



КАТАЛОГ

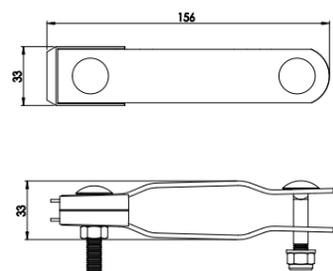
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
НИЗКОВОЛЬТНЫХ ВОЗДУШНЫХ
ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ



СОДЕРЖАНИЕ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

| | |
|--|----|
| Зажимы анкерные концевые | 4 |
| Зажимы концевые | 6 |
| Зажимы промежуточные, промежуточно-угловые | 8 |
| Крюки резьбовые, крюки съемные | 12 |
| Обхватки на центрифугированные опоры с крюком | 13 |
| Крюки: монтажные распорные, распорные и римские | 14 |
| Крюки дистанционные и подвески | 15 |
| Крюки с пластиной и для штанги | 16 |
| Оперативные штанги и держатели штанги | 17 |
| Траверсы и кронштейны изолированных проводов | 18 |
| Зажимы прокалывающие | 20 |
| Зажимы молниеотвода | 24 |
| Ограничители перенапряжения | 26 |
| Зажимы крепления кабеля/трубы на центрифугированные и ŻN опоры | 28 |
| Зажимы крепления кабеля/трубы – настенные | 33 |
| Стрелы и зажимы для стрел | 34 |
| Предохранители наружные nN | 38 |
| Стержень-крюк THS | 40 |
| Промежуточные, концевые, угловые конструкции | 41 |
| Силовые конструкции типа KM | 42 |
| Шаклы TKS | 43 |
| Соединители раздвоенные, клинья и распорки | 44 |
| Зажимы и подвески болт-скоба | 45 |
| Зажимы-скобы натяжные и соединители | 46 |
| Зажимы плашечные и петлевые | 47 |
| Замок энергетический | 48 |
| Стальные ленты, эластичные наконечники, изолированные гильзы | 49 |
| Инструмент для монтажа лент и прокалывающих зажимов | 50 |



ЗАЖИМ АНКЕРНЫЙ КОНЦЕВОЙ 2X16-35

Конструкция:

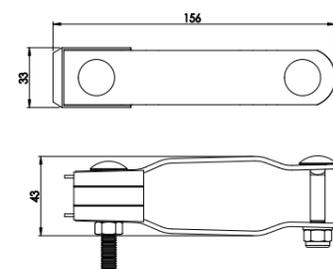
Зажим анкерный концевой 2x16-35 состоит из следующих элементов:

- ◆ Несущий кронштейн – сталь горячего цинкования.
- ◆ Затягивающие детали – новое поколение пластиков, устойчивых к УФ-излучению и атмосферным воздействиям.
- ◆ Болт М8 – соответствующей прочности, горячего цинкования.
- ◆ Пружины из пружинной проволоки, оцинкованные.

Применение:

Используется в изолированных электроэнергетических системах в воздушных проводах AsXS(n). Служит для крепления этих проводов к стенам зданий и опорам при помощи стандартных крюков. Технические параметры: поперечное сечение провода 2x16-35, момент затяжки 22 Nm, допустимая нагрузка 7 kN.

| № КАТ. | ПОПЕРЕЧН. СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА | МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ | УПАК. шт. | ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА | ВЕС кг/шт. |
|--------|---------------------------|----------------|-----------|---------------------|------------|
| Z101 | 2x(16-35) | 22 Nm | 100 | 7 kN | 0,25 |



ЗАЖИМ АНКЕРНЫЙ КОНЦЕВОЙ 4X16-35

Конструкция:

