

Кабель нагревательный
резистивный
марки SNOW/2P
(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, погружно-разгрузочных зон, водосточных систем и кровель зданий и сооружений, трубопроводов и резервуаров.

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/2P	30 Вт/м
Максимальная рабочая температура под напряжением/без напряжения (мах. 1000 часов)		+65 ⁰ С / +85 ⁰ С
Разовая максимальная температура воздействия		+105 ⁰ С
Минимальный допустимый радиус однократного изгиба		35 мм
Минимальная температура монтажа		+5 ⁰ С
Диапазон температур окружающей среды		от -60 ⁰ С до +40 ⁰ С
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 установочного кабеля		3,5 м

Электрическое сопротивление изоляции	не менее 50 МОм
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 180/30	6	180	276,3
SNOW/2P 300/30	10	300	165,8
SNOW/2P 480/30	16	480	103,6
SNOW/2P 630/30	21	630	78,9
SNOW/2P 750/30	25	750	66,3
SNOW/2P 900/30	30	900	55,3
SNOW/2P 1270/30	42,4	1270	39,2
SNOW/2P 1470/30	49	1470	33,8
SNOW/2P 1710/30	57	1710	29,1
SNOW/2P 1950/30	65	1950	25,5
SNOW/2P 2100/30	70	2100	23,7
SNOW/2P 2460/30	82	2460	20,2
SNOW/2P 2850/30	95	2850	17,4
SNOW/2P 3360/30	112	3360	14,8
SNOW/2P 3540/30	118	3540	14
SNOW/2P 4200/30	140	4200	11,8
SNOW/2P 4800/30	160	4800	10,4

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°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, 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, хранения, 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



Продукция сертифицирована в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 004/2011.
Сертификат №ЕАЭС RU С-СН.НА39.В.01419/22

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кабель нагревательный резистивный марки SNOW/2P _____

испытан, признан годным для эксплуатации

Дата изготовления _____ г.

Дата продажи _____ 20__ г.

Штамп ОТК

EXTHERM™

ИЗГОТОВЛЕНО ДЛЯ EXTHERM™ (ООО «ЭКСТЕРМ»)

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

интернет: www.extherm.ru)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Уху Джиахнг Нью Материал Лтд, Промышленный парк Ванли, район Цзюцзян, г. Вуху, провинция Аньхой, Китай, 241000

Wuhu Jiahong New Material Co., Ltd, Wanli Industrial Park, Jiujiang District, Wuhu City, Anhui Province, China, 241000

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.