

## Саморегулирующийся кабель EKF PROxima



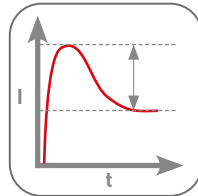
Кабели саморегулирующиеся применяются для систем антиобледенения кровель и водостоков, водопроводных труб и кранов, канализационных труб, накопительных баков, ливневых канализаций, труб систем пожаротушения и крыш. Нагревательный кабель рассчитан на работу от бытовой электросети с напряжением 230 В и частотой 50 Гц.



Сечение токопроводящих жил



Материал токопроводящих жил – никелированная медь. Матрица не отслаивается от жил



Стартовые (пусковые) токи – приблизительно в 2,5 раза выше рабочих



Сечение экрана составляет не менее 1 мм<sup>2</sup>, плотность не менее 60 %

| Наименование   | Напряжение питания | Линейная мощность | Максимальная допустимая температура под напряжением | Максимальная допустимая температура без напряжения | Сечение токопроводящих жил | Степень защиты | Срок службы | Артикул     |
|--|--------------------|-------------------|---|--|----------------------------|----------------|-------------|-------------|
| Кабель нагревательный саморегулирующийся DSE-17P (17 Вт/м) 200 м | 220–240 В / 50 Гц  | 17 Вт/м           | +65 °С  | +85 °С   | 1,2 мм <sup>2</sup>        | IP 67          | 20 лет      | DSE-17P-200 |
| Кабель нагревательный саморегулирующийся DSE-25P (25 Вт/м) 200 м | 220–240 В / 50 Гц  | 25 Вт/м           | +65 °С  | +85 °С   | 1,2 мм <sup>2</sup>        | IP 67          | 20 лет      | DSE-25P-200 |
| Кабель нагревательный саморегулирующийся DSE-30P (30 Вт/м) 200 м | 220–240 В / 50 Гц  | 30 Вт/м           | +65 °С  | +85 °С   | 1,2 мм <sup>2</sup>        | IP 67          | 20 лет      | DSE-30P-200 |
| Кабель нагревательный саморегулирующийся DSE-40P (40 Вт/м) 200 м | 220–240 В / 50 Гц  | 40 Вт/м           | +65 °С  | +85 °С   | 1,2 мм <sup>2</sup>        | IP 67          | 20 лет      | DSE-40P-200 |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры   |  | Значения           |
|---|--|--------------------|
| Напряжение питания, В / Гц  |  | 220-240 / 50       |
| Электрическое сопротивление изоляции, МОм/м                             |  | не менее 103       |
| Электрическое сопротивление экрана, Ом/км                               |  | не более 13        |
| Линейная мощность, Вт   |  | 15, 17, 25, 30, 40 |
| Максимальная допустимая температура под напряжением/ без напряжения, °С |  | +65 °С / +85       |
| Номинальный размер, мм  | DSE -10P, DSE -15P                     | 8,3 × 5,4          |
|   | DSE -10F, DSE -15F                     | 8,2 × 5,2          |
|   | DSE -17P, DSE -25P, DSE -30P, DSE -40P | 12,3 × 6,3         |
|   | DSE -17F, DSE -25F, DSE -30F, DSE -40F | 11,9 × 5,9         |
| Сечение токоведущих жил, мм <sup>2</sup>                                | DSE -17, DSE -25, DSE -30, DSE -40     | 1,2                |
|   | DSE -10, DSE -15                       | 0,5                |
| Минимальный допустимый радиус однократного изгиба при -20°С             |  | 35                 |
| Степень защиты, мм  |  | IP 67              |
| Минимальная температура монтажа, °С                                     |  | - 40               |
| Срок службы, лет  |  | 20                 |

| Марка кабеля | Мощность, Вт/м | Температура включения, °С | Стартовый ток*, А/м | Максимальная длина кабеля в зависимости от номинала автоматического выключателя при 230 В, м |     |     |     |
|--------------|----------------|---------------------------|---------------------|--|-----|-----|-----|
|              |                |                           |                     | 10А  | 16А | 20А | 32А |
| DSE          | 10             | 10                        | 0,075               | 110  | 110 | -   | -   |
|              |                | 0                         | -                   | 98   | 98  | -   | -   |
|              |                | -20                       | -                   | 70   | 84  | -   | -   |
|              | 15             | 10                        | 0,1-0,14            | 86   | 92  | -   | -   |
|              |                | 0                         | -                   | 70   | 81  | -   | -   |
|              |                | -20                       | -                   | 51   | 72  | -   | -   |
|              | 17             | 10                        | 0,11-0,17           | -  | 132 | 152 | 152 |
|              |                | 0                         | -                   | -  | 126 | 132 | 141 |
|              |                | -20                       | -                   | -  | 100 | 121 | 130 |
|              | 25             | 10                        | 0,21-0,29           | -  | 104 | 112 | 128 |
|              |                | 0                         | -                   | -  | 89  | 102 | 119 |
|              |                | -20                       | -                   | -  | 67  | 83  | 106 |
| DSE          | 30             | 10                        | 0,25-0,40           | -  | 82  | 91  | 102 |
|              |                | 0                         | -                   | -  | 73  | 83  | 96  |
|              |                | -20                       | -                   | -  | 52  | 63  | 87  |
|              | 40             | 10                        | 0,325               | -  | 62  | 82  | 72  |
|              |                | 0                         | -                   | -  | 52  | 75  | 60  |
|              |                | -20                       | -                   | -  | 45  | 60  | 53  |

\* Нормированная продолжительность 300 с

## Особенности эксплуатации и монтажа

1. При установке кабеля необходимо начертить план с указанием мест расположения муфт, холодного конца, направления укладки кабеля, отметить шаг укладки и мощность.
2. При разматывании кабеля с катушки следует избегать острых кромок, резких рывков, образования петель и перекручивания кабеля.
3. Для установки требуется комплект монтажный (в комплект поставки не входит, приобретается отдельно): концевая муфта, соединительная муфта, холодный конец, набор ТУТ.
4. Отмерьте необходимую длину кабеля и длину холодного конца.
5. Заизолируйте свободный конец при помощи монтажного комплекта.
6. Соедините кабель саморегулирующийся с холодным концом при помощи соединительной муфты.

7. Для монтажа нагревательного кабеля на крыше применяйте только специализированный крепеж.
8. Укладку кабеля на скате крыши необходимо производить волнами по заранее установленным держателям.
9. Подключите кабель к источнику питания. Обязательно устанавливать УЗО и термостат.
10. Требуется отключать кабель на летний период для продления срока службы.
11. При эксплуатации нужно соблюдать чистоту кровли от прошлогодних листьев, веток и другого мусора.

## Типовая комплектация

1. Кабель на катушке – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт.