

БУКЛЕТ №10

Заземление и молниезащита

Выпуск 3 / 2023 год



PDF-версия
буклета



КАЧЕСТВО
ДОВЕРИЕ
ПРОФЕССИОНАЛИЗМ



мобильное
приложение



tdme.ru

- Торговая марка TDM ELECTRIC более 15 лет на рынке РФ и стран СНГ.
- Лидер в комплексном производстве свето- и электротехники, кабельно-проводниковой продукции, тепловой техники, вентиляции и инструмента; активно развивает такие направления, как заземление и молниезащита.
- Широкий ассортимент продукции выполнен из высококачественных материалов, устойчивых к воздействию окружающей среды, и имеет длительный эксплуатационный период.



ЗАЗЕМЛЕНИЕ



■ Комплекты заземления для частного дома **3 стр.**



■ Элементы заземления для частного дома **8 стр.**

МОЛНИЕЗАЩИТА



■ Комплекты молниеприемников **11 стр.**



■ Элементы молниезащиты: стержни, мачты **13 стр.**



■ Элементы молниезащиты: крепления, держатели молниеприемников **14 стр.**

МОЛНИЕЗАЩИТА



■ Элементы молниезащиты: держатели проводников **15 стр.**



■ Полосы и проволока оцинкованные **19 стр.**



■ Пасты токопроводящие, герметики, смазки **20 стр.**



■ Аксессуары для монтажа **20 стр.**

УЗИП



■ УЗИП для слаботочных высокочастотных систем **21 стр.**

Защити свой дом!
Комплект заземления для частного дома

Назначение:
Для обеспечения безопасности выходящего из здания тока любой силы (затяжки молнии по высоте не более 20кВ, ударами молнии от 100-200кВ, на участках сдвигая землю, токи, черепашки, токи, шумы).

Преимущества:
■ Минимум выходящего заземления без дополнительных работ.
■ Наличие в комплекте антикоррозийной пасты и гидроизоляционной ленты для защиты от коррозии.

Схема монтажа внешнего заземления:

1. Выбрать место для размещения заземляющего контура.
2. Мониторинг качества грунта на участке.
3. Мониторинг качества грунта на участке.
4. Присоединить кроссовый заземляющий проводник.
5. Соединить оплетку медных проводников.
6. Завести контур заземления.
7. Обработать гидроизоляционной лентой.
8. Разорвать заземляющий контур в электроузел здания.

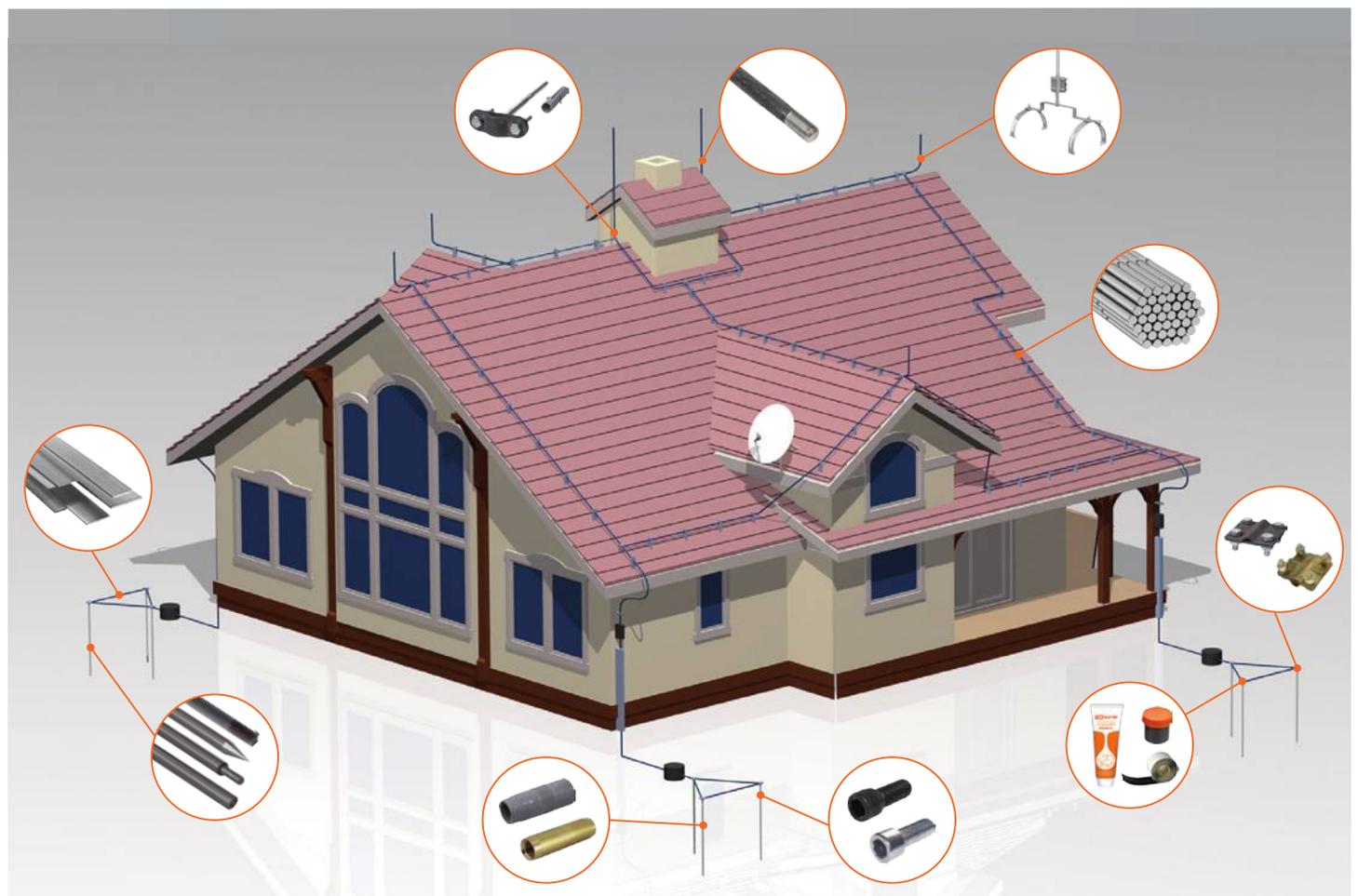
Надежное заземление исключает поражение электрическим током при прикосновении к металлическим предметам

Комплектация:

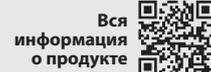
| | | | | | | | | | |
|----------------|----------|-----------|-----------|---------------------|------------------------|----------------------|----------|--------|------|
| Молниеприемник | Стержень | Крепление | Держатель | Полоса оцинкованная | Проволока оцинкованная | Паста токопроводящая | Герметик | Смазка | УЗИП |
|----------------|----------|-----------|-----------|---------------------|------------------------|----------------------|----------|--------|------|

новинки продукции на tdme.ru

Стенд «Заземление» 900x2100 (под заказ)



Комплекты заземления для частного дома



Назначение

- Для создания внешнего выносного заземления любых типов зданий площадью по земле не более 250 м², напряжением сети 220–250 В, на грунтах: садовая земля, торф, чернозем, глина*.
- В качестве дополнительного комплекта для создания внешнего выносного заземления зданий площадью по земле более 250 м², напряжением сети 380–400 В, на грунтах: суглинок (песок, глина, ил), супесок (песок, глина), песок*.

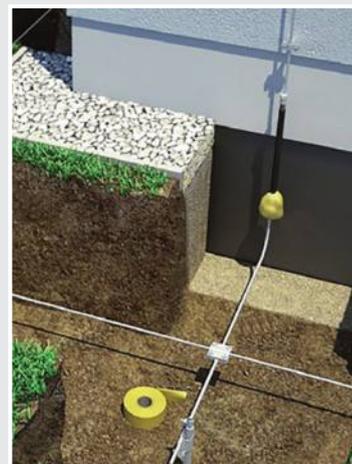
Применение

- Частные дома.
- Складские помещения.
- Административные здания и сооружения.
- Объекты связи и другие промышленные объекты.

Преимущества

- Монтаж выносного заземления без сварочных работ.
- Сохранность штырей в неокислых грунтах:
 - омедненных до 30 лет благодаря слою меди 0,25 мм;
 - оцинкованных до 20 лет.
- Наличие в комплекте антикоррозийной пасты и гидроизоляционной ленты для защиты соединений от коррозии.

* Комплект заземления не предназначен для использования в скальных, гравийных и других типах твердых грунтов.



Ассортимент

| Изображение | Наименование | Артикул | Комплектация | |
|-------------|---|-------------|---|-----------------|
| | | | Наименование | Количество, шт. |
| | Комплект заземления №1, для частного дома, на основе стальных омедненных стержней D14 9м, крестовой зажим, лента, паста, TDM | SQ2402-0001 | Штырь заземления стальной омедненный | 6 |
| | | | Соединительная муфта для штырей заземления | 4 |
| | | | Наконечник | 3 |
| | | | Ударная головка | 1 |
| | | | Зажим крестовой | 3 |
| | | | Лента гидроизоляционная | 1 |
| | | | Паста антикоррозийная токопроводящая | 1 |
| | Комплект заземления №2, для частного дома, на основе стальных оцинкованных стержней D16 7,2м, крестовой зажим, лента, паста, проводники TDM | SQ2402-0002 | Штырь заземления стальной оцинкованный длиной 1200 мм | 6 |
| | | | Соединительная муфта | 3 |
| | | | Комплект ударный | 1 |
| | | | Наконечник | 3 |
| | | | Зажим соединительный 4-болтовой | 3 |
| | | | Зажим диагональный 2-болтовой | 1 |
| | | | Паста контактная проводящая 40 г | 1 |
| | | | Антикоррозионная изолирующая лента | 1 |
| | | | Полоса стальная оцинкованная 24x4 мм | 3 |
| | | | Перчатки монтажные х/б | 1 |

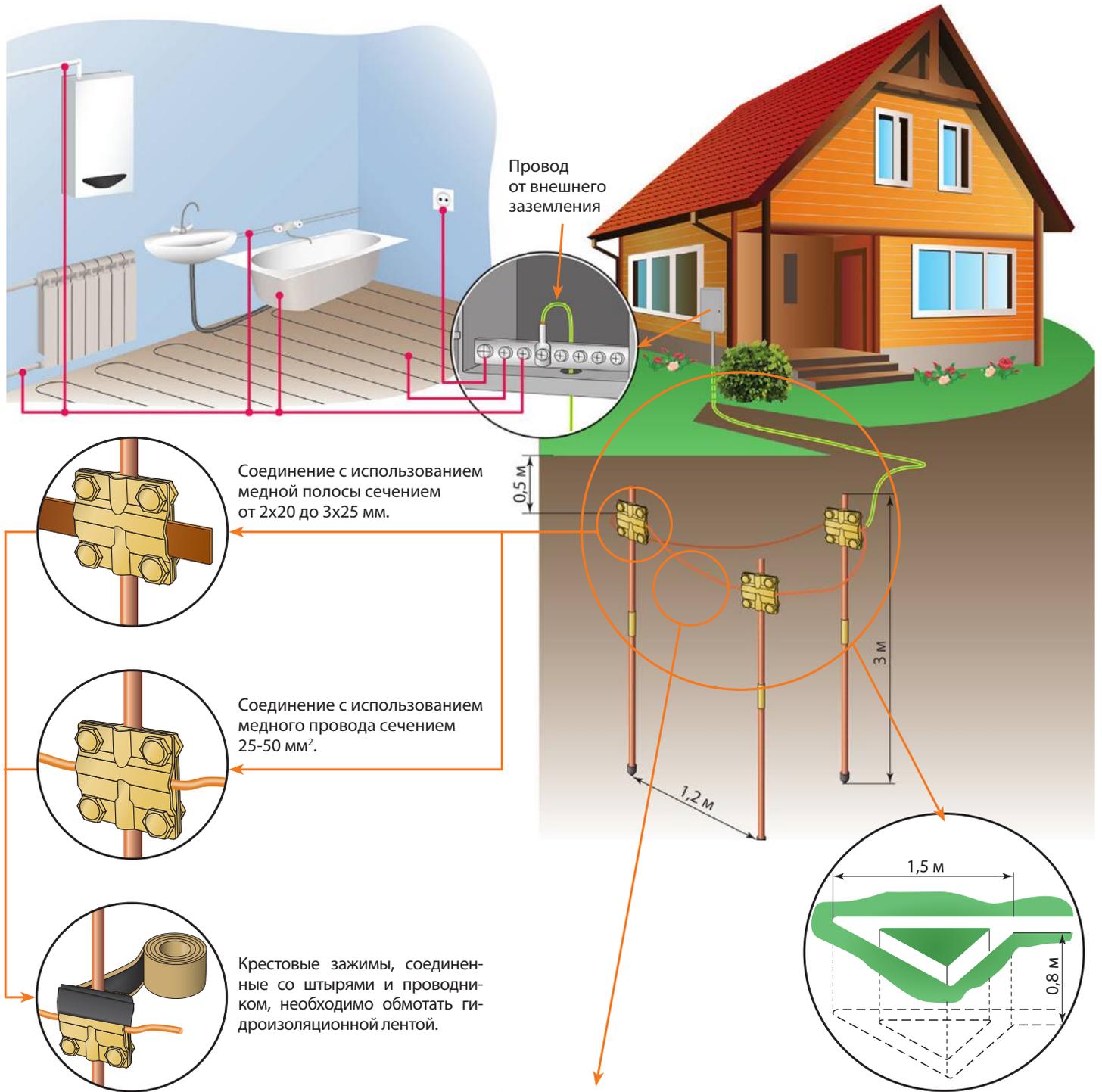
| Изображение | Наименование | Артикул | Комплектация | |
|------------------------|---|--------------------|---|-----------------|
| | | | Наименование | Количество, шт. |
| | <p>Комплект заземления №3, для частного дома, на основе стальных оцинкованных стержней D16 9м, крестовой зажим, лента, паста, проводники TDM</p> | <p>SQ2402-0003</p> | Штырь заземления стальной оцинкованный длиной 1500 мм | 6 |
| | | | Соединительная муфта | 3 |
| | | | Комплект ударный | 1 |
| | | | Наконечник | 3 |
| | | | Зажим соединительный 4-болтовой | 3 |
| | | | Зажим диагональный 2-болтовой | 1 |
| | | | Паста контактная проводящая 40 г | 1 |
| | | | Антикоррозионная изолирующая лента | 1 |
| | | | Полоса стальная оцинкованная 24x4 мм | 3 |
| Перчатки монтажные х/б | 1 | | | |
| | <p>Комплект для контура заземления №10 на основе стальных оцинкованных штырей, 3 м, штыри заземления Ø16 мм, M16, соединительные муфты, наконечник, термодиффузия</p> | <p>SQ2402-0010</p> | Штырь заземления стальной оцинкованный длиной 1500 мм | 2 |
| | | | Соединительная муфта | 1 |
| | | | Комплект ударный | 1 |
| | | | Наконечник | 1 |
| | | | Зажим соединительный 4-болтовой | 1 |
| | | | Перчатки монтажные х/б | 1 |
| | <p>Комплект для контура заземления №11 на основе стальных оцинкованных штырей, 4,5 м, штыри заземления Ø16 мм, M16, соединительные муфты, наконечник, термодиффузия</p> | <p>SQ2402-0011</p> | Штырь заземления стальной оцинкованный длиной 1500 мм | 3 |
| | | | Соединительная муфта | 2 |
| | | | Комплект ударный | 1 |
| | | | Наконечник | 1 |
| | | | Зажим соединительный 4-болтовой | 1 |
| | | | Перчатки монтажные х/б | 1 |
| | | | Паста контактная проводящая 40 г | 1 |
| | <p>Комплект для контура заземления №12 на основе стальных оцинкованных штырей, 6 м, штыри заземления Ø16 мм, M16, соединительные муфты, наконечник, термодиффузия</p> | <p>SQ2402-0012</p> | Штырь заземления стальной оцинкованный длиной 1200 мм | 4 |
| | | | Соединительная муфта | 3 |
| | | | Комплект ударный | 1 |
| | | | Наконечник | 1 |
| | | | Зажим соединительный 4-болтовой | 1 |
| | | | Перчатки монтажные х/б | 1 |
| | | | Паста контактная проводящая 40 г | 1 |

