

Саморегулирующийся кабель EKF PROxima

IP67

ГАРАНТИЯ
5
ЛЕТ

EAC



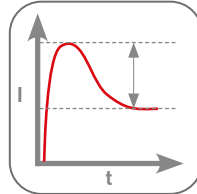
Кабели саморегулирующиеся применяются для систем антиобледенения кровель и водостоков, водопроводных труб и кранов, канализационных труб, накопительных баков, ливневых канализаций, труб систем пожаротушения и крыш. Нагревательный кабель рассчитан на работу от бытовой электросети с напряжением 230 В и 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	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 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.

Резистивный кабель EKF PROxima



Секции нагревательные резистивные Ice Dam Free EKF PROxima (далее секции) применяются для обогрева объектов в различных областях хозяйства: при обогреве крыш, водостоков, открытых площадок, лестниц, пандусов от промерзания. В пищевой промышленности для разогрева или поддержания заданной температуры пищевых ингредиентов.



Оболочка из фторопласта



Материал токопроводящих жил – никелированная медь.



Максимальная допустимая температура



Срок службы

Наименование	Артикул
Секция нагревательная резистивная двухжильная Ice Dam Free 10,5 м 325 Вт	IceDamFreeT-10,5-325
Секция нагревательная резистивная двухжильная Ice Dam Free 120 м 3640 Вт	IceDamFreeT-120-3640
Секция нагревательная резистивная двухжильная Ice Dam Free 21,5 м 650 Вт	IceDamFreeT-21,5-650
Секция нагревательная резистивная двухжильная Ice Dam Free 28,5 м 850 Вт	IceDamFreeT-28,5-850
Секция нагревательная резистивная двухжильная Ice Dam Free 42 м 1280 Вт	IceDamFreeT-42-1280
Секция нагревательная резистивная двухжильная Ice Dam Free 60 м 1820 Вт	IceDamFreeT-60-1820
Секция нагревательная резистивная двухжильная Ice Dam Free 90 м 2730 Вт	IceDamFreeT-90-2730
Секция нагревательная резистивная одножильная Ice Dam Free 14,5 м 300 Вт	IceDamFreeS-14,5-300
Секция нагревательная резистивная одножильная Ice Dam Free 25 м 515 Вт	IceDamFreeS-25-515
Секция нагревательная резистивная одножильная Ice Dam Free 37,5 м 750 Вт	IceDamFreeS-37,5-750
Секция нагревательная резистивная одножильная Ice Dam Free 49 м 990 Вт	IceDamFreeS-49-990
Секция нагревательная резистивная одножильная Ice Dam Free 73 м 1470 Вт	IceDamFreeS-73-1470
Секция нагревательная резистивная одножильная Ice Dam Free 98 м 1970 Вт	IceDamFreeS-98-1970

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения	
Напряжение питания	230/400 В / 50 Гц	
Электрическое сопротивление изоляции, МОм	не менее 1000	
Диаметр кабеля, мм	одножильный	5,65–5,95
	двухжильный	5,15–6,35
Линейная мощность, Вт/м	5–40	
Максимальная допустимая температура под напряжением / без напряжения, °C	+65 / +85	
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба при -20 °C, мм	35	
Степень защиты	IP 67	
Минимальная температура монтажа, °C	- 20	
Срок службы, лет	25	

Особенности эксплуатации и монтажа

1. При установке секций необходимо начертить план с указанием мест расположения муфт, холодного конца, направления укладки кабеля, отметить шаг укладки и мощность.
2. При разматывании секции с бухты следует избегать острых кромок, резких рывков, образования петель и перекручивания кабеля.
3. Для монтажа нагревательной секции на крыше применяйте только специализированный крепеж.
4. Укладку кабеля на скате крыши необходимо производить волнами по заранее установленным держателям.
5. Подключите секцию к источнику питания.

Монтаж на трубопровод

1. Нагревательные секции укладываются вдоль обогреваемого трубопровода, либо наматываются по спирали.
2. Рекомендуется крепить нагревательную секцию к нижней части трубопровода с помощью самоклеящейся стеклотенты, алюминиевого скотча или пластиковых хомутов с шагом не более 300 мм для обеспечения ее плотного прилегания к трубопроводу. Применение металлических крепежных элементов не рекомендуется, так как может повредить оболочку нагревательной секции.
3. После монтажа нагревательной секции на трубопровод необходимо смонтировать теплоизоляцию таким образом, чтобы холодный конец остался снаружи теплоизоляции.
4. После монтажа теплоизоляции необходимо измерить сопротивление изоляции нагревательной секции, оно должно составлять не менее 103 МОм·м.
5. Рядом с нагревательной секцией устанавливается распаечная коробка для подвода питания, коробку рекомендуется установить так, чтобы на нее не попадали атмосферные осадки и солнечные лучи.
6. При нехватке длины холодного конца нагревательной секции допускается их удлинение силовыми кабелями с токопроводящими жилами сечением не менее чем сечение токопроводящих жил холодного конца.
7. Укладка кабеля с шагом 10 см.

Типовая комплектация

1. Секция нагревательная резистивная, смонтированная с холодным концом, концевой и соединительной муфтами.
2. Паспорт.