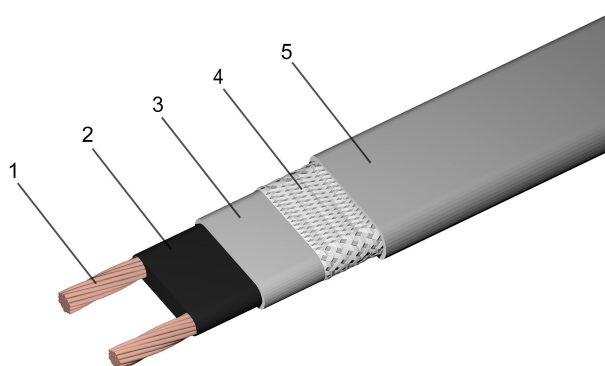


**Саморегулирующийся
нагревательный кабель**

- Саморегулирующийся кабель **серии LSR** (Low Self-Regulating) предназначен для защиты от промерзания труб, клапанов, резервуаров; предотвращения образования льда на крышах и в водостоках.
- Максимальная рабочая температура кабеля составляет 65°C, кабель может выдерживать кратковременное воздействие до 85°C.
- Принцип действия саморегулирующегося кабеля основан на изменении выходной мощности в зависимости от температуры. Чем температура ниже, тем большее выходная мощность кабеля. При нагреве выходная мощность понижается. Это свойство предотвращает кабель и нагреваемый объект от перегрева.
- Кабель допустимо укорачивать до любой необходимой длины, при этом удельная мощность кабеля не меняется.

Конструкция кабеля

- 1 - Медная жила
- 2 - Саморегулируемый нагревательный элемент
- 3 - Изоляция нагревательного элемента
- 4 - Медная экранирующая оплётка
- 5 - Наружная оболочка

**Технические характеристики**

| | | |
|--|---|-------------|
| Напряжение сети | 210 - 270 VAC | |
| Удельная мощность при 10°C | 10,17, 26, 33, 40 W/m | |
| Максимальная рабочая температура | 65°C | |
| Максимальная кратковременная температура | 85°C | T-класс: T6 |
| Минимальный радиус изгиба | 25 mm | |
| Наружная оболочка | Модифицированный полиолефин: -CR Фторопласт (Teflon™): -CT | |
| Сечение токонесущих жил | 1.3 mm ² (16AWG) | |
| Толщина кабеля | 5.6 / 5.1 mm | -CR / -CT |
| Ширина кабеля | 11.9 / 11.4 mm | -CR / -CT |

Области применения

Неагрессивные среды

Применяется кабель с наружной оболочкой из модифицированного полиолефина: -CR

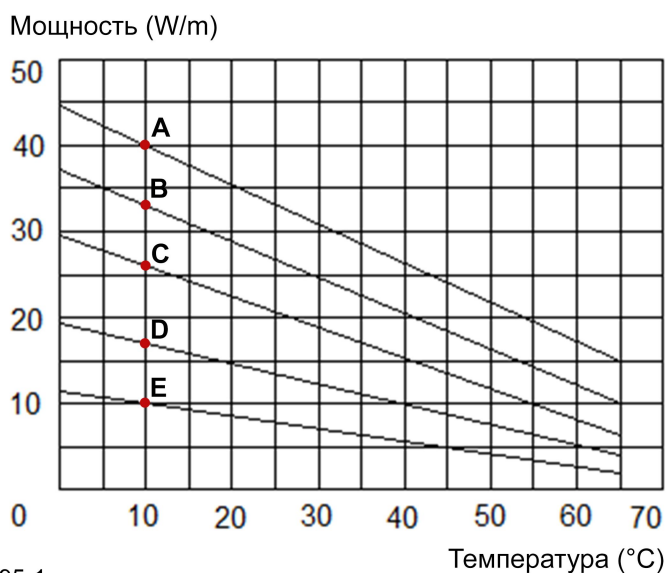
Химические агрессивные среды (морские и грунтовые воды, масла, кислоты, органические вещества и т.д.)

Применяется кабель с наружной оболочкой из фторопласта (Teflon™): -CT

График зависимости мощности от температуры

| Артикул | Мощность | |
|-----------|----------|---|
| LSR-40-CR | 40 W/m | A |
| LSR-40-CT | | |
| LSR-33-CR | 33 W/m | B |
| LSR-33-CT | | |
| LSR-26-CR | 26 W/m | C |
| LSR-26-CT | | |
| LSR-17-CR | 17 W/m | D |
| LSR-17-CT | | |
| LSR-10-CR | 10 W/m | E |
| LSR-10-CT | | |

при 10°C



*На изолированной стальной трубе в соответствии с EN 62395-1

Максимальная длина цепи

На основе автоматических предохранителей типа "C" в соответствии с EN 60898

| Ток Автомата | Температура запуска (°C) | Максимальная длина цепи (m) | | | | |
|--------------|--------------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | 10 W/m | 17 W/m | 26 W/m | 33 W/m | 40 W/m |
| 16 A | 10 | 200 | 150 | 100 | 65 | 50 |
| | -15 | 150 | 100 | 65 | 45 | 35 |
| | -30 | 120 | 70 | 40 | 40 | 30 |
| 20 A | 10 | 200 | 160 | 120 | 85 | 65 |
| | -15 | 190 | 130 | 100 | 55 | 50 |
| | -30 | 150 | 100 | 60 | 50 | 35 |
| 25 A | 10 | 200 | 160 | 120 | 100 | 90 |
| | -15 | 200 | 150 | 100 | 70 | 60 |
| | -30 | 170 | 130 | 80 | 65 | 50 |
| 32 A | 10 | 200 | 160 | 125 | 110 | 95 |
| | -15 | 200 | 160 | 120 | 90 | 75 |
| | -30 | 195 | 150 | 100 | 80 | 60 |

*при напряжении сети 230 VAC