

ОБЯЗАТЕЛЬНО ДЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ УСЛОВИЙ ГАРАНТИИ!

Запрещается:

- Подавать напряжение на саморегулирующийся кабель, уложенный в бухту или намотанный на катушку.
- Вносить конструктивные изменения в нагревательный кабель.
- Включать саморегулирующийся кабель в электрическую сеть напряжением, выше 240 В.
- Соединять между собой токопроводящие жилы нагревательного кабеля, во избежание короткого замыкания.
- Подвергать саморегулирующийся кабель воздействию температур выше максимально допустимых, указанных в технических характеристиках.
- Проведение сварочных работ и работ с огнём, в непосредственной близости от нагревательного кабеля.
- При монтаже запрещается оставлять без заделок концы саморегулирующегося кабеля, во избежание попадания влаги внутрь кабеля.
- Восстанавливать повреждённый участок нагревательного кабеля.

МОНТАЖ КАБЕЛЯ

- Подключение нагревательного кабеля должен осуществлять только квалифицированный специалист-электрик.
- Нагревательный кабель должен быть заземлён в соответствии с действующими правилами ПЭУ, СНиП, ДБН.
- Нагревательный кабель запрещается подвергать механическому воздействию и напряжению. Необходимо предохранять изоляцию кабеля от повреждения.
- При установке кабеля необходимо начертить план с указанием мест расположения муфт, холодного конца направления укладки кабеля, отметить шаг укладки и мощность. Не рекомендуется укладывать кабель при температуре ниже -15 °С.
- Запрещается включать не размотанный кабель.
- Радиус изгиба кабеля саморегулирующегося не должен быть меньше, чем указано в технических характеристиках.

- До и после монтажа кабеля необходимо проверить электрическое сопротивление между токопроводящими жилами и экранирующей медной оплеткой, а также электрическое сопротивление между экранирующей медной оплеткой и контуром заземления. Результаты занести в «Приложение к гарантийному талону». Измерение сопротивления изоляции проводят мегаомметром с испытательным напряжением постоянного тока 1000 В.
- В случае поставки кабеля саморегулирующегося на транспортировочной катушке, при разматывании, рекомендуется избегать защемления, острых кромок, резких рывков, образования петель и перекручивания кабеля.
- Смуфтированные концы и секции саморегулирующегося кабеля запрещается устанавливать в местах постоянного тока или скопления воды.
- Способность саморегулирования дает возможность перехлестывать кабель без образования горячих точек и зон локального перегрева.
- Для повышения КПД при монтаже кабеля саморегулирующегося ЭТАЛОН на поверхность, выполненную из материалов с низкой теплопроводностью (пластиковый трубопровод, ПВХ, ПНД и т.п.), рекомендуется проклеить греющий кабель алюминиевой лентой (Лента «ЭТАЛОН» фольгированная, армированная стеклотекстурой) по всей длине для улучшения теплоотдачи.
- Крепить саморегулирующийся кабель нужно вдоль, по всей длине, обеспечивая максимальное прижатие к обогреваемой поверхности.
- Основание, на которое укладывается кабель саморегулирующийся, не должно иметь острых выступов и кромок, должно быть очищено от снега, льда, влаги и других веществ, которые могут повредить кабель.
- Кабель саморегулирующийся не должен подвергаться механическому напряжению и растяжению за соединительную муфту.
- Не рекомендуется укладывать саморегулирующийся кабель при температуре ниже -15°С
- Запрещено эксплуатировать саморегулирующийся кабель с видимыми повреждениями на оболочке.
- Саморегулирующийся кабель должен эксплуатироваться при температуре окружающей среды -50...+5°С.

ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

- Транспортировка и хранение нагревательного кабеля осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.
- Нагревательный кабель допускается перевозить всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.
- Хранение нагревательного кабеля должно осуществляться в чистом и сухом помещении при температуре окружающей среды -50°С до +40°С.
- Мин. радиус изгиба при транспортировке и хранении – 25 мм.
- При хранении и транспортировке нагревательного кабеля во избежание попадания влаги на экран и полупроводящую матрицу необходимо использовать заделку из термосадовой трубки.
- Нагревательный кабель не является опасным в экологическом отношении и специальные требования по утилизации нагревательного кабеля при выводе его из эксплуатации не предъявляются, кроме требований, например, предусмотренных в действующей на атомных станциях документации.
- Не допускается сжигание нагревательного кабеля в бытовых печах, на горелках или кострах.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Установка и подключение систем кабельного обогрева должна проводиться в соответствии с:

- Правилами устройства электроустановок (ПУЭ)
- Строительными нормами и правилами СНиП два
- Транспортировка и хранения нагревательного кабеля осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23216-78, Гост 51908-2022

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИЯ

Саморегулирующийся кабель изготовлен по ТУ в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники», ТР ТС 020/2011 «Электromагнитная совместимость технических средств»



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Саморегулирующийся кабель

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Саморегулирующийся нагревательный кабель применяется для обогрева трубопроводов различного назначения (снаружи и внутри), канализационных труб, резервуаров, накопительных баков, водонапорных насосов, ливневых канализаций, а также для предотвращения антиобледенения кровли и водосточных систем.

Ознакомьтесь с техническими характеристиками приобретённого саморегулирующегося кабеля.

