуры. Состоит из полупроводниковой нагревательной матрицы, расположенной между двумя параллельными токопроводящими жилами. Автоматически регулирует уровень нагрева, реагируя на изменения температуры по всей своей длине.

Кабель безопасен в эксплуатации: он не перегреется и не выйдет из строя, даже при самопересечении. Может быть отрезан нужной длины без ущерба для характеристик.

### 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, 15, 25, 30 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 |

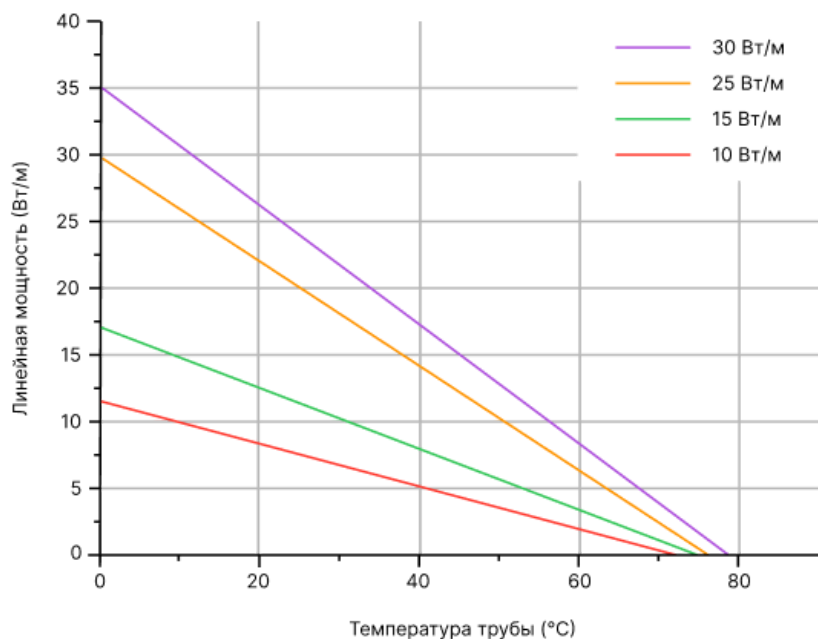
### Варианты исполнения:

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| MSR-P                               | Оплетка из луженой меди           |
| MSR-PB                              | Термопластиковая внешняя оболочка |
| MSR-PF                              | Фторполимерная внешняя оболочка   |
| Максимальное сопротивление оплетки: | ≤18,2 Ом/км                       |
| Сечение жил:                        | 20 AWG (≈0,52 мм² по ГОСТ)        |



## Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



## Применение:

Саморегулирующиеся греющие кабели MSR эффективно поддерживают температуру и защищают от замерзания трубопроводы малого диаметра, резервуары, клапаны и фланцы. Они подходят для работы как в обычных условиях, так и в агрессивных или взрывоопасных средах — для этого предусмотрены модели с фторполимерной оболочкой.

Кабели с фторполимерной наружной оболочкой можно использовать для обогрева водопроводов, включая системы с питьевой водой — они имеют соответствующий сертификат безопасности. Продукция соответствует экологическим стандартам и обеспечивает надежность, безопасность и долговечность.

| 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) |
|----------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------|
| 10MSR-PB | 10                         | 65                              | 60/80                               | 54/70                             | 40/60                               | 8.3 x 5.4     | 6.6              |
| 10MSR-PF | 10                         | 65                              | 60/80                               | 54/70                             | 40/60                               | 8.0 x 5.1     | 6.0              |
| 15MSR-PB | 15                         | 65                              | 57/86                               | 51/68                             | 38/55                               | 8.3 x 5.4     | 6.6              |
| 15MSR-PF | 15                         | 65                              | 57/86                               | 51/68                             | 38/55                               | 8.0 x 5.1     | 6.0              |
| 25MSR-PB | 25                         | 65                              | 46/55                               | 38/50                             | 33/49                               | 8.3 x 5.4     | 6.6              |
| 25MSR-PF | 25                         | 65                              | 46/55                               | 38/50                             | 33/49                               | 8.0 x 5.1     | 6.0              |
| 30MSR-PB | 30                         | 65                              | 37/45                               | 35/43                             | 30/39                               | 8.3 x 5.4     | 6.6              |
| 30MSR-PF | 30                         | 65                              | 37/45                               | 35/43                             | 30/39                               | 8.0 x 5.1     | 6.0              |