

ООО «ЭКСТЕРМ»

Кабель нагревательный
резистивный
марки SNOW/1F
(одножильный)

ПАСПОРТ



1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Настоящий паспорт распространяется на кабели нагревательные резистивные последовательного сопротивления марки SNOW/1F (далее кабель) предназначенных для использования в системах электрообогрева общественного (бытового) применения для открытых площадей, пандусов, тротуаров, погрузочно-разгрузочных зон, трубопроводов и резервуаров с высокими теплопотерями.

При эксплуатации кабеля необходимо соблюдать следующие «специальные» условия:

- монтаж и подключение кабеля должны производиться при отключенном напряжении питания и соблюдении требований, указанных в руководстве по эксплуатации;
- кабель при монтаже и эксплуатации требуется оберегать от ударов;
- прокладка кабеля должна проводиться с соблюдением требований ПУЭ. При подключении питающего кабеля необходимо обеспечить надежное соединение, исключающее возможность короткого замыкания жил кабеля.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Характеристики кабеля

Напряжение питания		~220-240 В / 50 Гц
Удельная мощность	SNOW/1F	50 Вт/м
Максимальная рабочая температура под напряжением/без напряжения (макс. 1000 часов)		+65°C / +85°C
Разовая максимальная температура воздействия		+160°C
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба		35 мм
Минимальная температура монтажа		-15°C
Диапазон температур окружающей среды		от -60°C до +40°C
Степень защиты оболочки		IP67
Оболочка устойчивая к ультрафиолету		Да
Допуск на сопротивление проводника		-5/+10%
Минимальная глубина установки кабеля в бетонную стяжку		4 см

Диаметр кабеля	6,5 мм
Сечение токопроводящих жил	1,5 мм ²
Длина установочных кабелей	10м
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 50 МОм
Материал оболочки	фторопласт
Срок службы не менее	20 лет

Таблица 2. Варианты исполнения комплектов кабеля.

Марка	Длина нагревательного элемента, м	Выходная мощность, Вт	Сопротивление нагревательного элемента (Ом/м)
SNOW/1F 650/50	13	650	81.38
SNOW/1F 1050/50	21	1050	50.38
SNOW/1F 1500/50	30	1500	35.27
SNOW/1F 2100/50	42	2100	25.19
SNOW/1F 3250/50	65	3250	16.28
SNOW/1F 4750/50	95	4750	11.14
SNOW/1F 6000/50	120	6000	8.82

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Ниже приводятся меры безопасности при монтаже кабелей, выполнение которых ОБЯЗАТЕЛЬНО для соблюдения условий гарантии.

До начала прокладки нагревательного кабеля проверить целостность жилы и сопротивление изоляции нагревательного кабеля.

Запрещается вносить изменения в конструкцию кабеля, за исключением укорачивания установочного кабеля до соединительных муфт, но не короче 30 см до муфты.

Запрещается подавать напряжение на кабель, уложенный в бухту, а также осуществлять прогрев кабеля на барабане.

Запрещается подавать напряжение на кабель, уложенный в бетонную стяжку до момента ее набора 70% марочной прочности с учетом среднесуточной температуры бетона.

Запрещается включать кабель в электрическую сеть, параметры которой не соответствуют указанным в п.2 настоящего Паспорта.

Запрещается проведение сварочных работ и работ с огнем в непосредственной близости от кабеля, чтобы исключить недопустимые внешние температурные воздействия и механические повреждения.

Запрещается в процессе монтажа ходить по кабелю и ронять тяжелые предметы, которые могут повредить его целостность.

Кабель не должен подвергаться воздействию температур выше максимально допустимых из указанных в технических характеристиках согласно п. 2 настоящего Паспорта.

При случайном повреждении кабеля – не пытайтесь восстановить поврежденный участок. Замените кабель целиком.

Кабель не должен проходить через подвижные швы.

4. ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Транспортировка и хранение кабеля осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.

Кабель допускается перевозить всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

Хранение кабеля должно осуществляться в чистом и сухом помещении при температуре окружающей среды -60°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

Минимальный радиус изгиба кабеля при транспортировке и хранении должен быть не менее 150 мм.

Кабели не являются опасными в экологическом отношении и специальные требования по утилизации кабелей при выводе их из эксплуатации не предъявляются, кроме требований, например, предусмотренных в действующей на атомных станциях документации.

