

ООО «ЭКСТЕРМ»

Кабель нагревательный
резистивный
марки SNOW2P
(двухжильный)

ПАСПОРТ



1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Настоящий паспорт распространяется на кабели нагревательные резистивные марки SNOW2P (далее кабель) предназначенных для использования в системах электрообогрева общестроительного (бытового) применения для открытых площадей, пандусов, тротуаров, погрузочно-разгрузочных зон, водосточных систем и кровель зданий и сооружений, трубопроводов и резервуаров, в том числе и во взрывоопасных зонах.

Кабели соответствуют требованиям безопасности для взрывозащищенного оборудования по ТР ТС 012/2011 конструкции кабеля имеют взрывобезопасное исполнение с видом взрывозащиты «повышенная защита вида «е»» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012. Маркировка взрывозащиты “1Ex e IIC T6 Gb X” по ГОСТ 30852.0.

Знак X, стоящий после маркировки взрывозащиты, означает, что 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 во взрывоопасной зоне должна проводиться с соблюдением требований гл. 7.3 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	SNOW2P	30 Вт/м
Максимальная рабочая температура под напряжением/без напряжения		+65 ⁰ С / +85 ⁰ С
Разовая максимальная температура воздействия		+160 ⁰ С
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба		35 мм

Минимальная температура монтажа	-15 ⁰ С
Диапазон температур окружающей среды	от -60 ⁰ С до +40 ⁰ С
Степень пыле/влагозащиты	IP67
Маркировка взрывозащиты	1Ex e IIC T6 Gb X
Оболочка устойчивая к ультрафиолету	Да
Допуск на сопротивление проводника	-5/+10%
Минимальная глубина установки кабеля в бетонную стяжку	4 см
Диаметр кабеля	7,6 мм
Сечение токопроводящих жил	1,5 мм ²
Длина установочного кабеля	10м
Электрическое сопротивление изоляции	не менее 10 ³ МОм • м
Материал оболочки	ПВХ
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/2P 630/30	21	630	3,6414
SNOW/2P 900/30	30	900	1,7756
SNOW/2P 1270/30	42,4	1270	0,8748
SNOW/2P 1950/30	65	1950	0,3649
SNOW/2P 2850/30	95	2850	0,1618
SNOW/2P 3540/30	118	3540	0,0969

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 скрытой соединительной муфты с отметкой «Splice» на оболочке, но не короче 30 см до отметки.

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.

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°С до +40°С.

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;
- 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 ИЗДЕЛИЯ

EAC Сертификат соответствия техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 012/2011, выдан ООО «ЭКСТЕРМ» органом по сертификации взрывозащищенной продукции Обществом с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кабель нагревательный резистивный марки SNOW2P _____

Номер партии _____

Номер барабана/бухты _____

испытан, признан годным для эксплуатации

Дата изготовления ____ 20__ г.

Дата продажи ____ 20__ г.

Штамп ОТК

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ЭКСТЕРМ»

141240 МО, г. Пушкино, район Мамонтовка, ул. Рабочая, д 1.

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

Приложение 1. Сведения о монтаже кабеля нагревательного

Номер барабана / бухты	Марка секции	Общее количество, шт

Тип электро-измерительного оборудования	Дата следующей проверки	Особые отметки (о соединении, ремонте и др. операциях с кабелем нагревательным)	Производитель работ	
			Ф. И. О.	Подпись, дата

Организация-производитель монтажных работ

наименование организации дата Ф.И.О. подпись

Штамп организации

Приложение 2. Гарантийный сертификат

КАБЕЛЬ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ РЕЗИСТИВНЫЙ

Номер партии, указанный на кабеле нагревательном	Номер барабана/бухты	Марка секции	Количество, шт

Дата продажи _____ _____ Штамп продавца**

подпись

С гарантийными условиями производителя согласен.
К внешнему виду и комплектации изделия претензий нет.

Покупатель _____ _____

Подпись Ф.И.О.

* – Гарантийный сертификат обязателен к заполнению Продавцом при продаже кабеля нагревательного резистивного физическому лицу.

**– Штамп продавца ставится только после подписи Покупателя в гарантийном сертификате.