| Изображение | Наименование | Артикул | Комплектация | |
|-------------|--|-------------|---|-----------------|
| | | | Наименование | Количество, шт. |
| | <p>Комплект для контура заземления №20 на основе заостренных стальных оцинкованных штырей, 3 м, штыри заземления Ø16 мм, M16, соединительные муфты, термодиффузия</p> | SQ2402-0020 | Штырь заземления стальной оцинкованный длиной 1500 мм | 1 |
| | | | Штырь заземления оцинкованный, заостренный длиной 1500 мм | 1 |
| | | | Соединительная муфта | 1 |
| | | | Комплект ударный | 1 |
| | | | Зажим соединительный 4-болтовой | 1 |
| | | | Паста контактная проводящая 40 г | 1 |
| | | | Перчатки монтажные х/б | 1 |
| | <p>Комплект для контура заземления №21 на основе заостренных стальных оцинкованных штырей, 4,5 м, штыри заземления Ø16 мм, M16, соединительные муфты, термодиффузия</p> | SQ2402-0021 | Штырь заземления стальной оцинкованный длиной 1500 мм | 2 |
| | | | Штырь заземления оцинкованный, заостренный длиной 1500 мм | 1 |
| | | | Соединительная муфта | 2 |
| | | | Комплект ударный | 1 |
| | | | Зажим соединительный 4-болтовой | 1 |
| | | | Паста контактная проводящая 40 г | 1 |
| | | | Перчатки монтажные х/б | 1 |
| | <p>Комплект для контура заземления №22 на основе заостренных стальных оцинкованных штырей, 6 м, штыри заземления Ø16 мм, M16, соединительные муфты, термодиффузия</p> | SQ2402-0022 | Штырь заземления стальной оцинкованный длиной 1500 мм | 3 |
| | | | Штырь заземления оцинкованный, заостренный длиной 1500 мм | 1 |
| | | | Соединительная муфта | 3 |
| | | | Комплект ударный | 1 |
| | | | Зажим соединительный 4-болтовой | 1 |
| | | | Паста контактная проводящая 40 г | 1 |
| | | | Перчатки монтажные х/б | 1 |
| | <p>Комплект для контура заземления №30 на основе заостренных безмуфтовых оцинкованных штырей с резьбовым соединением, 3 м, штырь заземления безмуфтовый резьбовой Ø20 мм, M16, термодиффузия</p> | SQ2402-0030 | Штырь заземления стальной оцинкованный длиной 1500 мм | 1 |
| | | | Штырь заземления оцинкованный, заостренный длиной 1500 мм | 1 |
| | | | Комплект ударный | 1 |
| | | | Зажим диагональный 2-болтовой | 1 |
| | | | Перчатки монтажные х/б | 1 |
| | <p>Комплект для контура заземления №31 на основе заостренных безмуфтовых оцинкованных штырей с резьбовым соединением, 4,5 м, штыри заземления безмуфтовые резьбовые Ø20 мм, M16, термодиффузия</p> | SQ2402-0031 | Штырь заземления стальной оцинкованный длиной 1500 мм | 2 |
| | | | Штырь заземления оцинкованный, заостренный длиной 1500 мм | 1 |
| | | | Комплект ударный | 1 |
| | | | Зажим диагональный 2-болтовой | 1 |
| | | | Перчатки монтажные х/б | 1 |
| | <p>Комплект для контура заземления №32 на основе заостренных безмуфтовых оцинкованных штырей с резьбовым соединением, 6 м, штыри заземления безмуфтовые резьбовые Ø20 мм, M16, термодиффузия</p> | SQ2402-0032 | Штырь заземления стальной оцинкованный длиной 1500 мм | 3 |
| | | | Штырь заземления оцинкованный, заостренный длиной 1500 мм | 1 |
| | | | Комплект ударный | 1 |
| | | | Зажим диагональный 2-болтовой | 1 |
| | | | Перчатки монтажные х/б | 1 |

Комплектация

| Изображение | Наименование | Материал | Технические характеристики | Назначение |
|--|--|---|---|--|
|  | Штырь заземления | сталь, покрытие – медь 99% (толщина ≥0,25 мм) | электрод с резьбой 5/8, Ø14 мм; глубина погружения – до 30 м; сохранность до 30 лет (в некислых грунтах) | • непосредственное электрическое соединение с грунтом |
|  | Штырь заземления | оцинкованная сталь марки ст45 | электрод с резьбой M16, Ø16 мм; длиной 1200 или 1500 мм; глубина погружения – до 30 м; сохранность до 20 лет (в некислых грунтах) | |
|  | Штырь заземления заостренный | | электрод с резьбой M16, Ø16 мм, длиной 1500 мм; глубина погружения – до 30 м; сохранность до 20 лет (в некислых грунтах) | |
|  | Полоса стальная оцинкованная | | размеры 4x24x15 000 мм | |
|  | Соединительная муфта для штырей заземления | латунь | внутренняя резьба 5/8 и специальное рифление на поверхности для увеличения сцепления | • соединение штырей Ø14 мм • соединение штыря и ударной головки • защита стержня от механических повреждений при погружении в грунт |
|  | Соединительная муфта | оцинкованная сталь марки ст45 | внутренняя резьба M16 | • соединение штырей Ø16 мм • соединение штыря с ударной головкой • защита стержня от механических повреждений при погружении в грунт |
|  | Ударная головка | сталь | внешняя резьба 5/8 | • защита от ударной нагрузки элементов штыря заземления при монтаже |
|  | Ударный комплект | сталь марки ст45 | внешняя резьба M16 | |
|  | Зажим крестовой | пластины – сталь, покрытая латунью; болты – сталь | зажимы – 70x70 мм; болты – M8x35 (4 шт.) | • соединение штыря заземления с проводником (круглого сечения: 25-50 мм ² ; квадратного сечения: от 2x20 до 3x25 мм) |
|  | Зажим соединительный 4-болтовой | оцинкованная сталь марки ст45 | | |
|  | Зажим диагональный 2-болтовой | | | |
|  | Наконечник | сталь | внутренняя резьба 5/8 | • передача ударной нагрузки непосредственно на слой грунта |
|  | Наконечник | сталь марки ст45 | внутренняя резьба M16 | |
|  | Антикоррозионная изолирующая лента | основа – синтетическая резина; клеевой слой – липкая мастика | двуслойная, цвет – черный; размер ленты в рулоне – 1,8x50x3000 мм; температура использования от -40 до +90 °C | • защита от коррозии мест соединения проводника и стержня в крестовом зажиме |
|  | Лента гидроизоляционная | | | |
|  | Паста контактная проводящая 40 г | минеральное масло, загустители, цинковая электропроводящая композиция | баночка 40 г | • смазка резьбовых соединений, соединений проводника и стержня в крестовом зажиме |
|  | Паста антикоррозийная токопроводящая | | тубик 100 г | • смазка резьбовых соединений, соединений проводника с пластинами крестового зажима |
|  | Перчатки монтажные х/б | хлопчатобумажная ткань с каучуковым покрытием | размер L | • механическая защита рук монтажника |

Схема монтажа внешнего заземления*



* Для зданий площадью менее 250 м², напряжением сети 220-250 В, на грунтах: садовая земля, торф, чернозем или глина.

Сечение используемого проводника должно превышать сечение фазного проводника, используемого для подключения дома к питающей сети.

Яма для треугольного расположения очагов заземления.

Элементы заземления для частного дома

Вся информация о продукте



Назначение

- Для создания внешнего выносного или контурного заземления любых типов зданий по индивидуальному проекту на грунтах: садовая земля, торф, чернозем, глина*.

Применение

- Частные дома.
- Складские помещения.
- Административные здания и сооружения.
- Объекты связи и другие промышленные объекты.

Преимущества

- Монтаж выносного заземления без сварочных работ.
- Сохранность штырей в некислых грунтах:
 - омедненных: до 30 лет благодаря слою меди толщиной 0,25 мм;
 - оцинкованных: до 20 лет.
- Антикоррозийная паста и гидроизоляционная лента для защиты соединений от коррозии.
- Возможны разные варианты присоединения заземляющего проводника к штырю заземления благодаря ассортименту зажимов.

* Элементы заземления не предназначены для использования в скальных, гравийных и других типах твердых грунтов.



Ассортимент

| Изображение | Наименование | Артикул | Материал | Назначение |
|-------------|---|-------------|--|--|
| | Штырь заземления резьбовой стальной омедненный 0,25мм с резьбой, D=14, L=1500 СТАМ25.14.1500P TDM | SQ2401-0003 | сталь, покрытие – медь 99,9% (толщина ≥0,25 мм) | • непосредственное электрическое соединение с землей |
| | Соединительная муфта для штырей заземления МЛ14Р TDM | SQ2401-0009 | латунь | • соединение штырей • соединение штыря и ударной головки • имеет внутреннюю резьбу |
| | Наконечник для штыря заземления НС14Р TDM | SQ2401-0013 | сталь | • передача ударной нагрузки непосредственно на слои грунта • имеет внутреннюю резьбу |
| | Ударная головка для штыря заземления ГС14Р TDM | SQ2401-0011 | | • защита от ударной нагрузки элементов штыря заземления при монтаже • имеет внешнюю резьбу |
| | Зажим крестовой стальной с латунным покрытием ЗКЛ125 стержень – провод 25-95мм ² /полоса 3x25мм TDM | SQ2401-0022 | пластины – сталь, покрытие – латунь, болты – анодированная сталь | • соединение штыря с проводником круглого сечения или плоским проводником шириной до 60 мм |
| | Зажим крестовой латунный ЗКЛ50 стержень – провод 25-50мм ² /полоса 3x25мм TDM | SQ2401-0015 | пластины – латунь, болты – анодированная сталь | |
| | Зажим крестовой латунный ЗКЛ70 стержень – провод 50-70мм ² /полоса 3x25мм TDM | SQ2401-0016 | | |
| | Зажим крестовой латунный ЗКЛ95 стержень – провод 70-95мм ² /полоса 3x25мм TDM | SQ2401-0017 | | |
| | Зажим овальный латунный 1-болтовой ЗОЛ14 стержень D14 - провод 16-70 мм ² TDM | SQ2401-0018 | латунь, болты – анодированная сталь | • соединение штыря с проводником круглого сечения |
| | Зажим овальный алюминиевый медное покрытие 1-болтовой ЗОАМ14 стержень D14 - провод 16-70 мм ² TDM | SQ2401-0024 | алюминий, покрытие – медь, болты – анодированная сталь | |
| | Зажим диагональный латунный 2-х болтовой ЗДЛ14 стержень D14 – полоса 40x4/пруток 25-95 мм ² TDM | SQ2401-0020 | пластины – латунь, болты – анодированная сталь | • соединение штыря с проводником круглого сечения или проводником плоского сечения |
| | Зажим диагональный 2-х болтовой стальной с латунным покрытием ЗДСЛ25 стержень D14 – полоса 40x4/пруток 25-95мм ² TDM | SQ2401-0023 | пластины – сталь, покрытие – латунь, болты – анодированная сталь | |
| | Штырь заземления резьбовой заостренный, резьба М16, Ø16 мм, длина 1200 мм, термодиффузия СТТД70.16.1200зР TDM | SQ2401-0019 | оцинкованная сталь марки ст45 | • непосредственное электрическое соединение с грунтом • стартовый штырь (при заглублении соединяется с помощью муфты со штырями СТТД70.16.1200Р TDM и СТТД70.16.1500зР) |
| | Штырь заземления резьбовой заостренный, резьба М16, Ø16 мм, длина 1500 мм, термодиффузия СТТД70.16.1500зР TDM | SQ2401-0021 | | |

| Изображение | Наименование | Артикул | Материал | Назначение |
|---|--|-------------|---------------------------------------|---|
|  | Штырь заземления резьбовой, резьба М16, Ø16 мм, длина 1200 мм, термодиффузия СТТД70.16.1200Р TDM | SQ2401-0026 | | <ul style="list-style-type: none"> • непосредственное электрическое соединение с грунтом • с помощью муфты можно соединить с заостренным штырем • для монтажа в грунт необходимо использовать наконечник НС16Р |
| | Штырь заземления резьбовой, резьба М16, Ø16 мм, длина 1500 мм, термодиффузия СТТД70.16.1500Р TDM | SQ2401-0027 | | |
|  | Штырь заземления безмуфтовый, Ø16 мм, длина 1500 мм, термодиффузия СТТД70.16.1500 TDM | SQ2401-0059 | оцинкованная сталь марки ст45 | <ul style="list-style-type: none"> • непосредственное электрическое соединение с грунтом • продолжение стартового штыря СТ-ТД.16.1500з при установке в грунт • безрезьбовое соединение («мама-папа») • непосредственное электрическое соединение с грунтом • стартовый штырь при установке в грунт • безрезьбовое соединение со штырём СТТД.16.1500 («мама-папа») • непосредственное электрическое соединение с грунтом • продолжение стартового штыря СТ-ТД.20.1500зР при установке в грунт • резьбовое соединение • непосредственное электрическое соединение с грунтом • стартовый штырь при установке в грунт • резьбовое соединение со штырём СТ-ТД.20.1500Р |
|  | Штырь заземления безмуфтовый заостренный, Ø16 мм, длина 1500 мм, термодиффузия СТТД70.16.1500з TDM | SQ2401-0060 | | |
|  | Штырь заземления безмуфтовый резьбовой, М16, Ø20 мм, длина 1500 мм, термодиффузия СТТД70.20.1500Р TDM | SQ2401-0061 | | |
|  | Штырь заземления безмуфтовый резьбовой заостренный, Ø20 мм, длина 1500 мм, термодиффузия СТТД70.20.1500зР TDM | SQ2401-0062 | | |
|  | Соединительная муфта для штырей заземления МЛ16Р, М16, термодиффузия TDM | SQ2401-0028 | | |
|  | Ударная головка для штыря заземления ГС16Р, М16, гор. цинк. TDM | SQ2401-0029 | сталь марки ст45 | <ul style="list-style-type: none"> • защита от ударной нагрузки элементов штыря заземления при монтаже |
|  | Наконечник для штыря заземления НС16Р, М16, гор. цинк. TDM | SQ2401-0030 | сталь марки ст45 | <ul style="list-style-type: none"> • передача ударной нагрузки непосредственно на слой грунта |
|  | Зажим крестовой ЗКСГО25, горячеоцинкованный, стержень - провод 25-95 мм ² /полоса 3x25 мм TDM | SQ2401-0031 | оцинкованная сталь марки ст45 | <ul style="list-style-type: none"> • соединение штыря заземления с круглым проводником сечением от 12 до 50 мм² или прямоугольного сечения от 2x20 до 5x30 мм |
|  | Зажим соединительный диагональный 2-х болтовой с контактной пластиной штырь Ø16 - полоса 40x4/прут Ø6-10 мм, термодиффузия TDM | SQ2401-3110 | оцинкованная сталь марки ст45 | <ul style="list-style-type: none"> • соединение штыря заземления с круглым проводником сечением от 12 до 50 мм² или прямоугольного сечения от 2x20 до 5x30 мм |
|  | Зажим диагональный 2-х болтовой ЗДСГО95, стержень D16 - полоса 4x40 мм/пруток 25-95 мм ² TDM | SQ2401-0032 | | <ul style="list-style-type: none"> • соединение стержня заземления с полосой или прутом (проволокой) |
|  | Зажим соединительный 4-х болтовой штырь-полоса, штырь Ø16 - полоса 40x4 мм, термодиффузия TDM | SQ2401-0036 | | <ul style="list-style-type: none"> • соединение штыря заземления с полосой |
|  | Зажим соединительный крестовой 4-х болтовой прут-прут Ø6-12 мм, термодиффузия TDM | SQ2401-0037 | цинкование термодиффузионным способом | <ul style="list-style-type: none"> • продольное или крестообразное соединение двух прутков (проволоки) |
|  | Зажим соед. 4-х болт. с контакт. пластиной полоса-прут, полоса 40x4 - прут Ø6-10 мм, термодиф. TDM | SQ2401-0038 | | <ul style="list-style-type: none"> • соединение прута (проволоки) с полосой |
|  | Зажим соединительный 4-х болтовой полоса-прут, полоса 30x4 - прут Ø6-10 мм, термодиффузия TDM | SQ2401-0039 | | |