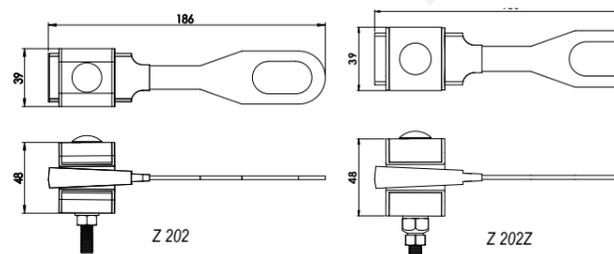
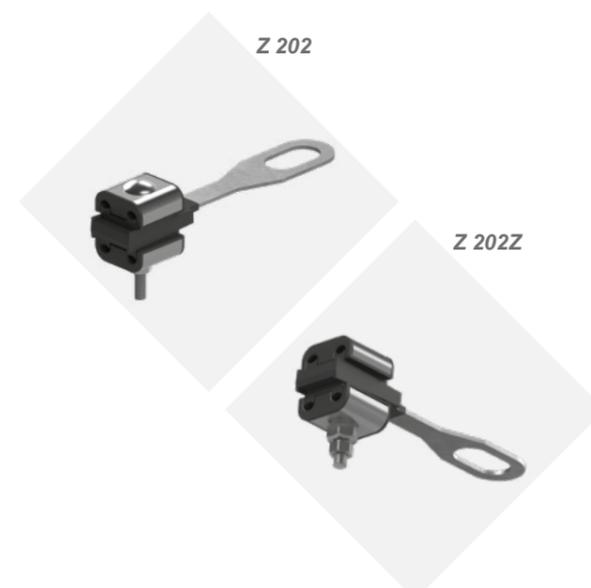
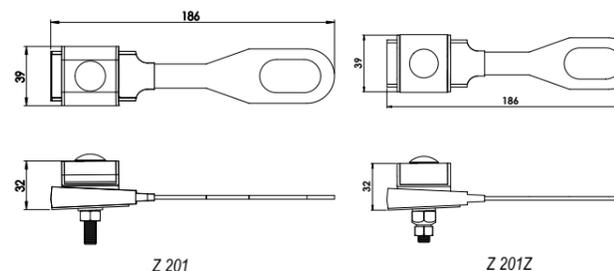
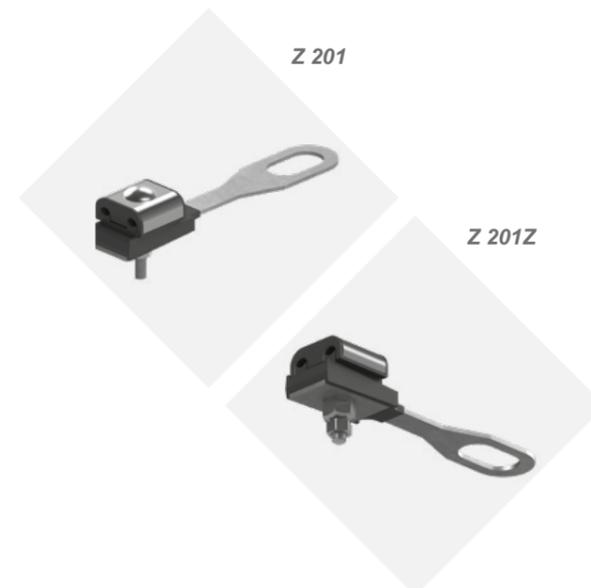
Зажим анкерный концевой 4x16-35 состоит из следующих элементов:

- ◆ Несущий кронштейн – сталь горячего цинкования.
- ◆ Затягивающие детали – новое поколение пластиков, устойчивых к УФ-излучению и атмосферным воздействиям.
- ◆ Болт М8 – соответствующей прочности, горячего цинкования.
- ◆ Пружины из пружинной проволоки, оцинкованные.

