

## Резистивный кабель EKF PROxima



IP67

 ГАРАНТИЯ  
5  
ЛЕТ

EAC

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, °С	+65 / +85	
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба при -20 °С, мм	35	
Степень защиты	IP 67	
Минимальная температура монтажа, °С	- 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 стеклоленты, 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.