| Изображение | Наименование | Артикул | Материал | Назначение |
|-------------|---|-------------|---|--|
| | Зажим соединительный 4-х болтовой полоса-прут, полоса 40x4 - прут Ø6-10 мм, термодиффузия TDM | SQ2401-0040 | цинкование термодиффузионным способом | • соединение прута (проволоки) с полосой |
| | Зажим соединительный 4-х болтовой полоса-полоса 40x4 мм, термодиффузия TDM | SQ2401-0041 | | • соединение двух полос |
| | Зажим прута с болтовым креплением к муфте 4-х болтовой, прут Ø6-10 мм, M16, термодиффузия TDM | SQ2401-0042 | | • соединение прута (проволоки) через муфту со штырем заземления, или молниеприемным стержнем, или мачтой |
| | Зажим соединит. 4-х болт. штырь-полоса/прут, штырь Ø16 - полоса 40x4/прут Ø6-16 мм, термодиф. TDM | SQ2401-3122 | | • соединение штыря заземления с полосой или прутом (проволокой) |
| | Зажим соединительный универсальный 1-о болтовой 45x45 мм, прут-прут Ø6-16 мм, термодиф. TDM | SQ2401-0043 | | • крепление прута (проволоки) к мостовой опоре (SQ2402-3276) |
| | Зажим соединительный универсальный 1-о болтовой 30x30 мм, прут-прут Ø6-16 мм, термодиф. TDM | SQ2401-0044 | | • продольное соединение двух прутков (проволоки) |
| | Зажим контрольный 57x57 мм прут-прут Ø6-10 мм, термодиффузия TDM | SQ2401-0045 | | • контрольное соединение двух прутков (проволоки) |
| | Зажим контрольный полоса-прут, полоса 40x4 - прут Ø6-10 мм, термодиффузия TDM | SQ2401-0046 | | • контрольное соединение прута (проволоки) с полосой |
| | Зажим соединительный продольный прут-прут Ø6-8 мм, термодиффузия TDM | SQ2401-0050 | | • продольное соединение двух прутков (проволоки) или прута с проводом |
| | Зажим соединительный продольный прут-прут Ø8-10 мм, термодиффузия TDM | SQ2401-0051 | | |
| | Комплект ударный для штырей заземления Ø16 мм (удар. головка, гайка соединит.), M16, гор. цинк. TDM | SQ2401-0035 | | • применяется при монтаже системы заземления для присоединения штыря заземления к перфоратору. Винт и гайка принимают основную ударную осевую нагрузку на себя, являются расходным материалом. |
| | Точка заземления проходная Ø8x200 мм, M10, термодиффузия TDM | SQ2401-0070 | | • вывод точки заземления арматурного каркаса. Крепится к арматуре до заливки бетона (выводить на поверхность опалубка). |
| | Точка заземления проходная Ø8x200 мм, M12, термодиффузия TDM | SQ2401-0071 | | |
| | Точка заземления проходная Ø8x200 мм, M16, термодиффузия TDM | SQ2401-0072 | | |
| | Точка заземления проходная Ø8x500 мм, M8, термодиффузия TDM | SQ2401-0073 | | |
| | Гайка соединительная удлиненная ГСУ16Р, M16, термодиффузия TDM | SQ2401-0128 | • применяется при монтаже системы заземления, накручивается на штырь заземления | |

Комплекты молниеприемников

НОВИНКА!

Вся информация о продукте



Назначение

- Установка на округлые коньковые элементы кровли, на вертикальные поверхности зданий и сооружений с несущей способностью (фасады, трубы и т.п.) для принятия и дальнейшей передачи разряда молнии по системе молниезащиты.

Применение

- Частные дома.
- Складские помещения.
- Административные здания и сооружения.
- Объекты связи и другие промышленные объекты.

Преимущества

- Допускается установка молниеприемного стержня максимальной длиной до 3 м.
- Комплекты включают в себя все необходимые элементы.
- Срок эксплуатации составляет не менее 20 лет.
- Применение в районах с ветровой нагрузкой до III категории.



Ассортимент

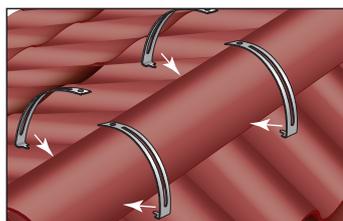
| Изображение | Наименование | Артикул | Комплектация, наименование / количество, шт. | | |
|-------------|--|-------------|--|---|---|
| | Комплект молниеприемника для круглого конька №1, длина 1 м, алюминиевый, D16 мм, крестовой зажим, регулируемое крепление TDM | SQ2402-3001 | стержень с резьбой M16, Ø16 мм 1000 мм / 1 шт. | коньковый регулируемый держатель с болтовым креплением диаметр резьбового крепления 16 мм (SQ2401-3111) / 1 шт. | крестовой зажим для проводника, оцинкованная сталь (SQ2401-0032) / 1 шт. |
| | Комплект молниеприемника для круглого конька №2, длина 1,5 м, алюминиевый, D16 мм, крестовой зажим, регулируемое крепление TDM | SQ2402-3002 | стержень с резьбой M16, Ø16 мм 1500 мм / 1 шт. | | |
| | Комплект молниеприемника для круглого конька №3, длина 2 м, алюминиевый, D16 мм, крестовой зажим, регулируемое крепление TDM | SQ2402-3003 | стержень с резьбой M16, Ø16 мм 2000 мм / 1 шт. | | |
| | Молниеприемник, комплект для стен №1, длина 1 м TDM | SQ2402-3004 | стержень с резьбой M16, Ø16 мм 1000 мм / 1 шт. | крепление молниеприемника к стене с дюбелем (SQ2401-3143) / 2 шт. | гайка соединительная удлиненная (SQ2401-0128) / 1 шт. зажим прута с болтовым креплением к муфте 4-х болтовой (SQ2401-0042) / 1 шт. |
| | Молниеприемник, комплект для стен №2, длина 1,5 м TDM | SQ2402-3005 | стержень с резьбой M16, Ø16 мм 1500 мм / 1 шт. | | |
| | Молниеприемник, комплект для стен №3, длина 2 м TDM | SQ2402-3006 | стержень с резьбой M16, Ø16 мм 2000 мм / 1 шт. | | |
| | Молниеприемник, комплект для стен №4, длина 3 м TDM | SQ2402-3007 | стержень с резьбой M16, Ø16 мм 2500 мм / 1 шт. | | |

Комплектация

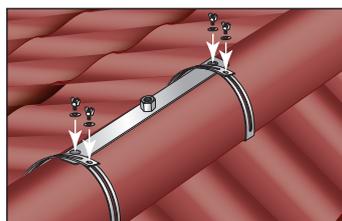
| Изображение | Наименование | Материал | Технические характеристики | Назначение |
|-------------|---|-------------------------------------|---|--|
| | Стержень молниеприемника | алюминий | стержень с резьбой M16, Ø16 мм, длиной 1000, 1500, 2000 или 3000 мм | • непосредственное соединение с коньковым держателем |
| | Коньковый регулируемый держатель с болтовым креплением диаметр резьбового крепления 16 мм | горячеоцинкованная сталь марки ст45 | внутренняя резьба M16; барашковые винты оцинкованные M8 | • фиксация молниеприемного стержня Ø16 мм длиной до 2 м • установка на круглые коньки кровли с регулируемым винтовым креплением |
| | Крепление молниеприемника к стене с дюбелем | горячеоцинкованная сталь марки ст45 | диаметр резьбы 16–20 мм | • фиксация молниеприемного стержня Ø16 мм длиной до 2 м |

| Изображение | Наименование | Материал | Технические характеристики | Назначение |
|---|--|-------------------------------------|----------------------------|--|
|  | Крестовой зажим для проводника, оцинкованная сталь | горячеоцинкованная сталь марки ст45 | болты М8 оцинкованные | • соединение круглого или плоского проводника с молниеприемной мачтой под прямым углом |
|  | Гайка соединительная удлиненная | | диаметр резьбы 16 мм | • соединение молниеприемных стержней |
|  | Зажим прута с болтовым креплением к муфте 4-болтовой | | | |

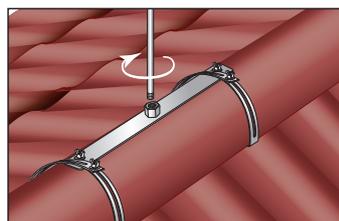
Схема монтажа на круглый конек



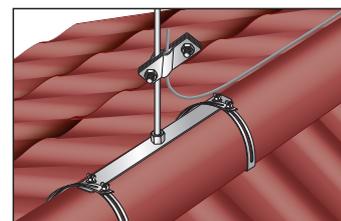
Установить скобы на конек кровли



Зафиксировать винтами «барашками» скобы на кровле

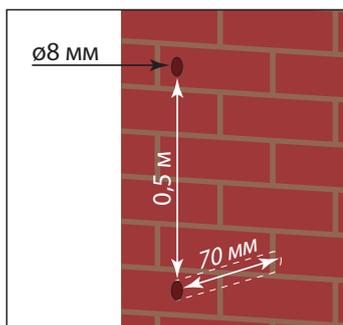


Закрутить вручную стержень молниеприемника к скобам

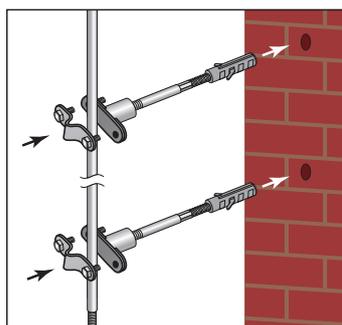


Вставить в крестовой зажим токоотводящий проводник и затянуть зажим болтами на молниеприемном стержне

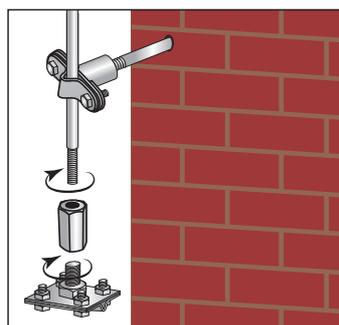
Схема монтажа на стену



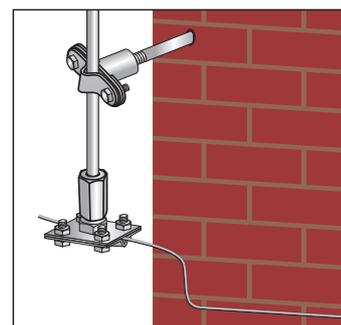
Просверлить строго по вертикали на расстоянии 0,5 м друг от друга два отверстия $\varnothing 8$ мм, глубиной 70 мм. Удалить пыль из отверстий.



Установить крепления молниеприёмника в отверстия. Затянуть стержень молниеприёмника болтами креплений.



Закрутить на основании молниеприёмника гайку соединительную удлиненную, прикрутить к ней зажим прута с болтовым креплением.



Закрепить на зажиме проводник (полоса или проволока оцинкованная).

Элементы молниеприемников

Назначение

- Молниеприемные стержни и мачты применяются для принятия и дальнейшей передачи разряда молнии по системе молниезащиты к контуру заземления, обеспечивая защиту оборудования и технических сооружений на крыше зданий и сооружений от прямых ударов молний.
- Молниеприемные стержни и мачты возможно установить на кровлях различной формы и конструкции, на вертикальных элементах зданий и сооружений из различных строительных материалов.

Применение

- Частные дома.
- Складские помещения.
- Административные здания и сооружения.
- Объекты связи и другие промышленные объекты.

Преимущества

- Монтаж осуществляется с помощью болтовых соединений.
- Различные варианты соединения проводников с молниеприемниками и контуром заземления.
- Молниеприемники и элементы выполнены из долговечных коррозионностойких материалов: нержавеющей стали, горячеоцинкованной стали, алюминия.
- Срок службы – не менее 30 лет.
- Применение в районах с ветровой нагрузкой III категории.
- Ассортимент позволяет организовать молниеприемные конструкции (мачты и стержни) различной высоты для защиты оборудования различных габаритов.



