



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Крепление кабеля на трос в водосточных трубах, нерж. сталь, Тип Крепление кабеля в водосливах

Модификация Для двух линий кабеля

Код материала: 19406008

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: 13.08.2021

1. Сведения об изделии

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Крепление для кабелей на трос.

- Relief clip single for drain pipes, 19406007

- Relief clip for drain pipes, 19406008

1.2. Изготовитель

Производитель: "С&K Metal Pressing Co., LTD"

Место производства: Ho Chi Minh City, Vietnam

1.3. Продавец

ООО "Данфосс", 143581, Российская Федерация, Московская область, г. Истра, дер. Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792 5757.

1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указана на этикетке упаковки изделий.

2. Назначение изделия

"Крепление для кабелей на трос в водосточных трубах" предназначено для крепления одной (артикул 19406007) или двух (артикул 19406008) линий резистивного кабеля на стальной трос в пластиковой оболочке в вертикальных водосливах крыш (водосточных трубах). Зажим троса и кабелей осуществляется при помощи стягивания соответственно одним или двумя винтами двух профильных деталей. Материал – нержавеющая сталь. Поставляется штучно.

3. Описание и работа

3.1. Устройство изделия

Крепление Relief clip для водосточных труб представляет собой зажим, закрепляемый на тросе, провешенном в водосточной трубе и удерживающий линии нагревательного кабеля. Стальной оболочечный трос и крепления Relief clip, устанавливаемые с шагом 30...50 см, представляют в совокупности разгрузочный элемент для резистивных нагревательных кабелей.

Изделие выполнено в 2-х вариантах:

-Relief clip single for drain pipes (код товара 19406007) - для разгрузки одной линии нагревательного кабеля. Габаритные размеры: 35 x 10 x 10 мм. Две профильные пластины зажимают трос и нагревательный кабель путём стягивания их одним винтом. Материал – нержавеющая сталь. См. рисунок 1.

-Relief clip for drain pipes (код товара 19406008) - для разгрузки двух линий нагревательного кабеля. Габаритные размеры: 50 x 10 x 10 мм. Две профильные пластины зажимают трос и 2 линии нагревательного кабеля путём стягивания их двумя винтами. Материал – нержавеющая сталь. См. рисунок 2.



Рисунок 1. Крепление на трос для одной линии кабеля, код товара 19406007



Рисунок 2. Крепление на трос для двух линий кабеля, код товара 19406008

3.2. Маркировка и упаковка

Крепление Relief clip не имеет специальной маркировки. Изделие поставляется штучно в пластиковом пакете.

3.3. Технические характеристики

Наименование изделия (EN)	Relief clip for drain pipes
Материал	Нержавеющая сталь
Длина	50 мм
Ширина	10 мм
высота	10 мм
Толщина пластины	1,5 мм
Упаковка	Пластиковый пакет
Способы крепления	Стягивание профильных пластин винтами
Количество в упаковке	1 шт.

4. Указания по монтажу и наладке

4.1. Общие указания

"Крепления на трос" в водосточных трубах для резистивных кабелей устанавливаются на оболочечный трос диаметром 4...5 мм с шагом 30...50 см. Перед началом монтажа следует рассчитать их необходимое количество, исходя из общей длины обогреваемых водосточных труб.

4.2. Меры безопасности

Все работы по установке креплений на трос и установке нагревательных кабелей следует выполнять в соответствии с правилами производства высотных работ (страховка и т.д.).

4.3. Подготовка к монтажу

Подготовка к установке "Зажимов кровельных" сводится к очистке от скопившегося мусора водосточных труб.

4.4. Монтаж и демонтаж

Монтаж "Креплений кровельных" желателно производить в сухую, тёплую погоду. Перед началом установки резистивного нагревательного кабеля следует убедиться, что крепления надёжно зажимают трос и нагревательный кабель. Проверка сводится к приложению достаточного усилия, натягивая трос и кабель, затянутые креплениями.

Для демонтажа изделий требуется только отвёртка с крестообразным шлицом.

5. Использование по назначению

5.1. Эксплуатационные ограничения

При установке крепления Relief clip single for drain pipes и Relief clip for drain pipes в водосточных трубах следует избегать контакта разнородных металлов, создающих активную гальванопару, Крепления Relief clip изготовлены из нержавеющей стали, которая составляет активную гальванопару с обычной инструментальной и закалённой сталью. Поэтому недопустимо крепить зажимы Relief clip на стальной трос, не имеющий пластиковой оболочки. Также не рекомендуется использовать трос, спетённый из оцинкованной проволоки.

5.2. Использование изделия

Крепления Relief clip, установленные на трос в водосточных трубах, регулярно зажимают нагревательные кабели по их длине и стальной оболочечный трос, образуя разгрузочный элемент, обеспечивающий равномерное распределение растягивающей нагрузки на нагревательные кабели. Крепления для двух линий кабеля 19406008 Relief clip for drain pipes обеспечивают параллельную установку 2-х линий резистивного нагревательного кабеля, исключая их свёртывание и пересечение.

6. Техническое обслуживание

Рекомендуется перед наступлением очередного сезона работы антиобледенительной системы провести осмотр зоны обогрева водосточных труб с установленной разгрузочной системой кабеля на тросе. Рекомендуется очистить зону обогрева от скопившегося мусора и осмотреть крепёжные зажимы. При необходимости промыть провешенные на тросах линии нагревательного кабеля струёй воды под давлением.

7. Текущий ремонт

Крепление на трос, как изделие, не ремонтируется. Если крепление Relief clip пришло в негодность вследствие сильной коррозии, то это, скорее всего, явилось следствием гальванического контакта несовместимой пары металлов, например, "нержавеющая сталь - инструментальная сталь". Контакт металлов с сильно отличающимися электрохимическими потенциалами должен быть исключён.

8. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение "Креплений на трос" осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 51908-2002.

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:

- Крепления на трос Relief clip for drain pipes и Relief clip single for drain pipes - упаковка поштучно в пластиковом пакете;

- Листок: гарантийные условия DEVI на элементы крепления и аксессуары для систем

электрокабельного обогрева.

11. Список комплектующих и запасных частей

Комплектующие изделия и запасные части для креплений Relief clip не предусматриваются.