



EKF



ПАСПОРТ

**Секции нагревательные
резистивные Ice Dam Free
EKF PROxima**

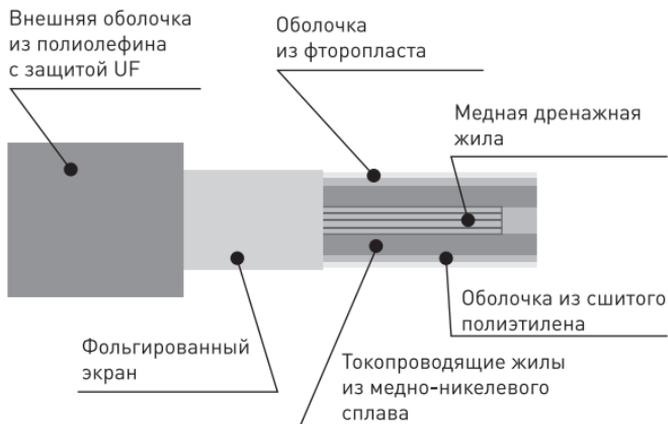
1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 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.

1.2 Секции состоят из нагревательного кабеля, холодного конца, соединительных и концевых муфт. В качестве нагревательного элемента используется проводник, который обладает высоким сопротивлением. В основу его конструкции входят медные жилы: одна или две. В зависимости от этого резистивный нагревательный кабель разделяется на два вида: одножильный кабель и двухжильный кабель.

1.3 Одножильный резистивный нагревательный кабель Ice Dam Free S имеет одну нагревательную токопроводящую жилу, которая занимает всю длину конструкции. Электропитание подводится с двух сторон изделия. Конструкция с двумя жилами Ice Dam Free T включает два провода: нагревательный и токопроводящий. Электрический ток подается на один конец провода, а на другой конец устанавливается муфта.

1.4 Конструкция кабеля



2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- секция нагревательная резистивная, смонтированная с холодным концом, концевой и соединительной муфтами – 1 шт;
- паспорт – 1 шт.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!

Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию секций!

Запрещается эксплуатация секций, имеющих внешние механические повреждения!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ подвергать нагревательный кабель механическим воздействиям, включая растяжение кабеля!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ подключать к сети нагревательную секцию, свёрнутую в бухту.

4.1 Ремонт и обслуживание изделий должны осуществляться квалифицированным персоналом и в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок.

4.2 Перед началом монтажа **ОБЯЗАТЕЛЬНО** ознакомьтесь с нижеприведёнными требованиями по безопасности. Выполнение данных требований необходимо для соблюдения условий гарантии.

ВНИМАНИЕ! Все работы по монтажу и подключению необходимо проводить при отключенном питании!

4.3 Минимальная температура монтажа минус 20 °С.

4.4 Нагревательную секцию необходимо заземлить в соответствии с действующими правилами ПУЭ и СНиП.

4.5 Необходимо предохранять изоляцию кабеля от повреждений.

4.6 Нагревательные секции должны эксплуатироваться только с таким теплоизоляционным материалом, который не поддерживает горение и устойчив к агрессивным средам.

4.7 Запрещается проведение сварочных работ и работ с огнем в непосредственной близости от нагревательных секций для предотвращения повреждения поверхности нагревательных секций и нагрева нагревательной секции выше допустимой температуры.

4.8 Не допускается монтаж нагревательной секции с радиусом изгиба меньше допустимого (35 мм).

5 ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

5.1 При установке секций необходимо начертить план с указанием мест расположения муфт, холодного конца, направления укладки кабеля, отметить шаг укладки и мощность.

5.2 При разматывании секции с бухты следует избегать острых кромок, резких рывков, образования петель и перекручивания кабеля.

5.3 Для монтажа нагревательной секции на крыше применяйте только специализированный крепеж.

5.4 Укладку кабеля на скате крыши необходимо производить волнами по заранее установленным держателям.

5.4 Подключите секцию к источнику питания.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортирование изделий может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений (ударов) и воздействий атмосферных осадков.

7.2 Хранение изделий должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 98% при $+25^{\circ}\text{C}$.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

8.1 Секции, вышедшие из строя, не подлежат утилизации с обычными бытовыми отходами! Секции, вышедшие из строя, следует утилизировать в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения условий эксплуатации и хранения.

9.3 Гарантийный срок хранения у потребителя в упаковке изготовителя – 5 лет.

9.4 Срок службы – 25 лет с даты изготовления.

9.5 Гарантия действительна при следующих условиях:

- секции использовались по назначению;
- монтаж и эксплуатация секций осуществлялись в соответствии с настоящим руководством;
- секции не имеют механических повреждений (попадание жидкостей, порезы, надломы, сколы, трещины и т.д.);
- соблюдены условия транспортирования и хранения.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Секции нагревательные резистивные Ice Dam Free EKF PROxima соответствуют требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации.

Дата производства « ____ » _____ 20 ____ г.

Штамп технического контроля изготовителя

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

Изготовитель: ООО «Электрорешения»,
127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.
Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный)
Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный)

Manufacturer: «Electroresheniya», LTD,
Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor,
127273, Moscow, Russia.
Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line)
Tel.: 8 (800) 333-88-15 (free)



www.ekfgroup.com