Ассортимент

Стержни, мачты, штанги

Вся информация о продукте



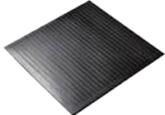
| Изображение | Наименование | Артикул | Материал | Назначение |
|---------------------------------|--|-------------|---|---|
| Стержень молниеприемника | | | | |
| | Стержень молниеприемника 1 м, Ø16 мм, резьбовой, алюминиевый, без стабилизатора СМАЛ.16.1000Р (компл. 1 шт.) TDM | SQ2401-3101 | алюминий Д16Т, без стабилизатора | <ul style="list-style-type: none"> • осуществляет непосредственный прием разряда молнии и передает его по токоотводу на заземлитель. Предназначен для установки совместно с бетонными, металлическими основаниями либо для крепления держателями к вертикальным элементам зданий |
| | Стержень молниеприемника 1,5 м, Ø16 мм, резьбовой, алюминиевый, без стабилизатора СМАЛ.16.1500Р (компл. 1 шт.) TDM | SQ2401-3102 | | |
| | Стержень молниеприемника 2 м, Ø16 мм, резьбовой, алюминиевый, без стабилизатора СМАЛ.16.2000Р (компл. 1 шт.) TDM | SQ2401-3103 | | |
| | Стержень молниеприемника 2,5 м, Ø16 мм, резьбовой, алюминиевый, без стабилизатора СМАЛ.16.2500Р (компл. 1 шт.) TDM | SQ2401-3104 | | |
| Мачта молниеприемника | | | | |
| | Мачта молниеприемника 3 м, Ø12 мм, резьбовая, алюминиевая, нерж. стабилизатор Ø20 мм ММАЛ.1220.3000Р (компл.1 шт.) TDM | SQ2401-3105 | алюминий Д16Т, материал стабилизатора: нержавеющая сталь ТР 304 | <ul style="list-style-type: none"> • используются в качестве отдельной молниеприемной мачты для увеличения радиуса «защитного конуса» |
| | Мачта молниеприемника 3,5 м, Ø12 мм, резьбовая, алюминиевая, нерж. стабилизатор Ø20 мм ММАЛ.1220.3500Р (компл. 1 шт.) TDM | SQ2401-3106 | | |
| | Мачта молниеприемника 4 м, Ø12 мм, резьбовая, алюминиевая, нерж. стабилизатор Ø20 мм ММАЛ.1220.4000Р (компл. 1 шт.) TDM | SQ2401-3107 | | |
| | Мачта молниеприемника 5 м, Ø16 мм, резьбовая, алюминиевая, нерж. стабилизатор Ø25/40 мм ММАЛ.162540.5000Р (компл. 1 шт.) TDM | SQ2401-3130 | | |
| | Мачта молниеприемника 6 м, Ø16 мм, резьбовая, алюминиевая, нерж. стабилизатор Ø25/40 мм ММАЛ.162540.6000Р (компл. 1 шт.) TDM | SQ2401-3131 | | |
| | Мачта молниеприемника 7 м, Ø16 мм, резьбовая, алюминиевая, нерж. стабилизатор Ø25/32/40 мм ММАЛ.16253240.7000Р (компл.1 шт.) TDM | SQ2401-3132 | | |
| | Мачта молниеприемника 8 м, Ø16 мм, резьбовая, алюминиевая, нерж. стабилизатор Ø25/32/40 мм, компл. растяжек ММАЛ.16253240.8000Р (компл.1 шт.) TDM | SQ2401-3133 | | |
| | Мачта молниеприемника 9 м, Ø16 мм, резьбовая, алюминиевая, нерж. стабилизатор Ø25/32/40 мм, 2-а компл. растяжек ММАЛ.16253240.9000Р (компл. 1 шт.) TDM | SQ2401-3134 | | |
| | Мачта молниеприемника 10 м, Ø16 мм, резьбовая, алюминиевая, нерж. стабилизатор Ø25/32/40 мм, 2-а компл. растяжек ММАЛ.16253240.10000Р (компл. 1 шт.) TDM | SQ2401-3135 | | |
| | Мачта молниеприемника изолированная 3 м, ММИЗ.3000Р (компл. 1 шт.) TDM | SQ2401-3136 | | |
| | Мачта молниеприемника изолированная 4 м, ММИЗ.4000Р (компл. 1 шт.) TDM | SQ2401-3137 | | |
| | Мачта молниеприемника изолированная 5 м, ММИЗ.5000Р (компл. 1 шт.) TDM | SQ2401-3138 | | |
| | Мачта молниеприемника изолированная 6 м, ММИЗ.6000Р (компл. 1 шт.) TDM | SQ2401-3139 | | |
| | Мачта молниеприемника изолированная 7 м, ММИЗ.7000Р (компл. 1 шт.) TDM | SQ2401-3140 | | |

| Изображение | Наименование | Артикул | Материал | Назначение |
|---|--|-------------|---------------|--|
|  | Мачта активного молниеприемника, 2 м (компл. 1 шт.) TDM | SQ2401-3150 | алюминий Д16Т | • защита от разряда молнии отдельных элементов, расположенных на крышах зданий |
| | Мачта активного молниеприемника, 3 м (компл. 1 шт.) TDM | SQ2401-3151 | | |
| | Мачта активного молниеприемника, 4 м, компл. растяжек (компл. 1 шт.) TDM | SQ2401-3152 | | |
| | Мачта активного молниеприемника, 5 м, компл. растяжек (компл. 1 шт.) TDM | SQ2401-3153 | | |
| | Мачта активного молниеприемника, 6 м, компл. растяжек (компл. 1 шт.) TDM | SQ2401-3154 | | |
| Штанга изоляционная | | | | |
|  | Штанга изоляционная высотой 250 мм, Ø32 мм, М16 ШИ.32.250 (упак. 12 шт.) TDM | SQ2401-3370 | стеклопластик | • крепление молниеприемника к вертикальной конструкции здания |
| | Штанга изоляционная высотой 500 мм, Ø21 мм, М8 ШИ.21.500 (упак. 10 шт.) TDM | SQ2401-3371 | | |
| | Штанга изоляционная высотой 750 мм, Ø21 мм, М8 ШИ.21.750 (упак. 10 шт.) TDM | SQ2401-3372 | | |
| | Штанга изоляционная высотой 500 мм, Ø32 мм, М16 ШИ.32.500 (упак. 10 шт.) TDM | SQ2401-3373 | | |
| | Штанга изоляционная высотой 750 мм, Ø32 мм, М16 ШИ.32.750 (упак. 10 шт.) TDM | SQ2401-3374 | | |

Крепления, держатели молниеприемников

Вся информация о продукте



| Изображение | Наименование | Артикул | Материал |
|---|--|-------------|--|
|  | Крепление молниеприемного стержня до 2 м рег-ое для круглого конька ДМР16.ТД, М16, термодиф. TDM | SQ2401-3111 | сталь, оцинкованная термодиффузионным способом |
|  | Крепление молниеприемника для плоской кровли 125x250 мм, М16, термодиффузия TDM | SQ2401-3013 | |
| | Крепление молниеприемника для плоской кровли 200x300 мм, М16, термодиффузия TDM | SQ2401-3113 | |
|  | Подкладка под бетонное основание 500x500x20мм TDM | SQ2401-3115 | |
|  | Бетонное основание круглое 410 мм, М16, 20 кг TDM | SQ2401-3116 | |
| | Бетонное основание круглое 410 мм, М16, 40 кг TDM | SQ2401-3117 | |
|  | Тренога для молниеприемной мачты высотой 4-7 м (без оснований), термодиффузия TDM | SQ2401-3118 | |
|  | Четырехнога для молниеприемной мачты высотой более 7 м (без оснований), термодиффузия TDM | SQ2401-3119 | |
|  | Монтажная пластина 170x40 мм для изоляционной штанги, М8, термодиффузия TDM | SQ2401-3127 | |
|  | Монтажная пластина 120x120 мм для изоляционной штанги, М16, термодиффузия TDM | SQ2401-3128 | |
|  | Крепление молниеприемника к стене (без дюбеля и шпильки), Ø16-20 мм, гор.цинк. TDM | SQ2401-3141 | |

| Изображение | Наименование | Артикул | Материал |
|-------------|--|-------------|--|
| | Крепление молниеприемника к стене с дюбелем длина 100 мм, Ø16-20 мм, гор.цинк. TDM | SQ2401-3142 | сталь, оцинкованная термодиффузионным способом |
| | Крепление молниеприемника к стене с дюбелем длина 120 мм, Ø16-20 мм, гор.цинк. TDM | SQ2401-3143 | |
| | Крепление молниеприемника к стене с дюбелем длина 160 мм, Ø16-20 мм, гор.цинк. TDM | SQ2401-3144 | |
| | Крепление молниеприемника к стене с дюбелем длина 200 мм, Ø16-20 мм, гор.цинк. TDM | SQ2401-3145 | |
| | Крепление молниеприемника к стене с дюбелем длина 250 мм, Ø16-20 мм, гор.цинк. TDM | SQ2401-3146 | |
| | Крепление молниеприемника к стене с дюбелем длина 400 мм, Ø16-20 мм, гор.цинк. TDM | SQ2401-3147 | |
| | Опора для молниеприемной мачты 900x300x300 мм, термодиффузия TDM | SQ2401-3220 | |
| | Крепление молниеприемного стержня до 2 м для острого конька, M16, термодиффузия TDM | SQ2401-3222 | |
| | Крепление на верт. поверхность мачты молниеприемника до 4 м с выносом 110 мм, Ø20 мм (с креплением для SQ2401-0042), термодиффузия (компл.1 шт.) TDM | SQ2401-3223 | |
| | Крепление на верт. поверхность мачты молниеприемника до 4 м с выносом 530 мм, Ø20 мм, термодиф. TDM | SQ2401-3224 | |
| | Крепление на верт. поверхность мачты молниеприемника 5-7 м с выносом 100 мм, Ø40 мм, термодиф. TDM | SQ2401-3225 | |
| | Крепление на верт. поверхность мачты молниеприемника 5-7 м с выносом 530 мм, Ø40 мм (с креплением для SQ2401-0042), M16, термодиффузия (компл.1 шт.) TDM | SQ2401-3226 | |

Держатели проводников



| Изображение | Наименование | Артикул | Материал |
|-------------|---|-------------|--|
| | Держатель для плоской кровли крестовой фиксатор для прута Ø8-10 мм, без бетона, ПП (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3087 | пластик |
| | Держатель для плоской кровли крестовой фиксатор для прута Ø8-10 мм, с бетоном, ПП (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3088 | |
| | Держатель для плоской кровли универсальный 120x120x100 мм с 1 фиксатором для прута Ø8 мм, под битумную полосу 80 мм, без бетона, ПП (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3089 | |
| | Держатель угловой под черепицу для прута Ø6-10 мм, с поворотом 90°, стальной крюк, основание 330 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3090 | сталь, оцинкованная термодиффузионным способом |
| | Держатель угловой под черепицу для прута Ø6-10 мм, с поворотом 90°, стальной крюк, основание 415 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3091 | |
| | Держатель угловой под черепицу для прута Ø6-10 мм, стальной крюк, монтажные петли, основание 330 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3092 | |
| | Держатель угловой под черепицу для прута Ø6-10 мм, стальной крюк, монтажные петли, основание 415 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3093 | |
| | Держатель угловой под черепицу для прута Ø6-10 мм, с поворотом 90°, стальной крюк, монтажные петли, основание 330 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3094 | |
| | Держатель угловой под черепицу для прута Ø6-10 мм, с поворотом 90°, стальной крюк, монтажные петли, основание 415 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3095 | |
| | Держатель фасадный для прута Ø6-10 мм, без дюбеля и шурупа, стальной зажим, термодиффузия (упак.1 шт.) TDM | SQ2402-3110 | |
| | Держатель фасадный для прута Ø6-10 мм длина 100 мм, дюбель, стальной зажим, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3111 | |
| | Держатель фасадный для прута Ø6-10 мм длина 120 мм, дюбель, стальной зажим, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3112 | |
| | Держатель фасадный для прута Ø6-10 мм длина 160 мм, дюбель, стальной зажим, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3113 | |
| | Держатель фасадный для прута Ø6-10 мм длина 200 мм, дюбель, стальной зажим, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3114 | |
| | Держатель фасадный для прута Ø6-10 мм длина 250 мм, дюбель, стальной зажим, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3115 | |

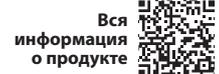
| Изображение | Наименование | Артикул | Материал |
|-------------|--|-------------|---|
| | Держатель фасадный сборный для прута Ø6-10 мм длина 100 мм, дюбель, полимерный зажим (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3120 | пластик/ сталь горячеоцинкованная |
| | Держатель фасадный сборный для прута Ø6-10 мм длина 120 мм, дюбель, полимерный зажим (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3121 | |
| | Держатель фасадный сборный для прута Ø6-10 мм длина 160 мм, дюбель, полимерный зажим (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3122 | |
| | Держатель фасадный сборный для прута Ø6-10 мм длина 200 мм, дюбель, полимерный зажим (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3123 | |
| | Держатель с анкером 30x30x55 мм для прута Ø6-10 мм, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3130 | сталь, оцинкованная термодиффузионным способом |
| | Держатель с анкером 45x45x55 мм для прута Ø6-10 мм, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3131 | |
| | Держатель прижимной для металлических оснований 30x30 мм, M8, для прута Ø6-10 мм, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3132 | |
| | Держатель прижимной для металлических оснований 45x45 мм, M8, для прута Ø6-10 мм, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3133 | |
| | Держатель фасадный для прута Ø8-12 мм длина 300 мм с анкером, стальной зажим 45x45 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3135 | |
| | Держатель фасадный для прута Ø6-10 мм без дюбеля и шурупа, стальной крюк (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3136 | |
| | Держатель фасадный для прута Ø8-10 мм длина 100 мм с дюбелем, стальной крюк (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3150 | |
| | Держатель фасадный для прута Ø8-10 мм длина 120 мм с дюбелем, стальной крюк (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3151 | |
| | Держатель фасадный для прута Ø8-10 мм длина 160 мм с дюбелем, стальной крюк (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3152 | |
| | Держатель фасадный для прута Ø8-10 мм длина 200 мм с дюбелем, стальной крюк (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3153 | |
| | Держатель фасадный для полосы шириной 25-50 мм длина 100 мм с дюбелем, стальной зажим (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3140 | |
| | Держатель фасадный для полосы шириной 25-50 мм длина 120 мм с дюбелем, стальной зажим (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3141 | |
| | Держатель фасадный для полосы шириной 25-50 мм длина 160 мм с дюбелем, стальной зажим (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3142 | |
| | Держатель фасадный для полосы шириной 25-50 мм длина 200 мм с дюбелем, стальной зажим (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3143 | |
| | Держатель хомут двоянный Ø80-150 мм для изоляционной штанги, M16, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3160 | |
| | Держатель хомут двоянный Ø80-300 мм для изоляционной штанги, M16, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3161 | |
| | Держатель хомут двоянный Ø80-500 мм для изоляционной штанги, M16, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3162 | |
| | Держатель хомут двоянный Ø80-150 мм для изоляционной штанги, M8, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3163 | |
| | Держатель хомут двоянный Ø80-300 мм для изоляционной штанги, M8, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3164 | |
| | Держатель хомут двоянный Ø80-500 мм для изоляционной штанги, M8, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3165 | |
| | Держатель регулируемый Ø130-240 мм на круглый конек, для прута Ø6-10 мм, стальной крюк, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3170 | |
| | Держатель регулируемый Ø230-350 мм на круглый конек, для прута Ø6-10 мм, стальной крюк, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3171 | |
| | Держатель регулируемый Ø130-240 мм на круглый конек, стальной фиксатор для прута Ø6-10 мм, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3172 | |
| | Держатель регулируемый Ø230-350 мм на круглый конек, стальной фиксатор для прута Ø6-10 мм, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3173 | |
| | Держатель хомут Ø10-100 мм нержавеющая сталь, с выносом для прута Ø6-10 мм, стальной зажим (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3180 | |
| | Держатель хомут Ø10-160 мм нержавеющая сталь, с выносом для прута Ø6-10 мм, стальной зажим (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3181 | |
| | Держатель хомут Ø10-200 мм нержавеющая сталь, с выносом для прута Ø6-10 мм, стальной зажим (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3182 | |
| | Держатель хомут Ø10-250 мм нержавеющая сталь, с выносом для прута Ø6-10 мм, стальной зажим (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3183 | |
| | Держатель хомут Ø10-600 мм нержавеющая сталь, с выносом для прута Ø6-10 мм, стальной зажим (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3184 | |
| | Держатель хомут Ø10-100 мм, для прута Ø6-10 мм, стальной зажим термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3185 | |
| | Держатель хомут Ø10-160 мм нержавеющая сталь, для прута Ø6-10 мм, стальной зажим термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3186 | |
| | Держатель хомут Ø10-200 мм нержавеющая сталь, для прута Ø6-10 мм, стальной зажим термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3187 | |
| | Держатель хомут Ø10-250 мм нержавеющая сталь, для прута Ø6-10 мм, стальной зажим термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3188 | |
| | Держатель коньковый для прута Ø8-10 мм, полимерный фиксатор, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3190 | сталь, оцинкованная термодиффузионным способом, пластик |

| Изображение | Наименование | Артикул | Материал |
|---|---|--|---|
|  | Держатель коньковый для прута Ø6-10 мм, стальной крюк, 100 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3191 | сталь, оцинкованная термодиффузионным способом |
|  | Держатель коньковый для прута Ø6-10 мм, стальной крюк, 150 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3192 | |
|  | Держатель для плоской кровли для прута Ø6-10 мм, стальной крюк, основание 100x100 мм, высота 100 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3193 | |
|  | Держатель для плоской кровли для прута Ø6-10 мм, стальной крюк, основание 100x100 мм, высота 150 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3194 | |
|  | Держатель угловой для прута Ø6-10 мм, стальной крюк, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3195 | |
|  | Держатель угловой под черепицу для прута Ø6-10 мм, 2 стальных крюка, основание 100 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3196 | сталь, оцинкованная термодиффузионным способом, резиновый уплотнитель |
|  | Держатель хомутов с резиновым уплотнением Ø15-19 мм для прута Ø6-10 мм, стальной зажим, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3200 | |
| | Держатель хомутов с резиновым уплотнением Ø20-24 мм для прута Ø6-10 мм, стальной зажим, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3201 | |
| | Держатель хомутов с резиновым уплотнением Ø32-36 мм, для прута Ø6-10 мм, стальной зажим, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3202 | |
| | Держатель хомутов с резиновым уплотнением Ø40-46 мм, для прута Ø6-10 мм, стальной зажим, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3203 | |
| | Держатель хомутов с резиновым уплотнением Ø48-53 мм, для прута Ø6-10 мм, стальной зажим, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3204 | |
| | Держатель хомутов с резиновым уплотнением Ø60-65 мм, для прута Ø6-10 мм, стальной зажим, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3205 | |
| | Держатель хомутов с резиновым уплотнением Ø86-92 мм, для прута Ø6-10 мм, стальной зажим, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3206 | |
| | Держатель хомутов с резиновым уплотнением Ø112-117 мм, для прута Ø6-10 мм, стальной зажим, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3207 | |
| | Держатель хомутов с резиновым уплотнением Ø139-144 мм, для прута Ø6-10 мм, стальной зажим, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3208 | |
| |  | Держатель для гориз. и верт. поверхностей, высота 25 мм, для прута Ø6-10 мм, стальной зажим, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3210 |
| Держатель для гориз. и верт. поверхностей, высота со шпилькой 50 мм, для прута Ø6-10 мм, стальной зажим, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | | SQ2402-3211 | |
| Держатель для гориз. и верт. поверхностей, высота со шпилькой 100 мм, для прута Ø6-10 мм, стальной зажим, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | | SQ2402-3212 | |
| Держатель для гориз. и верт. поверхностей, высота со шпилькой 170 мм, для прута Ø6-10 мм, стальной зажим, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | | SQ2402-3213 | |
|  | Держатель для гориз. и верт. поверхностей, стальной фиксатор для прута Ø8 мм, высота 35 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3220 | сталь, оцинкованная термодиффузионным способом |
| | Держатель для гориз. и верт. поверхностей, стальной фиксатор для прута Ø8 мм, высота 45 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3221 | |
| | Держатель для гориз. и верт. поверхностей, стальной фиксатор для прута Ø8 мм, высота со шпилькой 100 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3222 | |
|  | Держатель под черепицу стальной фиксатор для прута Ø8 мм, основание 58 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3223 | сталь, оцинкованная термодиффузионным способом |
| | Держатель под черепицу стальной фиксатор для прута Ø8 мм, основание 100 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3224 | |
| | Держатель под черепицу стальной фиксатор для прута Ø8 мм, основание 330 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3225 | |
|  | Держатель для гориз. и верт. поверхностей, полимерный фиксатор с защелкой для прута Ø8-10 мм, высота 25 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3230 | пластик |
|  | Держатель для гориз. и верт. поверхностей, полимерный фиксатор с защелкой для прута Ø8-10 мм, высота 45 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3231 | сталь, оцинкованная термодиффузионным способом, пластик |
| | Держатель для гориз. и верт. поверхностей, полимерный фиксатор с защелкой для прута Ø8-10 мм, высота со шпилькой 100 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3232 | |

| Изображение | Наименование | Артикул | Материал | |
|---|---|-------------|---|---------|
|  | Держатель шпилька-саморез длина 100 мм, полимерный фиксатор с защелкой для прута Ø8-10 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3235 | сталь, оцинкованная термодиффузионным способом, пластик | |
| | Держатель шпилька-саморез длина 120 мм, полимерный фиксатор с защелкой для прута Ø8-10 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3236 | | |
| | Держатель шпилька-саморез длина 160 мм, полимерный фиксатор с защелкой для прута Ø8-10 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3237 | | |
| | Держатель шпилька-саморез длина 200 мм, полимерный фиксатор с защелкой для прута Ø8-10 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3238 | | |
|  | Держатель под черепицу полимерный фиксатор с защелкой для прута Ø8-10 мм, основание 58 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3240 | | |
| | Держатель под черепицу полимерный фиксатор с защелкой для прута Ø8-10 мм, основание 100 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3241 | | |
| | Держатель под черепицу полимерный фиксатор с защелкой для прута Ø8-10 мм, основание 330 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3242 | | |
| | Держатель под черепицу полимерный фиксатор с защелкой для прута Ø8-10 мм, основание 415 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3243 | | |
|  | Держатель угловой под черепицу с монтажными петлями и полимерным фиксатором с защелкой для прута Ø8-10 мм, основание 330 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3250 | | |
| | Держатель угловой под черепицу с монтажными петлями и полимерным фиксатором с защелкой для прута Ø8-10 мм, основание 415 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3251 | | |
|  | Держатель регулируемый для круглого конька Ø130-240 мм, полимерный фиксатор с защелкой для прута Ø8-10 мм, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3255 | | |
| | Держатель регулируемый Ø230-350 мм на круглый конек, полимерный фиксатор с защелкой для прута Ø8-10 мм, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3256 | | |
|  | Держатель для гориз. и верт. поверхностей полимерный 2-х болтовой высота 45 мм, для прута Ø6-10 мм (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3260 | | пластик |
|  | Основание для держателя SQ2402-3260 полимерного 2-х болтового высота 25 мм (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3261 | | |
|  | Держатель для гориз. и верт. поверхностей полимерный 2-х болтовой высота 55 мм, для прута Ø6-10 мм (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3262 | сталь, оцинкованная термодиффузионным способом, пластик | |
| | Держатель для гориз. и верт. поверхностей полимерный 2-х болтовой высота 75 мм, для прута Ø6-10 мм (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3263 | | |
| | Держатель для гориз. и верт. поверхностей полимерный 2-х болтовой высота 100 мм, для прута Ø6-10 мм (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3264 | | |
|  | Держатель прута Ø8-20 мм для изоляционной штанги, M8, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3265 | сталь, оцинкованная термодиффузионным способом | |
|  | Держатель мачты 16-40 мм для изоляционной штанги, M16, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3266 | | |
|  | Держатель фасадный болтовое соединение M8x20, для прута Ø6-10 мм, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3267 | | |
|  | Держатель фасадный прут Ø6-10/полоса 25-40 мм, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3268 | | |
|  | Держатель фасадный скоба 30x48 мм для полосы 25x4 мм, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3269 | | |
|  | Держатель фасадный скоба 40x70 мм для полосы 40x4 мм, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3270 | | |
|  | Держатель фасадный 2-х болтовой для полосы шириной 20-40 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3271 | | |
| | Держатель фасадный 2-х болтовой с контактной пластиной для полосы шириной 20-40 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3272 | | |
|  | Держатель фасадный 2-х болтовой с контактной пластиной для прута Ø6-10 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3273 | | |
|  | Держатель для проф.настила с 2-мя болтовыми заклёпками для полосы шириной 25-50 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3274 | | |

| Изображение | Наименование | Артикул | Материал |
|-------------|--|-------------|--|
| | Держатель фасадный с зажимом для полосы толщиной 3-8 мм, термодиффузия (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3275 | сталь, оцинкованная термодиффузионным способом |
| | Скоба соединительная ("мостовая опора") 178x30мм, возможен монтаж зажима SQ2402-3132..3133, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3276 | |
| | Держатель для водостока стальной крюк для прута Ø6-10 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3277 | |
| | Держатель для водостока стальной зажим для прута Ø6-10 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3278 | |
| | Держатель фальцевый стальной зажим 45x60 мм для прута Ø6-10 мм, гор.цинк (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3279 | |
| | Держатель фальцевый стальной зажим 45x45 мм для прута Ø6-10 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3280 | |
| | Держатель фальцевый стальной зажим 30x30 мм для прута Ø6-10 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3281 | |
| | Держатель фальцевый стальной зажим с 2-х болтовым креплением для прута Ø6-10 мм, гор. цинк. (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3282 | |
| | Компенсатор алюминиевый Ø8 мм для прута Ø6-8 мм (упак. 1 шт.) TDM | SQ2402-3283 | алюминий |

Полосы и проволока оцинкованные



| Изображение | Наименование | Артикул | Материал |
|------------------|---|-------------|---------------------------------------|
| Полосы | | | |
| | Полоса стальная горячеоцинкованная 25x4 мм | SQ2401-0621 | оцинкованная сталь |
| | Полоса стальная горячеоцинкованная 30x4 мм | SQ2401-0622 | |
| | Полоса стальная горячеоцинкованная 40x4 мм | SQ2401-0623 | |
| | Полоса стальная горячеоцинкованная 40x4 мм | SQ2401-0627 | |
| | Полоса стальная горячеоцинкованная 50x4 мм | SQ2401-0624 | |
| | Полоса стальная горячеоцинкованная 40x5 мм | SQ2401-0625 | |
| | Полоса стальная горячеоцинкованная 50x5 мм | SQ2401-0626 | |
| | Полоса стальная горячеоцинкованная 25x4x3000 мм | SQ2401-0631 | |
| | Полоса стальная горячеоцинкованная 30x4x3000 мм | SQ2401-0632 | |
| | Полоса стальная горячеоцинкованная 40x4x3000 мм | SQ2401-0633 | |
| | Полоса стальная горячеоцинкованная 50x4x3000 мм | SQ2401-0634 | |
| | Полоса стальная горячеоцинкованная 40x5x3000 мм | SQ2401-0635 | |
| | Полоса стальная горячеоцинкованная 50x5x3000 мм | SQ2401-0636 | |
| | Полоса стальная термодиффузионная 25x4x1500 мм | SQ2401-0637 | цинкование термодиффузионным способом |
| | Полоса стальная термодиффузионная 40x4x1500 мм | SQ2401-0639 | |
| Проволока | | | |
| | Проволока стальная горячеоцинкованная Ø6 мм | SQ2401-0601 | оцинкованная сталь |
| | Проволока стальная горячеоцинкованная Ø8 мм | SQ2401-0602 | |
| | Проволока стальная горячеоцинкованная Ø10 мм | SQ2401-0603 | |
| | Проволока стальная горячеоцинкованная Ø8 мм | SQ2401-0604 | |
| | Проволока стальная горячеоцинкованная Ø6x3000 мм | SQ2401-0611 | |
| | Проволока стальная горячеоцинкованная Ø8x3000 мм | SQ2401-0612 | |
| | Проволока стальная горячеоцинкованная Ø10x3000 мм | SQ2401-0613 | |
| | Проволока стальная горячеоцинкованная Ø12x3000 мм | SQ2401-0614 | |

Пасты токопроводящие, герметики, смазки

Вся информация о продукте



Назначение

- Паста используется в электрических контактах с целью повышения их ресурса и защиты от коррозии.
- Лента предназначена для защиты соединений элементов в грунте от коррозии.

Преимущества

Паста

- Снижает электрическое сопротивление контакта, увеличивает площадь контактной поверхности.

Лента

- Не теряет своих физических и механических свойств в течение многих лет.
- Остается пластичной под воздействием широкого спектра температур. Не затвердевает и не растрескивается.
- Высокоустойчива к неорганическим кислотам, щелочам, солям и микроорганизмам, высокогерметична в отношении воды, водяного пара и газа.



Ассортимент

| Изображение | Наименование | Артикул | Материал | Изображение | Наименование | Артикул | Материал |
|-------------|---|-------------|-------------------------|-------------|---|-------------|------------------|
| | Паста контактная проводящая КПП-1 "КОННЕКТ" TDM | SQ1023-0101 | бутиловая резина | | Герметик кабельный, водонепроницаемый ГKB TDM | SQ0547-0001 | бутиловая резина |
| | Паста контактная проводящая КПП-2 "КОННЕКТ", 40 г TDM | SQ1023-0102 | паста на основе графита | | Лента изоляционная 50,0x3,0 мм, 10 метров TDM | SQ1023-0103 | бутылкаучук |

Аксессуары для монтажа

Вся информация о продукте



Назначение

- Станок позволяет выравнять проволоку Ø6-10 мм или полосу размером до 40x4 мм из бухт без дополнительного подключения к электропитанию, что обеспечивает его мобильность.
- Ударные насадки предназначены для использования совместно с перфоратором SDS-MAX, SDS-PLUS для глубинной установки стержней заземления.

Применение

- Складские помещения.
- Административные здания и сооружения.
- Объекты связи и другие промышленные объекты.

Преимущества

- Станок отличается простотой, надежностью конструкции и безопасностью работы.
- Возможность регулировки позволяет быстро приспособить инструмент к соответствующему диаметру проволоки и толщине полосы.
- Насадки выполнены из конструкционной легированной стали.



Ассортимент

| Изображение | наименование | Артикулы | Материал | Изображение | наименование | Артикулы | Материал |
|-------------|--|-------------|--------------------|-------------|---|-------------|--------------------|
| | Станок ручной для выравнивания прута и полосы TDM | SQ2401-0674 | оцинкованная сталь | | Ударная насадка-адаптер для перфоратора 14x200 SDS-MAX TDM | SQ2401-0034 | легированная сталь |
| | Опора для станка ручного для выравнивания прута и полосы TDM | SQ2401-0675 | | | Ударная насадка-адаптер для перфоратора 14x250 SDS-PLUS TDM | SQ2401-0134 | |
| | | | | | Ударная насадка-адаптер для перфоратора 14x150 SDS-PLUS TDM | SQ2401-0234 | |

УЗИП для слаботочных высокочастотных систем

НОВИНКА!

Вся информация о продукте



Назначение

- Для защиты спутниковых, эфирных или компьютерных линий связи от электромагнитных импульсов во время грозы.
- Для защиты оборудования (телевизоры, камеры видеонаблюдения, ресиверы и т. п.) от повреждения электрическими наводками при попадании молнии.
- Рекомендуется установка в двух местах кабеля – перед потребителем сигнала и передатчиком.

Применение

- Частные дома.
- Складские помещения.
- Административные здания и сооружения.
- Объекты связи и другие промышленные объекты.

Преимущества

- Имеет малый коэффициент затухания и почти не влияет на качество сигнала.
- Возможна установка в разъем ресивера и непосредственно возле самой антенны.
- Диапазон рабочих частот от 5 до 2400 МГц.
- Доступная по цене защита дорогостоящего оборудования.
- Компактные размеры.
- Герметичная влагозащищенная конструкция корпуса.



Технические характеристики

| Наименование параметра | Значение | | | | | | |
|---|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| | SQ2404-0003 | SQ2404-0005 | SQ2404-0016 | SQ2404-0006 | SQ2404-0004 | SQ2404-0001 | SQ2404-0002 |
| Артикул | 50 | 75 | | | | | |
| Полное сопротивление, Ом | 50 | 75 | | 50 | | | 75 |
| Сопротивление на пробой, МОм | | | ≥5000 | | | | ≥1000 |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{имп} , кВ | | ≤1,5 | | ≤3 | ≤1,5 | | ≤0,5 |
| Диапазон частот, ГГц | | 0-3 | | 0-0,15 | | 0-3 | |
| Коэффициент стоячей волны напряжения (КСВН) | | | ≤1,25 | | | | ≤1,3 |
| Вносимые потери, Дб | | ≤0,18 | | ≤0,15 | ≤0,18 | | ≤0,5 |
| Напряжение пробоя, В | | ≤1500 | | ≤2500 | | ≤1500 | |
| Ток периодического разряда, А | | | | 5 (при 50 Гц) | | | |
| Номинальный разрядный ток 8/20 мкс, кА | | 10 | | 6 | | 10 | |
| Максимальная мощность сигнала, Вт | | ≤200 | | 200 | ≤200 | | ≤100 |
| Время срабатывания, нс (10 ⁻⁹ с) | | | | 1 | | | |
| Максимальный разрядный ток 8/20 мкс, кА | | 20 | | 200 | 20 | | 10 |
| Диапазон рабочих температур, °С | | | | от -45 до +85 | | | |
| Степень защиты | | | | IP67 | | | |

Ассортимент

| Изображение | Наименование | Артикул | Назначение |
|-------------|---|-------------|--|
| | Грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV, F-гнездо/ F-штекер 75 Ом DC-3 ГГц, газ, 100Вт, с заземляющим наконечником, IP67, TDM | SQ2404-0001 | грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV, F-гнездо/ F-штекер, с заземляющим наконечником |
| | Грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV, F-штекер/ F-штекер, 75 Ом, DC-3 ГГц, газ, 100Вт, с заземляющим наконечником, IP67, TDM | SQ2404-0002 | грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV, F-штекер/ F-штекер, с заземляющим наконечником |
| | Грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV/Wi-Fi/3G/4G, N-штекер/ N-штекер, 50 Ом, DC-3 ГГц, 200Вт, с заземляющим наконечником, IP67, TDM | SQ2404-0003 | грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV/Wi-Fi/3G/4G, N-гнездо/N-штекер, с заземляющим наконечником |
| | Грозозащита систем видеонаблюдения, BNC-гнездо/BNC штекер для BЧ кабеля 75 Ом, DC-3 ГГц, 200Вт, с заземляющим наконечником, газ, IP67, TDM | SQ2404-0004 | грозозащита систем видеонаблюдения, BNC-гнездо/BNC штекер для BЧ кабеля, с заземляющим наконечником |
| | Грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV, F-штекер/ F-штекер 75 Ом DC-1,5 ГГц, без заземления, TDM | SQ2404-0005 | грозозащита коаксиального кабеля TV/SAT/CATV, F-штекер/ F-штекер 75 Ом DC-1,5 ГГц, без заземления |
| | Грозозащита коаксиального кабеля для BЧ систем, SMA-гнездо/ SMA-штекер 50 Ом DC-3 ГГц 200Вт, с заземляющим наконечником, IP67, TDM | SQ2404-0006 | грозозащита коаксиального кабеля для BЧ систем, SMA-гнездо/SMA-штекер, с заземляющим наконечником |
| | Вставка газоразрядная сменная 90В 2R90 (упак. 10 шт.) TDM | SQ2404-0016 | вставка газоразрядная сменная для SQ2404-0003; SQ2404-0005; SQ2404-0006; SQ2404-0004; SQ2404-0001; SQ2404-0002 |

| Артикул TDM | TDM | Ezetek | DKC | EKF | IEK |
|--|---|---------|---------|----------------|-------------------|
| Комплекты заземления | | | | | |
| SQ2402-0003 | Комплект контура заземления №3, для частного дома, TDM | 60305 | - | gc-21301-prof | - |
| SQ2402-0010 | Комплект для контура заземления №10 с муфтами, 3 м, Ø16 мм TDM | - | NE1104 | gc-21300 | - |
| SQ2402-0011 | Комплект для контура заземления №11 с муфтами, 4,5 м, Ø16 мм TDM | - | - | gc-21450 | - |
| SQ2402-0012 | Комплект для контура заземления №12 с муфтами, 6 м, Ø16 мм TDM | 60215 | - | gc-21600 | ZKZ10-11-016-06 |
| SQ2402-0020 | Комплект для контура заземления №20 заостренный, 3 м, Ø16 мм TDM | - | NE1103 | gc-21301 | - |
| SQ2402-0021 | Комплект для контура заземления №21 заостренный, 4,5 м, Ø16 мм TDM | - | - | gc-21451 | - |
| SQ2402-0022 | Комплект для контура заземления №22 заостренный, 6 м, Ø16 мм TDM | 60235 | NE1150 | gc-21601 | - |
| SQ2402-0030 | Комплект для контура заземления №30 безмуфтовый с резьбой, 3 м, Ø20 мм TDM | - | - | gc-24301 | - |
| SQ2402-0031 | Комплект для контура заземления №31 безмуфтовый с резьбой, 4,5 м, Ø20 мм TDM | - | - | gc-24451 | - |
| Элементы заземления (оцинкованные): муфты, держатели, зажимы | | | | | |
| SQ2401-0021 | Штырь заземления резьбовой гор.цинк. заостренный СТЦ70.16.1500зР, резьба М16, Ø16 мм, длина 1500 мм TDM | - | - | gc-e1202 | - |
| SQ2401-0026 | Штырь заземления резьбовой гор.цинк. СТЦ70.16.1200Р, резьба М16, Ø16 мм, длина 1200 мм TDM | 90137 | NE1202 | - | - |
| SQ2401-0027 | Штырь заземления резьбовой гор.цинк. СТЦ70.16.1500Р, резьба М16, Ø16 мм, длина 1500 мм TDM | - | NE1212 | gc-e1202 | - |
| SQ2401-0060 | Штырь заземления безмуфтовый термодиффузия заостренный СТД.16.1500з, Ø16 мм, длина 1500 мм TDM | - | - | gc-21151 | - |
| SQ2401-0061 | Штырь заземления безмуфтовый термодиффузия резьбовой СТД.20.1500Р, М16, Ø20 мм, длина 1500 мм TDM | - | - | gc-24050 | - |
| SQ2401-0062 | Штырь заземления безмуфтовый термодиффузия заостренный резьбовой СТД.20.1500зР, Ø20 мм, длина 1500 мм TDM | - | - | gc-24150 | - |
| Элементы заземления (оцинкованные): муфты, держатели, зажимы | | | | | |
| SQ2401-0028 | Соединительная муфта для штырей заземления МЛ16Р, термодиффузия TDM | - | - | gc-e1304 | - |
| SQ2401-0128 | Гайка соединительная удлиненная ГСУ16Р, М16, термодиффузия TDM | 90428 | - | gc-21062 | - |
| SQ2401-0029 | Ударная головка для штыря заземления ГС16Р TDM | 90428 | NE1408 | gc-e1404 | - |
| SQ2401-0035 | Комплект ударный для штырей заземления ?16 мм (удар. головка, гайка соединит.), М16, гор. цинк. TDM | 90557 | - | - | - |
| SQ2401-0032 | Зажим диагональный оцинкованный 2-х болтовой ЗДСО95, стержень Ø16 - полоса 4x40/прут Ø6-10мм TDM | 90558 | - | gc-57082-3 | ZGC12-11-1-16-40 |
| SQ2401-3110 | Зажим крестовой оцинкованный 2-х болтовой с контактной пластиной ЗКСО25 прут-полоса, полоса 4x40/прут Ø6-10мм, термодиффузия TDM | 90540 | - | lp-55408 | ZCC14-11-1-16-40 |
| SQ2401-3122 | Зажим соединительный оцинкованный 4-х болтовой ЗСО штырь-полоса/прут, штырь Ø16 - полоса 4x40/прут Ø6-10мм TDM | - | NG6606 | lp-g6606-e1302 | ZGC33-11-1-16-40 |
| SQ2401-0036 | Зажим соединительный оцинкованный 4-х болтовой ЗСО штырь-полоса, штырь Ø16 - полоса 4x40мм TDM | - | NG3116 | lp-57080 | ZGC43-11-1-16 |
| SQ2401-0037 | Зажим соединительный оцинкованный 4-х болтовой ЗКППК50 прут-прут Ø6-10мм, термодиффузия TDM | 90540-2 | NG3104R | lp-g3109 | ZGC13-11-1-16-40 |
| SQ2401-0031 | Зажим соединительный оцинкованный 4-х болтовой с контактной пластиной ЗКППК50 прут-прут Ø6-10мм, термодиффузия TDM | - | - | lp-55758 | - |
| SQ2401-0038 | Зажим соединительный оцинкованный 4-х болтовой с контактной пластиной ЗКППК50 полоса 40x4мм/прут Ø6-10мм, термодиффузия TDM | - | NG3101 | lp-g3101 | - |
| SQ2401-0039 | Зажим соединительный оцинкованный 4-х болтовой ЗКПП57 полоса 30x4мм/прут Ø6-10мм, термодиффузия TDM | - | NG3101R | lp-55911 | ZGC33-11-1-16-40 |
| SQ2401-0040 | Зажим соединительный оцинкованный 4-х болтовой ЗКПП70 полоса 40x4мм/прут Ø6-10мм, термодиффузия TDM | 90540-2 | - | lp-55922 | ZGC13-11-1-16-40 |
| SQ2401-0041 | Зажим соединительный оцинкованный 4-х болтовой ЗКПП70 полоса-полоса 40x4мм, термодиффузия TDM | - | NG3105R | lp-g3105 | - |
| SQ2401-0042 | Зажим с болтовым креплением к штырю оцинкованный 4-х болтовой ЗШСО штырь Ø16 - полоса 30x4/прут Ø6-10 мм, М16 TDM | - | NE1302 | lp-55423 | - |
| SQ2401-0043 | Зажим соединительный оцинкованный болтовой 45x45мм ЗКПП45 прут-прут Ø6-10мм, термодиффузия TDM | 91071 | - | lp-51516 | - |
| SQ2401-0044 | Зажим соединительный оцинкованный болтовой 30x30мм ЗКПП30 прут-прут Ø6-10мм, термодиффузия TDM | 91092 | NG3103R | lp-51510 | ZDP80-11-2-16-063 |
| SQ2401-0045 | Зажим контрольный прут-прут 57x57мм, прут Ø6-10мм, термодиффузия TDM | - | - | lp-55611 | - |
| SQ2401-0046 | Зажим контрольный полоса-прут, полоса 40x4мм/прут Ø6-10мм, термодиффузия TDM | - | NG3203 | lp-g3203 | - |
| SQ2401-0050 | Зажим соединительный продольный прут-прут, прут Ø6-8мм, термодиффузия TDM | 74634 | NG3201 | lp-g3202-08 | - |
| SQ2401-0051 | Зажим соединительный продольный прут-прут, прут Ø8-10мм, термодиффузия TDM | - | NG3202 | lp-g3202-10 | - |
| SQ2401-0070 | Точка заземления проходная Ø80x200мм, М10, термодиффузия TDM | - | - | gc-e1003 | - |
| SQ2401-0071 | Точка заземления проходная Ø80x200мм, М12, термодиффузия TDM | - | - | gc-e1004 | - |
| SQ2401-0072 | Точка заземления проходная Ø80x200мм, М16 термодиффузия TDM | - | - | gc-22016 | - |
| SQ2401-0073 | Точка заземления проходная Ø80x500мм, М16 термодиффузия TDM | 90326 | - | gc-22508-ni | - |
| SQ2401-0030 | Наконечник для штыря заземления НС16Р TDM | - | NE1407 | gc-e1402 | ZNZ10-10-018 |
| Комплекты молниеприемников | | | | | |
| SQ2402-3001 | Молниеприемник, комплект для круглого конька №1, длина 1 м TDM | - | NL5100 | lp-d5100 | ZLC98-30-010 |
| SQ2402-3002 | Молниеприемник, комплект для круглого конька №2, длина 1,5 м TDM | - | NL5150 | lp-d5150 | ZLC98-30-015 |
| SQ2402-3003 | Молниеприемник, комплект для круглого конька №3, длина 2 м TDM | - | NL5200 | lp-d5200 | ZLC98-30-020 |
| SQ2402-3004 | Молниеприемник, комплект для стен №1, длина 1 м TDM | - | NL7100 | lp-d7100 | ZLC99-30-010 |
| SQ2402-3005 | Молниеприемник, комплект для стен №2, длина 1,5 м TDM | - | NL7150 | lp-d7150 | ZLC99-30-015 |
| SQ2402-3006 | Молниеприемник, комплект для стен №3, длина 2 м TDM | - | NL7200 | lp-d7200 | ZLC99-30-020 |
| SQ2402-3007 | Молниеприемник, комплект для стен №4, длина 3 м TDM | - | NL7300 | lp-d7300 | - |
| Элементы молниезащиты: стержни, мачты | | | | | |
| SQ2401-3101 | Стержень молниеприемника 1м Ø16 мм, резьбовой, алюминиевый, без стабилизатора СМАЛ.16.1000Р TDM TDM | 90870 | NL1000 | lp-l1000 | ZLC10-30-16-010 |
| SQ2401-3102 | Стержень молниеприемника 1,5 м Ø16 мм, резьбовой, алюминиевый, без стабилизатора СМАЛ.16.1500Р TDM | 90871 | - | lp-l1500 | ZLC10-30-16-015 |
| SQ2401-3103 | Стержень молниеприемника 2м Ø16 мм, резьбовой, алюминиевый, без стабилизатора СМАЛ.16.2000Р TDM | 90872 | NL2000 | lp-l2000 | ZLC10-30-16-020 |
| SQ2401-3104 | Стержень молниеприемника 2,5 м, Ø16 мм, резьбовой, алюминиевый, без стабилизатора СМАЛ.16.2500Р TDM | 90874 | - | lp-l2500 | - |
| SQ2401-3105 | Мачта молниеприемника 3 м, Ø16 мм, резьбовая, алюминиевая, нерж. стабилизатор Ø20 ММАЛ.1620.3000Р TDM | 90873 | NL3000 | lp-l3000 | ZML11-20-32-030 |
| SQ2401-3106 | Мачта молниеприемника 3,5 м, Ø12 мм, резьбовая, алюминиевая, нерж. стабилизатор Ø20 ММАЛ.1220.3500Р TDM | 90372 | NL4000 | lp-l3500 | - |
| SQ2401-3107 | Мачта молниеприемника 4 м, Ø12 мм, резьбовая, алюминиевая, нерж. стабилизатор Ø20 ММАЛ.1220.4000Р TDM | 90879 | - | lp-l4000 | ZML11-20-32-040 |
| SQ2401-3130 | Мачта молниеприемника 5 м, Ø16 мм, резьбовая, алюминиевая, нерж. стабилизатор Ø25/40 ММАЛ.162540.5000Р TDM | 93106 | NL5000 | lp-l5000 | ZML11-20-32-050 |
| SQ2401-3131 | Мачта молниеприемника 6 м, Ø16 мм, резьбовая, алюминиевая, нерж. стабилизатор Ø25/40 ММАЛ.162540.6000Р TDM | 93107 | NL6000 | lp-l6000 | ZML11-20-32-060 |
| SQ2401-3132 | Мачта молниеприемника 7 м, Ø16 мм, резьбовая, алюминиевая, нерж. стабилизатор Ø25/32/40, 2-а компл.растяжек ММАЛ.16253240.7000Р TDM | 82932 | - | lp-l7000 | - |
| SQ2401-3133 | Мачта молниеприемника 8 м, Ø16 мм, резьбовая, алюминиевая, нерж. стабилизатор Ø25/32/40, 2-а компл.растяжек ММАЛ.16253240.8000Р TDM | 82942 | NL8000 | lp-l8000 | - |
| SQ2401-3134 | Мачта молниеприемника 9 м, Ø16 мм, резьбовая, алюминиевая, нерж. стабилизатор Ø25/32/40, 2-а компл.растяжек ММАЛ.16253240.9000Р TDM | 93108 | NL9000 | lp-l9000 | - |
| SQ2401-3135 | Мачта молниеприемника 10 м, Ø16 мм, резьбовая, алюминиевая, нерж. стабилизатор Ø25/32/40, 2-а компл.растяжек ММАЛ.16253240.10000Р TDM | 82684 | - | lp-l10000 | - |
| SQ2401-3136 | Мачта молниеприемника изолированная 3 м, ММИЗ.3000Р TDM | - | - | ilp-13000 | - |
| SQ2401-3137 | Мачта молниеприемника изолированная 4 м, ММИЗ.4000Р TDM | - | - | ilp-14000 | - |
| SQ2401-3138 | Мачта молниеприемника изолированная 5 м, ММИЗ.5000Р TDM | - | - | ilp-15000 | - |
| SQ2401-3139 | Мачта молниеприемника изолированная 6 м, ММИЗ.6000Р TDM | - | - | ilp-16000 | - |
| SQ2401-3140 | Мачта молниеприемника изолированная 7 м, ММИЗ.7000Р TDM | - | - | ilp-17000 | - |
| SQ2401-3370 | Штанга изоляционная высотой 250мм, Ø32, М16 ШИ.32.250 TDM | - | - | ilp-05250 | - |
| SQ2401-3371 | Штанга изоляционная высотой 500мм, Ø21, М8 ШИ.21.500 TDM | - | - | ilp-05300 | - |
| SQ2401-3372 | Штанга изоляционная высотой 750мм, Ø21, М8 ШИ.21.750 TDM | - | - | ilp-05400 | - |