Не допускается сжигание кабелей в бытовых печах, на горелках или кострах.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в п. 2 настоящего Паспорта.

Гарантийный срок составляет 20 (двадцать) лет с даты продажи изделия. Гарантийный срок на кабель не может быть более 25 лет с даты производства.

Гарантия изготовителя предусматривает бесплатный ремонт и/или замену изделия в течение всего гарантийного срока при соблюдении следующих условий:

- изделие использовалось по назначению;
- монтаж и эксплуатация изделия осуществлялись в соответствии с Руководством по эксплуатации;
- изделие не имеет механических повреждений, явившихся причиной неисправностей (в том числе, но не ограничиваясь: попадание жидкостей, надломы, сколы, трещины в изделии, следы воздействия пара и проч.);
- соблюдены правила и требования по транспортировке и хранению изделия;
- заполнен Гарантийный сертификат (Приложение 2 к настоящему Паспорту);
- в Приложение 1 Руководства по эксплуатации внесены данные о монтаже кабеля.

Если в момент диагностики или после её проведения будет установлено, что какое-либо из перечисленных условий не соблюдено, Изготовитель или его представитель вправе отказать в гарантийном ремонте и/или замене, выдав соответствующее заключение.

Изделие снимается с гарантии и бесплатный ремонт и/или замена изделия не производится в следующих случаях:

- истек срок гарантии;
- изделие было повреждено при транспортировке после получения товара, хранении, если изделие не вводилось в эксплуатацию, или нарушены правила монтажа и эксплуатации.
- повреждения вызваны стихией, пожаром и другими внешними факторами, климатическими и иными условиями или действиями третьих лиц.

- были нарушены условия гарантийных обязательств, что в каждом конкретном случае определяет технический специалист Изготовителя или его представитель;
- изделие имеет следы постороннего вмешательства или была попытка несанкционированного ремонта;
- изделие имеет механические повреждения: сколы, трещины, вмятины, разрывы, царапины и др., полученные вследствие ударов, падений либо других механических воздействий;
- нарушены требования Руководства по эксплуатации на изделие;
- эксплуатация кабеля без автоматизированной системы управления;
- в Приложения 1 и/или 2 к Руководству по эксплуатации были внесены исправления, не заверенные печатью и подписью уполномоченных лиц монтажной организации и продавца соответственно.

Во всех случаях, когда изделие не подлежит гарантийному ремонту, может быть рассмотрен вопрос о его платном ремонте, по усмотрению Изготовителя или его представителя.

Изготовитель или его представитель, ни при каких условиях не несут ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибылей, прерывания деловой активности, либо других денежных потерь), связанный с использованием или невозможностью использования купленного изделия. В любом случае материальное возмещение, согласно данным гарантийным условиям, не может превышать стоимости, фактически уплаченной покупателем за изделие или единицу оборудования, приведшую к убыткам.

Гарантийный срок на замененные компоненты изделия исчисляется в соответствии с общим гарантийным сроком на изделие в целом (в частности, не продлевает и не возобновляет исчисление общего гарантийного срока на изделие в целом). Замена любой части изделия в течение гарантийного срока не продлевает его.

Для исполнения гарантийных обязательств Изготовителю или его представителю необходимо направить следующие документы:

- паспорт на изделие со штампом ОТК (или его копию, заверенную печатью продавца);
- заполненное Приложение 1;

- в случае продажи изделия физическому лицу – заполненное Приложение 2;
- претензию покупателя с указанием характера неисправности и условий эксплуатации;
- документ с указанием даты продажи.

6. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ



Сертификат № ЕАЭС RU С-CN.НА39.В.01419/22

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кабель нагревательный резистивный марки SNOW/1F _____

Номер партии _____

Номер барабана/бухты _____

испытан, признан годным для эксплуатации

Дата изготовления ____20__ г.

Дата продажи ____20__ г.



EXTHERM™

ИЗГОТОВЛЕНО ДЛЯ EXTHERM™ (ООО «ЭКСТЕРМ»)

Тел: (495) 723-17-43; e-mail: info@extherm.ru; интернет: www.extherm.ru)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Уху Джиахонг Нью Материал Лтд, Участок 86, дорога Гуандоу, зона экономического развития Цзюцзян, г. Вуху, провинция Аньхой, Китай 241060.

Wuhu Jiahong New Material Co., Ltd, No. 86, Guandoumen Road, Jiujiang Economic Development Zone, Wuhu City, Anhui Province, 241060.

