

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Лента монтажная (0,021 x 25 м) для крепления резистивных кабелей, Тип Одинарная, Модификация
Медная

Код материала: 19808238R

1. Сведения об изделии
2. Назначение изделия
3. Описание и работа
4. Указания по монтажу и наладке
5. Использование по назначению
6. Техническое обслуживание
7. Текущий ремонт
8. Транспортирование и хранение
9. Утилизация
10. Комплектность
11. Список комплектующих и запасных частей



Дата редакции: 18.11.2022

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Наименование: лента монтажная (0,021 x 25 м) медная для крепления резистивных кабелей (далее: лента монтажная (0,021x25 м)).

Тип: одинарная.

1.2. Изготовитель

ООО "Данфосс", 143581, Российская Федерация, область Московская, город Истра, деревня Лешково, дом 217, тел. +7 495 792 5757.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

222307, Минская обл. Молодечненский район, г. Молодечно, ул. Констанции Буйло, д.7

1.3. Продавец

ООО "Данфосс", 143581, Российская Федерация, область Московская, город Истра, деревня Лешково, дом 217, тел. +7 495 792 5757.

1.4. Дата изготовления

Дата изготовления партии товара указывается в сопроводительной товарной документации.

2. Назначение изделия

Лента монтажная для резистивных кабелей 0,021 x 25 м (одинарная) медная предназначена для крепления кабелей с постоянным электросопротивлением:

- на различных участках медных кровель и ливнестоков в составе антиобледенительных систем крыш домов;
 - в медных дренажных и водоотводных лотках;
 - на обогреваемом оборудовании технологических объектов, изготовленных из меди.
- Размеры одинарной ленты (код товара 19808238R):
ширина - 21 мм, длина рулона - 25 м.

Монтажные ленты применяются при устройстве электрических кабельных систем обогрева для скрытого и открытого монтажа.

Варианты скрытого монтажа с использованием медной монтажной ленты:

- Нагревательный кабель на медных трубах водоснабжения, канализации, дренажа, продуктопроводов, а также на поверхности медных резервуаров;
- Нагревательный кабель, примыкающий снизу к медному листовому кровельному материалу крыш.

Вариант открытого монтажа:

- Антиобледенительные системы в ливневых водостоках, на кровле (ендовы, карнизы, "капельники"), в водоотводящих лотках и желобах, изготовленных из листовой меди.

Внешний вид медной одинарной монтажной ленты длиной 25 метров (код товара 19808238R) приведён на фотографии:



3. Описание и работа

Одинарная монтажная лента для крепления резистивных кабелей изготавливается путём вырубания из листового материала ленты шириной 21 мм, имеющей специальные выштампованные зажимы для закрепления электрических кабелей диаметром 5...8 мм.

Листовым материалом может быть сталь оцинкованная, сталь нержавеющая или медь толщиной 0,4...0,5 мм.

Фото коробки, в которую упаковывается лента, иллюстрирует общий вид и разновидности поставляемого продукта:



Каждый зажим ленты имеет язычок с отгибом и полукруглый лепесток. Лепесток выступает над поверхностью ленты, что облегчает его загиб, например, отвёрткой. Небольшой отгиб на конце язычка обеспечивает надёжное закрепление кабеля "в замок". Зажимы расположены с шагом 25 мм (см. чертёж и таблицу "Технические характеристики").

Помимо зажимов, монтажная лента имеет крепёжные отверстия диаметром 3,2 мм, расположенные по краям ленты с шагом 25 мм.

Приводим пошаговую схему закрепления нагревательного кабеля в зажимах одинарной монтажной

ленты:



Технические характеристики

Наименование изделия (EN)	1 x 25 m Copper
Длина ленты в рулоне	25 м
Диаметр крепёжных отверстий	3,2 мм
Масса 1 м ленты	0,057 кг
Масса рулона	1,43 кг
Материал ленты	Медь
Ширина ленты	21 мм
Толщина ленты	0,4 мм
Шаг расположения зажимов	25 мм
Шаг расположения крепёжных отверстий вдоль ленты	25 мм

4. Указания по монтажу и наладке

Лента монтажная закрепляется на основании при помощи вытяжных заклёпок диаметром 3,0...3,1 мм или шурупов (саморезов). Точки крепления ленты к основанию определяются по месту. Обычно расстояние между точками крепления составляет 0,5...1 м. Возможно более частое или более редкое закрепление ленты. Чем больше расстояние между соседними линиями ленты, тем более редкими становятся возможные точки крепления ленты к основанию.