| Артикул TDM | TDM | Ezetek | DKC | EKF | IEK |
|--|--|---------|--------|------------------|-------------------|
| SQ2401-3373 | Штанга изоляционная высотой 500мм, Ø32, M16 ШИ.32.500 TDM | - | - | ilp-05500 | - |
| SQ2401-3374 | Штанга изоляционная высотой 750мм, Ø32, M16 ШИ.32.750 TDM | - | - | ilp-05750 | - |
| Элементы молниезащиты: держатели проводников | | | | | |
| SQ2402-3080 | Держатель для плоской кровли, 1 фиксатор для прута Ø8мм, без бетона, ПП TDM | - | - | lp-30000 | - |
| SQ2402-3081 | Держатель для плоской кровли 2 фиксатора для прута Ø8мм, без бетона, ПП TDM | - | - | lp-30100-8 | - |
| SQ2402-3083 | Держатель для плоской кровли 1 фиксатор для прута Ø8мм, с бетоном, ПП TDM | - | - | lp-d1000-081 | - |
| SQ2402-3084 | Держатель для плоской кровли 2 фиксатора для прута Ø8мм, с бетоном, ПП TDM | - | - | lp-d1000-082 | - |
| SQ2402-3085 | Держатель для плоской кровли 1 фиксатор для прута Ø10мм, с бетоном, ПП TDM | - | - | lp-d1000-101 | - |
| SQ2402-3087 | Держатель для плоской кровли крестовой фиксатор для прута Ø8-10мм, без бетона, ПП TDM | 91055 | - | lp-d1000-casting | ZDP80-60-6-08 |
| SQ2402-3088 | Держатель для плоской кровли крестовой фиксатор для прута Ø8-10мм, с бетоном, ПП TDM | 91054 | ND1000 | lp-d1000 | ZDP80-70-6-08 |
| SQ2402-3089 | Держатель фасадный для прута универсальный 120x120x100мм с 1 фиксатором для прута Ø8мм, под битумную полосу 80мм, без бетона, ПП TDM | 91055-1 | ND2104 | lp-d2104 | - |
| SQ2402-3110 | Держатель фасадный для прута Ø6-10мм длина 100мм, без дюбеля и шурупа, стальной зажим, термодиффузия TDM | - | - | lp-31000 | - |
| SQ2402-3111 | Держатель фасадный для прута Ø6-10мм длина 100мм, дюбель, стальной зажим, термодиффузия TDM | - | ND2307 | lp-d2307 | - |
| SQ2402-3112 | Держатель фасадный для прута Ø6-10мм длина 120мм, дюбель, стальной зажим, термодиффузия TDM | - | ND2306 | lp-d2306 | ZDP80-11-3-18 |
| SQ2402-3113 | Держатель фасадный для прута Ø6-10мм длина 160мм, дюбель, стальной зажим, термодиффузия TDM | - | ND2301 | lp-d2305 | - |
| SQ2402-3114 | Держатель фасадный для прута Ø6-10мм длина 200мм, дюбель, стальной зажим, термодиффузия TDM | - | - | lp-d2304 | - |
| SQ2402-3115 | Держатель фасадный для прута Ø6-10мм длина 250мм, дюбель, стальной зажим, термодиффузия TDM | - | ND2304 | lp-d2302 | - |
| SQ2402-3120 | Держатель фасадный сборный для прута Ø6-10мм длина 100мм, дюбель, полимерный зажим TDM | - | - | lp-44100 | - |
| SQ2402-3121 | Держатель фасадный сборный для прута Ø6-10мм длина 120мм, дюбель, полимерный зажим TDM | - | - | lp-44120 | - |
| SQ2402-3122 | Держатель фасадный сборный для прута Ø6-10мм длина 160мм, дюбель, полимерный зажим TDM | - | - | lp-44160 | - |
| SQ2402-3123 | Держатель фасадный сборный для прута Ø6-10мм длина 200мм, дюбель, полимерный зажим TDM | - | - | lp-44200 | - |
| SQ2402-3130 | Держатель с анкером 30x30x55мм для прута Ø6-10мм, термодиффузия TDM | 74076 | - | lp-51516 | - |
| SQ2402-3131 | Держатель с анкером 45x45x55мм для прута Ø6-10мм, термодиффузия TDM | 91071-2 | - | lp-51511 | - |
| SQ2402-3132 | Держатель прижимной для металлических оснований 30x30мм, M8, для прута Ø6-10мм, термодиффузия TDM | - | - | lp-51510/3 | - |
| SQ2402-3133 | Держатель прижимной для металлических оснований 45x45мм, M8, для прута Ø6-10мм, термодиффузия TDM | - | - | lp-g3103/3 | - |
| SQ2402-3135 | Держатель фасадный для прута Ø8-12мм длина 300мм с анкером, стальной зажим 45x45мм, гор.цинк. TDM | - | - | lp-51511 | - |
| SQ2402-3136 | Держатель фасадный для прута Ø6-10мм длина 100мм без дюбеля и шурупа, стальной крюк TDM | - | - | lp-31600 | - |
| SQ2402-3140 | Держатель фасадный для полосы шириной 25-50мм длина 100мм с дюбелем, стальной зажим TDM | - | ND2307 | lp-31508 | - |
| SQ2402-3141 | Держатель фасадный для полосы шириной 25-50мм длина 120мм с дюбелем, стальной зажим TDM | - | ND2306 | lp-31512 | ZDP50-11-3-16-40 |
| SQ2402-3142 | Держатель фасадный для полосы шириной 25-50мм длина 160мм с дюбелем, стальной зажим TDM | - | ND2305 | lp-31516 | - |
| SQ2402-3143 | Держатель фасадный сборный для полосы шириной 25-50мм длина 200мм с дюбелем, стальной зажим TDM | - | - | lp-31520 | - |
| SQ2402-3150 | Держатель фасадный для прута Ø8-10мм длина 100мм с дюбелем, стальной крюк TDM | - | - | lp-31610 | - |
| SQ2402-3151 | Держатель фасадный для прута Ø8-10мм длина 160мм с дюбелем, стальной крюк TDM | - | - | lp-31612 | - |
| SQ2402-3152 | Держатель фасадный для прута Ø8-10мм длина 120мм с дюбелем, стальной крюк TDM | - | - | lp-31616 | - |
| SQ2402-3153 | Держатель фасадный для прута Ø8-10мм длина 200мм с дюбелем, стальной крюк TDM | - | - | lp-31620 | - |
| SQ2402-3190 | Держатель коньковый для прута Ø8-10мм, полимерный фиксатор, гор.цинк. TDM | - | - | lp-42210 | - |
| SQ2402-3191 | Держатель коньковый для прута Ø6-10мм, стальной крюк, 100мм, гор.цинк. TDM | 91107 | ND2202 | lp-d2202-cz | ZDP80-11-4-18-110 |
| SQ2402-3192 | Держатель коньковый для прута Ø6-10мм, стальной крюк, 150мм, гор.цинк. TDM | - | ND2201 | lp-d2201-cz | - |
| SQ2402-3193 | Держатель для плоской кровли для прута Ø6-10мм, стальной крюк, основание 100x100, высота 100мм, гор.цинк. TDM | - | ND2106 | lp-d2202-cz | - |
| SQ2402-3194 | Держатель для плоской кровли для прута Ø6-10мм, стальной крюк, основание 100x100, высота 150мм, гор.цинк. TDM | - | ND2105 | lp-d2105-cz | - |
| SQ2402-3195 | Держатель угловой для прута Ø6-10мм, стальной крюк, гор.цинк. TDM | - | - | lp-32101 | - |
| SQ2402-3196 | Держатель угловой под черепицу для прута Ø6-10мм, 2 стальных крюка, основание 100мм, гор.цинк. TDM | - | - | lp-32111-cz | - |
| SQ2402-3090 | Держатель угловой под черепицу для прута Ø6-10мм, с поворотом 90°, стальной крюк, основание 330мм, гор.цинк. TDM | - | ND2206 | lp-32112-cz | - |
| SQ2402-3091 | Держатель угловой под черепицу для прута Ø6-10мм, с поворотом 90°, стальной крюк, основание 415мм, гор.цинк. TDM | - | ND2207 | lp-32113-cz | - |
| SQ2402-3092 | Держатель угловой под черепицу для прута Ø6-10мм, стальной крюк, монтажные петли, основание 330мм, гор.цинк. TDM | - | ND2209 | lp-d2209-cz | - |
| SQ2402-3093 | Держатель угловой под черепицу для прута Ø6-10мм, стальной крюк, монтажные петли, основание 415мм, гор.цинк. TDM | - | ND2210 | lp-d2210-cz | - |
| SQ2402-3094 | Держатель угловой под черепицу для прута Ø6-10мм, с поворотом 90°, стальной крюк, монтажные петли, основание 330мм, гор.цинк. TDM | - | - | lp-d2206-cz | - |
| SQ2402-3095 | Держатель угловой под черепицу для прута Ø6-10мм, с поворотом 90°, стальной крюк, монтажные петли, основание 415мм, гор.цинк. TDM | - | ND2208 | lp-d2207-cz | - |
| SQ2402-3170 | Держатель регулируемый для круглого конька, стальной крюк, термодиффузия, Ø130-240мм TDM | - | ND2205 | lp-d2204-cz | - |
| SQ2402-3171 | Держатель регулируемый для круглого конька, стальной крюк, термодиффузия, Ø230-350мм TDM | - | ND2203 | lp-d2203-cz | - |
| SQ2402-3172 | Держатель регулируемый для круглого конька, стальной фиксатор, термодиффузия, Ø130-240мм TDM | - | - | lp-34300 | - |
| SQ2402-3173 | Держатель регулируемый для круглого конька, стальной фиксатор, термодиффузия, Ø230-350мм TDM | - | - | lp-34310 | - |
| SQ2402-3160 | Держатель хомут сдвоенный для изоляционной штанги Ø80-150мм, M16, термодиффузия TDM | - | - | ilp-05151-16 | - |
| SQ2402-3161 | Держатель хомут сдвоенный для изоляционной штанги Ø80-300мм, M16, термодиффузия TDM | - | - | ilp-05301-16 | - |
| SQ2402-3162 | Держатель хомут сдвоенный для изоляционной штанги Ø80-500мм, M16, термодиффузия TDM | - | - | ilp-05501-16 | - |
| SQ2402-3163 | Держатель хомут сдвоенный Ø80-150 мм для изоляционной штанги, M8, термодиффузия TDM | - | - | ilp-05151-8 | - |
| SQ2402-3164 | Держатель хомут сдвоенный Ø80-300 мм для изоляционной штанги, M8, термодиффузия TDM | - | - | ilp-05301-8 | - |
| SQ2402-3165 | Держатель хомут сдвоенный Ø80-500 мм для изоляционной штанги, M8, термодиффузия TDM | - | - | ilp-05501-8 | - |
| SQ2402-3200 | Держатель хомут с резиновым уплотнением Ø15-19, для прута Ø6-10мм, стальной зажим, термодиффузия TDM | - | - | lp-31021 | - |
| SQ2402-3201 | Держатель хомут с резиновым уплотнением Ø20-24, для прута Ø6-10мм, стальной зажим, термодиффузия TDM | - | - | lp-31022 | - |
| SQ2402-3202 | Держатель хомут с резиновым уплотнением Ø32-36, для прута Ø6-10мм, стальной зажим, термодиффузия TDM | - | - | lp-31023 | - |
| SQ2402-3203 | Держатель хомут с резиновым уплотнением Ø40-46, для прута Ø6-10мм, стальной зажим, термодиффузия TDM | - | - | lp-31024 | - |
| SQ2402-3204 | Держатель хомут с резиновым уплотнением Ø48-53, для прута Ø6-10мм, стальной зажим, термодиффузия TDM | - | - | lp-31025 | - |
| SQ2402-3205 | Держатель хомут с резиновым уплотнением Ø60-65 мм, для прута Ø6-10 мм, стальной зажим, термодиффузия TDM | - | - | lp-31026 | - |
| SQ2402-3206 | Держатель хомут с резиновым уплотнением Ø86-92 мм, для прута Ø6-10 мм, стальной зажим, термодиффузия TDM | - | - | lp-31027 | - |
| SQ2402-3207 | Держатель хомут с резиновым уплотнением Ø112-117 мм, для прута Ø6-10 мм, стальной зажим, термодиффузия TDM | - | - | lp-31028 | - |
| SQ2402-3180 | Держатель хомут нержавеющей Ø10-80, для прута Ø6-10мм, стальной зажим, термодиффузия TDM | - | NG3002 | lp-33080-cz | - |
| SQ2402-3181 | Держатель хомут нержавеющей Ø10-160, для прута Ø6-10мм, стальной зажим, термодиффузия TDM | - | NG3001 | lp-d3001-ni | - |
| SQ2402-3182 | Держатель хомут нержавеющей Ø10-200, для прута Ø6-10мм, стальной зажим, термодиффузия TDM | - | - | lp-33220-cz | - |
| SQ2402-3183 | Держатель хомут нержавеющей Ø10-250, для прута Ø6-10мм, стальной зажим, термодиффузия TDM | 90502 | - | - | - |
| SQ2402-3185 | Держатель хомут Ø10-80, для прута Ø6-10мм, стальной зажим, нерж.сталь. TDM | 90503 | - | lp-33080-cz | - |
| SQ2402-3186 | Держатель хомут Ø10-160, для прута Ø6-10мм, стальной зажим, нерж.сталь. TDM | 90504 | - | lp-33150-cz | - |
| SQ2402-3210 | Держатель для гориз. и верт.поверхностей, высота 25мм, для прута Ø6-10мм, стальной зажим, термодиффузия TDM | 91074 | - | lp-35025 | ZDP80-20-1-18 |
| SQ2402-3211 | Держатель для гориз. и верт.поверхностей, высота со шпилькой 50мм, для прута Ø6-10мм, стальной зажим, термодиффузия TDM | - | - | lp-35080 | ZHC81-11-1-16-040 |
| SQ2402-3212 | Держатель для гориз. и верт.поверхностей, высота со шпилькой 100мм, для прута Ø6-10мм, стальной зажим, термодиффузия TDM | - | - | lp-35110 | ZDP51-11-1-16-40 |
| SQ2402-3213 | Держатель для гориз. и верт.поверхностей, высота со шпилькой 170мм, для прута Ø6-10мм, стальной зажим, термодиффузия TDM | - | - | lp-36110 | ZHC81-11-1-16-100 |
| SQ2402-3220 | Держатель для гориз. и верт.поверхностей, стальной фиксатор для прута Ø8мм, высота 35мм, гор.цинк. TDM | - | ND2115 | lp-d2115-20 | - |