Напряжение питания	220 – 240 В
Сопр. изоляции, на 1 м кабеля	не менее 103 МОм
Сопр. экрана	не более 13 Ом/км
Линейная мощность	от 10 до 40 Вт/м
Степень защиты оболочки	IP 67 - 68
Срок службы, не менее	10 лет
Мин. допустимый радиус	25 мм
Мин. температура монтажа	-15С

ВНИМАНИЕ! В МОМЕНТ ВКЛЮЧЕНИЯ САМОРЕГУЛИРУЮЩЕГОСЯ КАБЕЛЯ ПРОИСХОДИТ СКАЧЕК ТОКА (СТАРТОВЫЙ ТОК). МАКСИМАЛЬНАЯ ВЕЛИЧИНА СТАРТОВОГО ТОКА МОЖЕТ 2-2,5 РАЗА ПРЕВЫШАТЬ НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ.

Сфера применения	Наименование кабеля	Номинальная мощность при +10 °С, Вт/м, при 220В	МАХ допустимая температура, °С	МАХ температура воздействия, °С	Температурный класс
Обогрев трубопроводов (обычные среды, не агрессивные)	ЭТАЛОН 16-AIR (не экранированный)	16	65	85	T6
	ЭТАЛОН 24-AIR (не экранированный)	24	65	85	T6
	ЭТАЛОН 30-AIR (не экранированный)	30	65	85	T6
Обогрев кровли и водостоков (агрессивные среды)	ЭТАЛОН 16-PRO (экранированный, защита от УФ)	16	65	85	T6
	ЭТАЛОН 24-PRO (экранированный, защита от УФ)	24	65	85	T6
	ЭТАЛОН 30-PRO (экранированный, защита от УФ)	30	65	85	T6
	ЭТАЛОН 40-PRO (экранированный, защита от УФ)	40	85	100	T5
Обогрев внутри трубопроводов (агрессивные среды)	ЭТАЛОН 10-ECO (экранированный)	10	65	85	T6
	ЭТАЛОН 13-ECO (экранированный)	13	65	85	T6
	ЭТАЛОН 16-ECO (экранированный)	16	65	85	T6
	NUNICHO Micro 10-2 CR (экранированный)	10	65	85	T6
	NUNICHO Micro 15-2 CR (экранированный)	15	65	85	T6

Параметры стандартных кабелей саморегулирующихся:

Наименование кабеля	Мощн. Вт	Материал изоляции	Размер кабеля (шир. x толщ.) мм.
ЭТАЛОН 10-ECO	10	Пищевой полиэтилен	8,3x6
ЭТАЛОН 13-ECO	13	Пищевой полиэтилен	8,3x6
ЭТАЛОН 16-ECO	16	Пищевой полиэтилен	8,3x6
ЭТАЛОН 16-AIR	16	Полиолефин	9,6x3,8
ЭТАЛОН 24-AIR	24	Полиолефин	9,6x3,8
ЭТАЛОН 30-AIR	30	Полиолефин	9,6x3,8
ЭТАЛОН 16-PRO	16	Трудногорючий безгалогенный полимер	12,8*6,3
ЭТАЛОН 24-PRO	24	Трудногорючий безгалогенный полимер	12,8*6,3
ЭТАЛОН 30-PRO	30	Трудногорючий безгалогенный полимер	12,8*6,3
ЭТАЛОН 40-PRO	40	Трудногорючий безгалогенный полимер	12,8*6,3
NUNICHO Micro 10-2 CR	10	Фторполимер	8*5,5
NUNICHO Micro 15-2 CR	15	Фторполимер	8*5,5

Допустимые значения длин кабеля

Наименование кабеля	Единицы измерения	16 А	20 А	25 А
ЭТАЛОН 10-ECO	м	50	58	65
ЭТАЛОН 13-ECO	м	45	53	60
ЭТАЛОН 16-ECO	м	40	45	50
ЭТАЛОН 16-AIR	м	69	95	105
ЭТАЛОН 24-AIR	м	62	75	85
ЭТАЛОН 30-AIR	м	51	56	64
ЭТАЛОН 16-PRO	м	75	115	125
ЭТАЛОН 24-PRO	м	70	97	110
ЭТАЛОН 30-PRO	м	60	78	97
ЭТАЛОН 40-PRO	м	45	54	65
NUNICHO Micro 10-2 CR	м	50	58	65
NUNICHO Micro 15-2 CR	м	40	45	50

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняется продавцом

Модель

Дата продажи

Товар продан /

Заполняется покупателем

Комплект проверил и принял в эксплуатацию.
С условиями гарантии ознакомлен.

/

Заполняется представителем монтажной организации

Электрическое сопротивление после монтажа, Ом

Дата монтажа

Исполнитель электромонтажных работ:

/

Продавец принимает на себя обязательства по обеспечению всех необходимых мер для разрешения споров с Покупателем, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

В соответствии с пунктом статьи 14 закона о «Защите прав потребителей» кабель вышедший из строя вследствие действия непреодолимой силы или нарушения Покупателем (Пользователем) установленных в настоящем паспорте правил, замене или денежной компенсации не подлежат. Ущерб, причинённый изделиям вследствие их неправильной установки и/или эксплуатации, возмещению не подлежит. Гарантийный срок 5 лет с момента реализации продукции.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГАРАНТИЙНОМУ ТАЛОНУ

Заказчик ФИО

Дата монтажа

Адрес объекта

Наим. монтажной организации

Адрес и телефон монтажной организации

ФИО лиц проводивших монтаж

Наименование кабеля

Зона применения кабеля и способ укладки

Данные по измерению сопротивления изоляции после установки

Отрезок	Длина отрезка в (м)	Сопротивление между токопроводящими жилами и и экраном
1		
2		
3		
4		
5		



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН