



## HWSR саморегулирующиеся кабели

Саморегулирующийся греющий кабель HWSR— эффективно предотвращает замерзание и поддерживает температуру труб горячего водоснабжения. 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 HWSR отличается высокой термостойкостью и долговечностью благодаря специальной технологии радиационного сшивания проводящего слоя и изоляционной оболочки. Этот процесс делает кабель более устойчивым к воздействию высоких температур и продлевает срок его службы.

### Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер или термопластик.
2. Металлическая оплетка.
3. Алюминиевая фольга.
4. Внутренняя изоляция: Модифицированный полиолефин.
5. РТС-матрица.
6. Токоведущие медные жилы.

### Технические характеристики:

Мощность	7, 9, 12 Вт/м
Макс. рабочая температура	+65°C
Макс. допустимая температура	+85°C
Мин. температура монтажа	-10°C
Номинальное напряжение	110-120 В / 220-240 В
Сертификация:	CE, EAC, Ex (ATEX), Ex

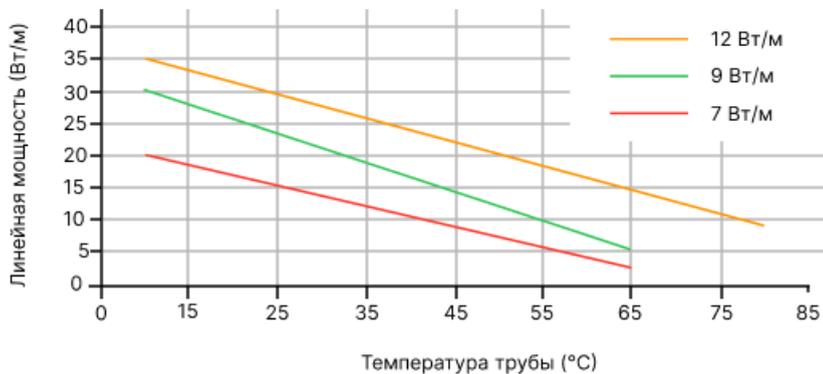
### Варианты исполнения:

HWSR-P	Оплетка из луженой меди
HWSR-PB	Термопластиковая внешняя оболочка
Максимальное сопротивление оплетки:	≤18,2 Ом/км
Сечение жил:	18 AWG (≈0,75мм <sup>2</sup> по ГОСТ)



## Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



## Применение:

HWSR эффективно защищает трубы горячего водоснабжения от замерзания, обеспечивая низкое энергопотребление.

Номинальное напряжение	230В перем. тока	230В перем. тока	230В перем. тока
Номинальная мощность	7Вт/м при 45°C	9Вт/м при 45°C	12Вт/м при 45°C
Макс. рабочая температура	45	50	60
Макс. допустимая температура	85	85	85
Автоматический выключатель	20А	20А	20А
Макс. длина цепи	180м	100м	100м