При необходимости, возможно закрепление монтажной ленты без нарушения целостности подстилающего "ковра" (например, при монтаже на основании, покрытом гидроизоляционным слоем или на мембранной, мягкой кровле): в этом случае допустимо крепление нейлоновыми электротехническими стяжками на подстилающей стальной или толстой пластиковой сетке-основе. Альтернативный способ закрепления монтажной ленты на мембранной кровле, не нарушающий её герметичности, это использование подстилающих листов из листового материала, совпадающего с материалом, из которого изготовлена монтажная лента. Листы закрепляемого по периметру полосами кровельного материала, привариваемого по обычной технологии. При монтаже нагревательных кабелей в составе антиобледенительных систем на кровле монтажная лента должна быть установлена в самой низкой части лотков, желобов. Для закрепления медной ленты на кровле, выполненной из листовой меди рекомендуется использовать медные вытяжные заклёпки. После окончательной установки нагревательного кабеля "язычок" и "лепесток" ленточных зажимов скрепляются друг с другом "в замок", обеспечивая надёжную фиксацию кабеля (См. пошаговую схему закрепления нагревательного кабеля в зажимах ленты в разделе настоящего "Руководства по эксплуатации" "Описание и работа").

5. Использование по назначению

5.1. Эксплуатационные ограничения

При установке монтажной ленты на основание следует избегать контакта разнородных металлов, создающих активную гальванопару, например "Цинк (гальваническое покрытие ленты) - Медь (кровельный материал)" или "Нержавеющая сталь (монтажная лента) - литейная или углеродистая

сталь, алюминий, цинк (конструкция для монтажа)". Поэтому на медных кровлях следует применять исключительно медную монтажную ленту и медные заклёпки. В противном случае срок службы монтажной ленты будет крайне малым из-за возникающей гальванической коррозии металлов.

5.2. Использование изделия

Монтажная одинарная медная лента шириной 21 мм находит применение для крепления резистивных кабелей в составе различных систем распределённого электрокабельного обогрева: антиобледенительные системы медных крыш зданий, дренажных лотков, обогрев медных технологических ёмкостей. Монтажная лента очень удобна при монтаже резистивного кабеля на обогреваемых медных карнизах и ендовах крыш зданий, а также в медных водоотводных лотках на крышах зданий и на поверхности земли.

Допустимо применение пайки припоями, исключая дальнейшую коррозию мест крепления ленты.

6. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание монтажной ленты не предусматривается.

Профилактические сезонные работы

При открытом монтаже нагревательных кабелей на крышах необходимо проводить перед началом рабочего сезона профилактические работы по очистке участков обогрева от скопившегося мусора. Для этой цели удобнее всего смывать мусор сильной струёй воды.

7. Текущий ремонт

Текущий ремонт ленты не требуется.

Безопасность при проведении монтажных работ

В процессе нарезки ленты на отрезки необходимой длины и в процессе монтажа следует соблюдать особую осторожность во избежание порезов острыми краями ленты. Работу следует производить в рабочих перчатках.

Замена установленной монтажной ленты

Медная лента обычно не требует замены на протяжении всего срока эксплуатации. Если, тем не менее, будут обнаружены следы электрохимической коррозии из-за воздействия химических агрессивных веществ, то, возможно, потребуется замена отдельных участков установленной монтажной ленты.

8. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение монтажной медной ленты осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 23216-78 п.1, п.2.

Транспортирование изделия может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим сохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков. Хранение изделия должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 50° до плюс 50°С и относительной влажности не более 80 % при температуре +25°С

На всём протяжении срока хранения на складе монтажная лента должна быть упакована в заводскую картонную коробку.

9. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

10. Комплектность

В комплект поставки входит "Лента монтажная медная (0,021 x 25 м)". Ширина ленты: 21 мм (одинарная лента). Лента поставляется в рулоне, в картонной коробке. Длина ленты в рулоне: 25 м. Комплектующие изделия для "Ленты монтажной" не требуются.

11. Список комплектующих и запасных частей

Для монтажной ленты комплектующие и запасные части не предусматриваются.