Применение:

Используется в изолированных электроэнергетических системах в воздушных проводах AsXS(n). Служит для крепления этих проводов к стенам зданий и опорам при помощи стандартных крюков. Технические параметры: поперечное сечение провода 4x16-35, момент затяжки 22 Nm, допустимая нагрузка 7 kN.

| № КАТ. | ПОПЕРЕЧН. СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА | МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ | УПАК. шт. | ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА | ВЕС кг/шт. |
|--------|---------------------------|----------------|-----------|---------------------|------------|
| Z102 | 4x(16-35) | 22 Nm | 100 | 14 kN | 0,27 |



ЗАЖИМ АНКЕРНЫЙ КОНЦЕВОЙ 2X16-35

Конструкция:

Зажим анкерный концевой 2x16-35 состоит из следующих элементов:

- ◆ Хомут – алюминиевый профиль из специального коррозионностойкого сплава.
- ◆ Несущий кронштейн – сталь горячего цинкования.
- ◆ Затягивающие детали – новое поколение пластиков, устойчивых к УФ-излучению и атмосферным воздействиям.
- ◆ Болт М8 – соответствующей прочности, горячего цинкования.
- ◆ Пружины из пружинной проволоки, оцинкованные.
- ◆ Зажим Z201Z оснащен срывным болтом.

Применение:

Используется в изолированных электроэнергетических системах в воздушных проводах AsXS(n). Служит для крепления этих проводов к стенам зданий и опорам при помощи стандартных крюков. Технические параметры: поперечное сечение провода 2x16-35, момент затяжки 22 Nm, допустимая нагрузка 7,7 kN.

| № КАТ. | ПОПЕРЕЧН. СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА | МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ | УПАК. шт. | ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА | ВЕС кг/шт. |
|--------|---------------------------|----------------|-----------|---------------------|------------|
| Z201 | 2x(16-35) | 22 Nm | 100 | 7,7 kN | 0,16 |
| Z201Z | 2x(16-35) | 22 Nm | 100 | 7,7 kN | 0,16 |

зажим оснащен срывным болтом

ЗАЖИМ АНКЕРНЫЙ КОНЦЕВОЙ 4X16-35

Конструкция:

Зажим анкерный концевой 4x16-35 состоит из следующих элементов:

- ◆ Хомут - алюминиевый профиль из специального коррозионностойкого сплава.
- ◆ Несущий кронштейн – сталь горячего цинкования.
- ◆ Затягивающие детали – новое поколение пластиков, устойчивых к УФ-излучению и атмосферным воздействиям.
- ◆ Болт М8 – соответствующей прочности, горячего цинкования.
- ◆ Пружины из пружинной проволоки, оцинкованные.

Применение:

Используется в изолированных электроэнергетических системах в воздушных проводах AsXS(n). Служит для крепления этих проводов к стенам зданий и опорам при помощи стандартных крюков. Технические параметры: поперечное сечение провода 4x16-35, момент затяжки 22 Nm, допустимая нагрузка 12,2 kN.

| № КАТ. | ПОПЕРЕЧН. СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА | МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ | УПАК. шт. | ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА | ВЕС кг/шт. |
|--------|---------------------------|----------------|-----------|---------------------|------------|
| Z202 | 4x(16-35) | 22 Nm | 100 | 12,2 kN | 0,17 |
| Z202Z | 4x(16-35) | 22 Nm | 100 | 12,2 kN | 0,17 |

зажим оснащен срывным болтом

ЗАЖИМ КОНЦЕВОЙ 2X25-50

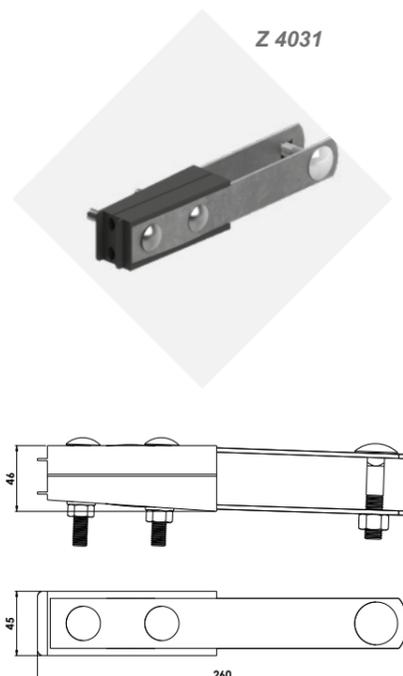
Конструкция:

- ◆ Несущие элементы зажима выполнены из легированной стали горячего цинкования.
- ◆ Элементы, поддерживающие провод, изготовлены из нового поколения пластика, устойчивых к УФ-излучению и атмосферным воздействиям.
- ◆ Материал устойчив к атмосферным воздействиям и УФ-излучению

Применение:

Используется в изолированных электроэнергетических системах в воздушных проводах AsXS(n). Служит для крепления этих проводов к опорам при помощи стандартных крюков. Технические параметры: поперечное сечение провода 2x25-50, допустимая нагрузка 10 кп.

| № КАТ | ПОПЕРЕЧН. СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА | МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ | УПАК. шт. | ВЕС кг/шт. |
|-------|---------------------------|----------------|-----------|------------|
| Z4031 | 2x(25-50) | 44 Nm | 10кN | 0,74 |



ЗАЖИМ КОНЦЕВОЙ 4X70-120

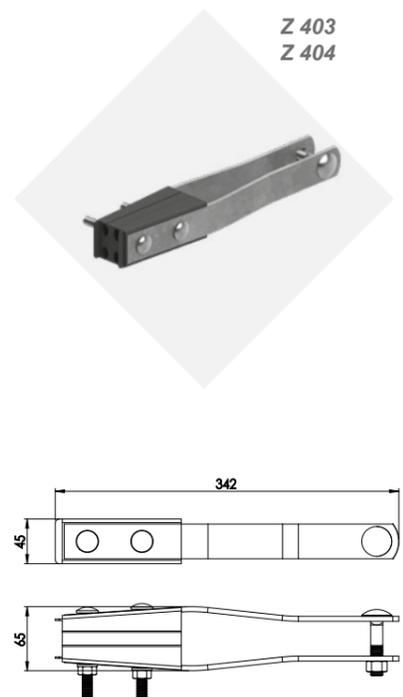
Конструкция:

- ◆ Несущие элементы зажима выполнены из легированной стали горячего цинкования.
- ◆ Элементы, поддерживающие провод, изготовлены из пластика.

Применение:

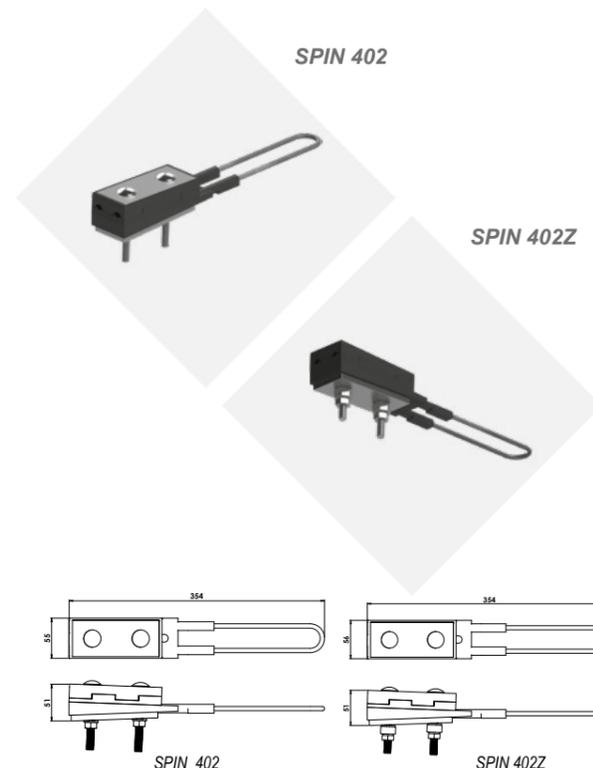
Используется в изолированных электроэнергетических системах в воздушных проводах AsXS(n). Служит для крепления этих проводов к опорам при помощи стандартных крюков. Технические параметры: поперечное сечение провода 4x25-50, допустимая нагрузка 10 кN, поперечное сечение провода 4x70-120, допустимая нагрузка 16 кп.

