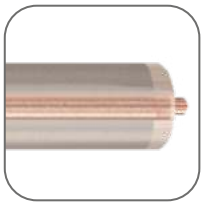
Саморегулирующийся кабель EKF PROxima

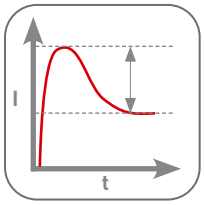
IP67 ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ

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 мм², плотность – не менее 60 %

Наименование	Напряжение питания	Линейная мощность	Максимально допустимая температура под напряжением	Максимально допустимая температура без напряжения	Сечение токоведущих жил	Степень защиты	Срок службы	Артикул
Кабель нагревательный саморегулирующийся DSE-17P (17 Вт/м) 200 м, полиолефин EKF PROxima	220–240 В / 50 Гц	17 Вт/м	+65 °C	+85 °C	1,2 мм²	IP 67	20 лет	DSE-17P-200
Кабель нагревательный саморегулирующийся DSE-17P (17 Вт/м) 50 м, полиолефин EKF PROxima								DSE-17P-50
Кабель нагревательный саморегулирующийся DSE-25P (25 Вт/м) 200 м, полиолефин EKF PROxima	220–240 В / 50 Гц	25 Вт/м	+65 °C	+85 °C	1,2 мм²	IP 67	20 лет	DSE-25P-200
Кабель нагревательный саморегулирующийся DSE-25P (25 Вт/м) 50 м, полиолефин EKF PROxima								DSE-25P-50
Кабель нагревательный саморегулирующийся DSE-30P (30 Вт/м) 200 м, полиолефин EKF PROxima	220–240 В / 50 Гц	30 Вт/м	+65 °C	+85 °C	1,2 мм²	IP 67	20 лет	DSE-30P-200
Кабель нагревательный саморегулирующийся DSE-30P (30 Вт/м) 50 м, полиолефин EKF PROxima								DSE-30P-50
Кабель нагревательный саморегулирующийся DSE-40P (40 Вт/м) 200 м, полиолефин EKF PROxima	220–240 В / 50 Гц	40 Вт/м	+65 °C	+85 °C	1,2 мм²	IP 67	20 лет	DSE-40P-200
Кабель нагревательный саморегулирующийся DSE-40P (40 Вт/м) 50 м, полиолефин EKF PROxima								DSE-40P-50

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
Максимально 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^2	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.