| Артикул TDM | TDM | Ezetek | DKC | EKF | IEK |
|--|--|--------|--------|-----------------|---------------------|
| SQ2402-3221 | Держатель для гориз. и верт.поверхностей, стальной фиксатор для прута Ø8мм, высота 45мм, гор.цинк. TDM | - | - | Ip-d2115-45-cz | - |
| SQ2402-3222 | Держатель для гориз. и верт.поверхностей, стальной фиксатор для прута Ø8мм, высота со шпилькой 100мм, гор.цинк. TDM | - | - | Ip-d2115-100-cz | - |
| SQ2402-3223 | Держатель под черепицу стальной фиксатор, для прута Ø8мм, основание 58мм, гор.цинк. TDM | - | - | Ip-34111 | - |
| SQ2402-3225 | Держатель под черепицу стальной фиксатор для прута Ø8 мм, основание 330 мм, гор. цинк. TDM | 91007 | - | - | - |
| SQ2402-3230 | Держатель для гориз. и верт. поверхностей, полимерный фиксатор с защелкой, для прута Ø8-10мм, высота 25мм, гор.цинк. TDM | 70097 | ND2000 | Ip-d2000-30 | - |
| SQ2402-3231 | Держатель для гориз. и верт. поверхностей, полимерный фиксатор с защелкой, для прута Ø8-10мм, высота 45мм, гор.цинк. TDM | - | - | Ip-d2000-45 | - |
| SQ2402-3232 | Держатель для гориз. и верт. поверхностей, полимерный фиксатор с защелкой, для прута Ø8-10мм, высота со шпилькой 100мм, гор.цинк. TDM | - | - | Ip-d2000-100 | - |
| SQ2402-3235 | Держатель шпилька-саморез длина 100мм, полимерный фиксатор с защелкой для прута Ø8-10мм, гор.цинк. TDM | - | - | Ip-41100 | - |
| SQ2402-3236 | Держатель шпилька-саморез длина 120мм, полимерный фиксатор с защелкой для прута Ø8-10мм, гор.цинк. TDM | - | - | Ip-41120 | - |
| SQ2402-3237 | Держатель шпилька-саморез длина 160мм, полимерный фиксатор с защелкой для прута Ø8-10мм, гор.цинк. TDM | - | - | Ip-41160 | - |
| SQ2402-3238 | Держатель шпилька-саморез длина 200мм, полимерный фиксатор с защелкой для прута Ø8-10мм, гор.цинк. TDM | - | - | Ip-41200 | - |
| SQ2402-3241 | Держатель под черепицу полимер. фикс. с защелкой для прута ?8-10 мм, осн.е 100 мм, гор. цинк. TDM | - | - | Ip-42101-ni | - |
| SQ2402-3242 | Держатель под черепицу полимер. фикс.с защелкой для прута ?8-10 мм, осн. 330 мм, гор. цинк. TDM | - | - | Ip-42102 | - |
| SQ2402-3243 | Держатель под черепицу полиме. фикс. с защелкой для прута ?8-10 мм, осн. 415 мм, гор. цинк. TDM | - | - | Ip-42103 | - |
| SQ2402-3250 | Держатель угловой под черепицу с монтажными петлями длина основания 330мм, полимерный фиксатор с защелкой для прута Ø8-10мм, гор.цинк. TDM | - | ND2214 | Ip-d2214-cz | ZDP80-11-5-68 |
| SQ2402-3251 | Держатель угловой под черепицу с монтажными петлями длина основания 415мм, полимерный фиксатор с защелкой для прута Ø8-10мм, гор.цинк. TDM | - | ND2212 | Ip-d2213-cz | - |
| SQ2402-3255 | Держатель регулируемый для круглого конька Ø130-240мм, полимерный фиксатор с защелкой для прута Ø8-10мм, термодиффузия TDM | - | - | Ip-d2204-cz | ZDP80-11-4-68 |
| SQ2402-3256 | Держатель регулируемый для круглого конька Ø230-250мм , полимерный фиксатор с защелкой для прута Ø8-10мм, термодиффузия TDM | 91105 | ND2204 | Ip-42310-cz | - |
| SQ2402-3260 | Держатель для гориз. и верт. поверхностей полимерный 2-х болтовой высота 45мм , для прута Ø6-10мм TDM | - | - | Ip-44000 | ZDP80-60-1-68-038 |
| SQ2402-3261 | Основание для держателя SQ2402-3260 полимерного 2-х болтового высота 25мм TDM | - | - | Ip-44001 | - |
| SQ2402-3262 | Держатель для гориз. и верт. поверхностей полимерный 2-х болтовой высота 55мм, для прута Ø6-10мм TDM | - | - | Ip-44055 | - |
| SQ2402-3263 | Держатель для гориз. и верт. поверхностей полимерный 2-х болтовой высота 75мм, для прута Ø6-10мм TDM | - | - | Ip-44075 | - |
| SQ2402-3264 | Держатель для гориз. и верт. поверхностей полимерный 2-х болтовой высота 100мм , для прута Ø6-10мм TDM | - | - | Ip-44110 | - |
| SQ2402-3265 | Держатель прута Ø8-20мм для изоляционной штанги, M8, термодиффузия TDM | - | - | ilp-05006 | - |
| SQ2402-3266 | Держатель прута Ø8-20мм для изоляционной штанги, M16, термодиффузия TDM | - | - | ilp-05002 | - |
| SQ2402-3267 | Держатель фасадный болтовое соединение M8x20, для прута Ø6-10мм, термодиффузия TDM | 90188 | - | Ip-31020 | - |
| SQ2402-3268 | Держатель фасадный, прут Ø6-10мм/полоса 25-40мм, термодиффузия TDM | - | - | Ip-31510 | ZGB10D-BH-11 |
| SQ2402-3269 | Держатель фасадный скоба 30x48мм, для полосы 4x25мм, термодиффузия TDM | - | ND2311 | Ip-d2311 | - |
| SQ2402-3270 | Держатель фасадный скоба 40x70мм, для полосы 4x40мм, термодиффузия TDM | - | ND2310 | Ip-d2310 | - |
| SQ2402-3271 | Держатель фасадный 2-х болтовой для полосы шириной 20-40мм, гор.цинк. TDM | - | - | Ip-31540 | ZDP70-11-1-40 |
| SQ2402-3272 | Держатель фасадный 2-х болтовой для полосы шириной 20-40мм с контактной пластиной шириной 25-50мм, гор.цинк. TDM | 90027 | - | Ip-31540-1 | ZDP50-11-1-16-40 |
| SQ2402-3273 | Держатель фасадный 2-х болтовой с контактной пластиной для прута Ø6-10мм, гор.цинк. TDM | 90021 | - | Ip-31546 | ZDP80-11-1-18 |
| SQ2402-3274 | Держатель для проф.настила с 2-мя болтовыми заклёпками для полосы шириной 25-50мм, гор.цинк. TDM | - | - | Ip-31547 | - |
| SQ2402-3275 | Держатель фасадный с зажимом для полосы толщиной 3-8мм, термодиффузия TDM | 95514 | ND2312 | Ip-d2312 | - |
| SQ2402-3276 | Скоба соединительная (мостовая опора) 178x30мм, возможен монтаж зажима SQ2402-3132..3133, гор.цинк. TDM | - | NA1201 | Ip-a1201 | - |
| SQ2402-3277 | Держатель для водостока стальной крюк для прута Ø6-10мм, гор.цинк. TDM | - | ND2308 | Ip-d2309 | - |
| SQ2402-3278 | Держатель для водостока стальной зажим, для прута Ø6-10мм, гор.цинк. TDM | - | - | Ip-d2308 | - |
| SQ2402-3279 | Держатель фальцевый стальной зажим 45x60 мм, для прута Ø6-10мм, гор.цинк. TDM | 91091 | - | Ip-33096 | ZDP80-11-8-18 |
| SQ2402-3280 | Держатель фальцевый стальной зажим 45x45 мм, для прута Ø6-10мм, гор.цинк. TDM | - | - | Ip-33196 | ZDP80-11-2-16-068 |
| SQ2402-3281 | Держатель фальцевый стальной зажим 30x30 мм, для прута Ø6-10мм, гор.цинк. TDM | - | - | Ip-33296 | ZDP80-11-2-16-078 |
| SQ2402-3282 | Держатель фальцевый стальной зажим с 2-х болтовым креплением, для прута Ø6-10мм, гор.цинк. TDM | 91066 | ND2001 | Ip-d2001 | ZDP80-20-2-16-068 |
| SQ2402-3283 | Компенсатор алюминиевый Ø8 мм для прута Ø6-8 мм TDM | - | - | Ip-55570-al | - |
| Элементы молниезащиты: крепления, держатели молниеприемников | | | | | |
| SQ2401-3115 | Подкладка под бетонное основание 500x500мм. TDM | 58001 | - | Ip-500500 | - |
| SQ2401-3116 | Бетонное основание круглое 410мм, M16 мм, 20кг TDM TDM | 76730 | NL0500 | Ip-l0345 | ZML10D-CB-01 |
| SQ2401-3117 | Бетонное основание круглое 410мм, M16 мм, 40кг TDM TDM | 76937 | - | Ip-l0500 | ZLC10D-CB-02 |
| SQ2401-3118 | Тренога для молниеприемной мачты (без бет.оснований) для мачт высотой 4-7м, термодиффузия TDM | 76917 | NL0700 | Ip-l0700 | - |
| SQ2401-3119 | Четырехнога для молниеприемной мачты (без бет. оснований) для мачт высотой более 7м, термодиффузия TDM | 90865 | NL0900 | Ip-0900 | - |
| SQ2401-3220 | Опора для молниеприемной мачты, 900x300x300мм, термодиффузия TDM | - | - | Ip-04008 | ZML10D-MH-04-040 |
| SQ2401-3013 | Крепление молниеприемника для плоской кровли 125x250, Ø16 мм, термодиффузия TDM | 75207 | - | Ip-04004 | - |
| SQ2401-3113 | Крепление молниеприемника для плоской кровли 200x300, Ø16 мм, термодиффузия TDM | - | - | Ip-04005 | - |
| SQ2401-3127 | Крепление изоляционной штанги с основанием 170x40мм, M8, термодиффузия TDM | - | - | ilp-05003 | - |
| SQ2401-3128 | Крепление изоляционной штанги с основанием 120x120мм, M16, термодиффузия TDM | 90036 | - | ilp-05007 | - |
| SQ2401-3111 | Держатель молниеприемного стержня до 2м регулируемый для круглого конька, M16 мм ДМСП16.ОЦ, термодиффузия TDM | 91020 | ND2205 | Ip-04002 | - |
| SQ2401-3222 | Крепление молниеприемника для острого конька, M16, термодиффузия TDM | 90855 | - | Ip-04003 | - |
| SQ2401-3223 | Крепление на верт.поверхность мачты молниеприемника 1-4м с выносом 110мм, Ø20мм, термодиффузия TDM | 90854 | - | Ip-04007-sp | ZML10D-MB-01-150 |
| SQ2401-3224 | Крепление на верт.поверхность мачты молниеприемника 1-4м с выносом 530мм, Ø20мм, термодиффузия TDM | - | - | Ip-l0100 | ZML10D-MB-01-800 |
| SQ2401-3225 | Крепление на верт.поверхность мачты молниеприемника 1-4м с выносом 530мм, Ø40мм, термодиффузия TDM | - | - | Ip-530-04018-sp | - |
| SQ2401-3226 | Крепление на верт.поверхность мачты молниеприемника 5-7м с выносом 100м , Ø40мм (с креплением для SQ2401-0042), термодиффузия TDM | - | NL0100 | Ip-530-04007-sp | - |
| SQ2401-3141 | Крепление молниеприемника к стене (без дюбеля и шпильки) длина 100мм, для прута Ø16-20мм, гор.цинк. TDM | - | - | Ip-04000 | - |
| SQ2401-3142 | Крепление молниеприемника к стене длина 100мм, для прута Ø16-20мм, гор.цинк. TDM | 70865 | - | Ip-04100 | - |
| SQ2401-3143 | Крепление молниеприемника к стене длина 120мм, для прута Ø16-20мм, гор.цинк. TDM | - | NL6100 | Ip-04120 | - |
| SQ2401-3144 | Крепление молниеприемника к стене длина 160мм, для прута Ø16-20мм, гор.цинк. TDM | 90025 | - | Ip-04160 | - |
| SQ2401-3145 | Крепление молниеприемника к стене длина 200мм, для прута Ø16-20мм, гор.цинк. TDM | - | - | Ip-04200 | - |
| SQ2401-3146 | Крепление молниеприемника к стене длина 250мм, для прута Ø16-20мм, гор.цинк. TDM | - | - | Ip-04250 | - |
| SQ2401-3147 | Крепление молниеприемника к стене длина 400мм, для прута Ø16-20мм, гор.цинк. TDM | - | - | Ip-04400 | - |
| Пасты токопроводящие, герметики, смазки | | | | | |
| SQ1023-0103 | Лента изоляционная 50,0x3,0 мм, 10 метров TDM | - | - | gc-wp-pro | ZIZ10-D05-45-10-K02 |
| SQ1023-0102 | Паста контактная проводящая КПП-2 «КОННЕКТ», 40 г TDM | - | - | Ip-61003 | - |
| Аксессуары для монтажа | | | | | |
| SQ2401-0675 | Опора для станка ручного для выравнивания прута и полосы TDM | - | - | Ip-61003 | - |
| SQ2401-0674 | Станок ручной для выравнивания прута и полосы TDM | - | - | Ip-a1004 | - |
| SQ2401-0639 | Полоса стальная термодиффузионная 40x4x1500 мм (упак. 10 шт.) TDM | 90634 | - | - | - |
| SQ2401-0034 | Ударная насадка-адаптер для перфоратора 14x200 SDS-MAX TDM | - | - | gc-sds-max | TNP20-250-15 |