| № КАТ. | ПОПЕРЕЧН. СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА | МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ | ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА | ВЕС кг/шт. |
|--------|---------------------------|----------------|---------------------|------------|
| Z403 | 4x(25-50) | 44 Nm | 10кN | 0,90 |
| Z404 | 4x(70-120) | 44 Nm | 16кN | 1,28 |



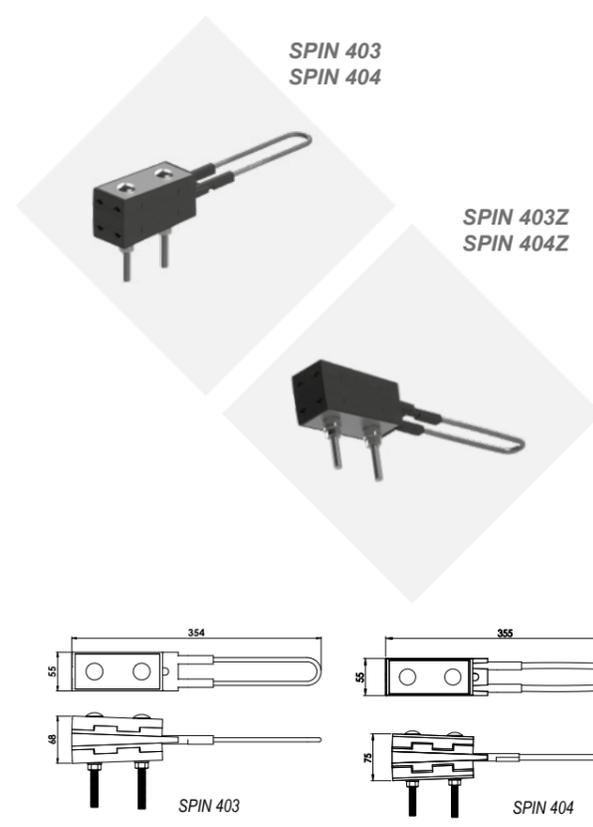
SPIN 402

SPIN 402Z



SPIN 403
SPIN 404

SPIN 403Z
SPIN 404Z



ЗАЖИМ КОНЦЕВОЙ 4X25-70

Конструкция:

- ◆ Несущие элементы зажима выполнены из легированной стали, оцинкованной.
- ◆ Элементы, поддерживающие провод, изготовлены из нового поколения пластика, устойчивых к УФ-излучению и атмосферным воздействиям, которые размещены в корпусах, изготовленных из специального коррозионностойкого алюминия.

Применение:

Используется в изолированных электроэнергетических системах в воздушных проводах AsXS(n). Служит для крепления этих проводов к опорам при помощи стандартных крюков. Технические параметры: поперечное сечение провода 2x25-35, допустимая нагрузка 10,5 кN.

| № КАТ. | ПОПЕРЕЧН. СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА | МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ | ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА | ВЕС кг/шт. |
|-----------|---------------------------|----------------|---------------------|------------|
| SPIN 402 | 2x(25-35) | 44 Nm | 10,5 кN | 0,80 |
| SPIN 402Z | 2x(25-35) | 44 Nm | 10,5 кN | 0,80 |

зажим оснащен срывным болтом

ЗАЖИМ КОНЦЕВОЙ 4X70-120

Конструкция:

- ◆ Несущие элементы зажима выполнены из легированной стали горячего цинкования.
- ◆ Элементы, поддерживающие провод, изготовлены из нового поколения пластика, устойчивых к УФ-излучению и атмосферным воздействиям, которые размещены в корпусах, изготовленных из специального коррозионностойкого алюминия.

