



LSR саморегулирующийся греющий кабель

Саморегулирующийся греющий кабель LSR — 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 наложении самопересечения. Может быть отрезан любой длины без потери эффективности. Устойчив к воздействию воды, неорганических химикатов, истиранию и механическим повреждениям.

Конструкция:



1. Внешняя оболочка: Фторполимер, полиолефин или термопластик.
2. Металлическая оплетка.
3. Второй слой изоляции: Модифицированный полиолефин или фторполимер.
4. Первый слой изоляции: Модифицированный полиолефин.
5. PTC-матрица.
6. Токоведущие луженые медные жилы.

Технические характеристики:

Мощность	10, 16, 24, 30, 40 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:

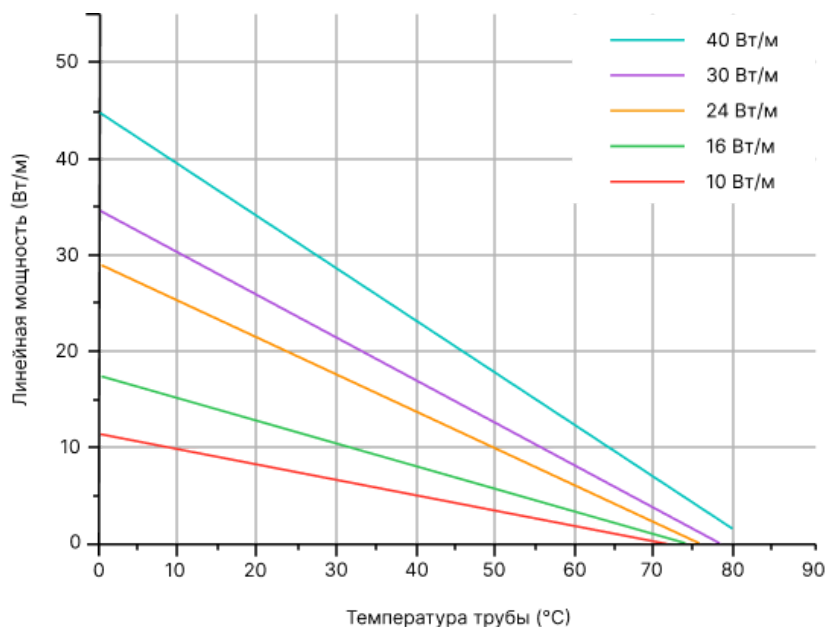
LSR	Наружная оболочка из огнестойкого термопластика защищает кабель от воздействия неорганических химических веществ, а также от истирания и механических повреждений.
LSR-PB	Наружная оболочка из огнестойкого термопластика обеспечивает защиту от воздействия неорганических химических веществ, а также от истирания и механических повреждений.



LSR-PF	Наружная оболочка из фторполимера предназначена для эксплуатации в условиях воздействия органических или агрессивных химических веществ и паров.
Максимальное сопротивление оплетки:	≤18,2 Ом/км
Сечение жил:	16 AWG (≈1,5мм ² по ГОСТ) / 18 AWG (≈0,75мм ² по ГОСТ)

Температурные характеристики:

Номинальное тепловыделение в нормированных условиях для саморегулирующихся нагревательных кабелей



Применение:

Эффективно предотвращает обледенение: трубопроводов стандартного диаметра, резервуаров и емкостей, клапанов и фланцев, а также кровли и водостоков. Подходят для работы во взрывоопасных зонах и агрессивных средах. Кабели с фторполимерной оболочкой предназначены для использования в зонах с агрессивными химическими веществами и коррозионными парами. Для защиты от влаги и воздействия солнечного излучения используется термопластиковая оболочка с защитой от УФ излучения.

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)
10LSR	10	65	163/203	143/183	113/183	0.7 x 4.5	7.25
10LSR-PB	10	65	163/203	143/183	113/183	12.8 x 5.8	11.5
10LSR-PF	10	65	163/203	143/183	113/183	12.8 x 5.8	11.5
16LSR	16	65	110/151	100/124	86/98	0.7 x 4.5	7.25
16LSR-PB	16	65	110/151	100/24	86/98	12.8 x 5.8	11.5
16LSR-PF	16	65	110/151	100/24	86/98	12.8 x 5.8	11.5



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)
24LSR	24	65	89/118	75/94	63/80	10.7 x 4.5	7.25
24LSR-PB	24	65	89/118	75/94	63/80	12.8 x 5.8	11.5
24LSR-PF	24	65	89/118	75/94	63/80	12.8 x 5.8	11.5
30LSR	30	65	71/98	60/77	52/65	10.7 x 4.5	7.25
30LSR-PB	30	65	71/98	60/77	52/65	12.8 x 5.8	11.5
30LSR-PF	30	65	71/98	60/77	52/65	12.8 x 5.8	11.5
40LSR	40	65	62/72	52/60	45/53	10.7 x 4.5	7.25
40LSR-PB	40	65	62/72	52/60	45/53	12.8 x 5.8	11.5
40LSR-PF	40	65	62/72	52/60	45/53	12.8 x 5.8	11.5