Применение:

Используется в изолированных электроэнергетических системах в воздушных проводах AsXS(n). Служит для крепления этих проводов к опорам при помощи стандартных крюков. Технические параметры: поперечное сечение провода 4X70-120, допустимая нагрузка 40 кN.

| № КАТ. | ПОПЕРЕЧН. СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА | МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ | ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА | ВЕС кг/шт. |
|-----------|---------------------------|----------------|---------------------|------------|
| SPIN 403 | 4x(25-70) | 44 Nm | 25 кN | 0,91 |
| SPIN 403Z | 4x(25-70) | 44 Nm | 25 кN | 0,91 |

зажим оснащен срывным болтом

| | | | | |
|-----------|------------|-------|-------|------|
| SPIN 404 | 4x(70-120) | 44 Nm | 40 кN | 1,25 |
| SPIN 404Z | 4x(70-120) | 44 Nm | 40 кN | 1,25 |

зажим оснащен срывным болтом



Z 224

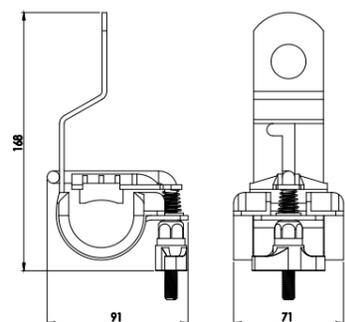
ЗАЖИМ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 2X25-4X70

Конструкция:

- ◆ Зажим изготовлен из алюминиевого стального листа, обеспечивающего прочность, необходимую для крепления проводов AsXS (n) от 2x25 мм² до 4x70 мм².
- ◆ Затягивающий болт-скоба M8 – соответствующей прочности горячего цинкования.
- ◆ Вкладыш из пластика, устойчивого к УФ-излучению и атмосферным воздействиям.
- ◆ Зажим оснащен срывным болтом.

Применение:

Используется для сквозного подвешивания изолированных воздушных проводов AsXS(n) с сечением 2x25-4x70 мм² на стандартных винтовых крюках. Используется для изгибов 180°-150°.



| № КАТ. | ПРЕДНАЗНАЧ. ДЛЯ ПРОВОДОВ ASXS(N) | ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА | ВЕС кг/шт. |
|--------|----------------------------------|---------------------|------------|
| Z224 | от 2x25 до 4x70 | 7 kN | 0,31 |



Z 2050

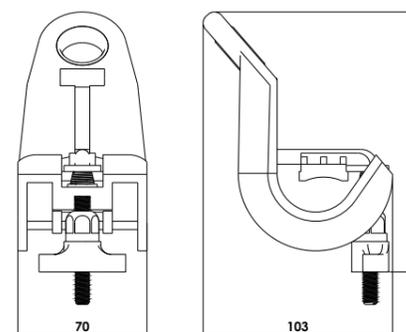
ЗАЖИМ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ 2/4X16-120

Конструкция:

- ◆ Несущий кронштейн изготовлен из нового поколения пластиков, устойчивых к УФ-излучению и атмосферным воздействиям. Благодаря специальным свойствам материала и соответствующей конструкции зажим характеризуется большей прочностью в сравнении с традиционно используемыми зажимами, изготовленными из стали или алюминия.
- ◆ Крепежное отверстие зажима к винтовому крюку оснащено армированной втулкой, изготовленной из нержавеющей стали.
- ◆ Затягивающий болт-скоба оснащен срывным болтом, гарантирующим правильный монтаж при затягивании с силой 5 Nm.

Применение:

Используется для сквозного подвешивания изолированных воздушных проводов AsXS(n) с сечением 16-20 мм² на стандартных винтовых крюках. Используется для изгибов 180°-165°. Для проводов 2/4x16-70, для проводов 4x95, 4x120 прямые отрезки.



| № КАТ | ПРЕДНАЗНАЧ. ДЛЯ ПРОВОДОВ ASXS(N) | ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА | ВЕС кг/шт. |
|-------|----------------------------------|---------------------|------------|
| Z2050 | 2/ 4x16-120 | 7 kN | 0,19 |



Z 224M

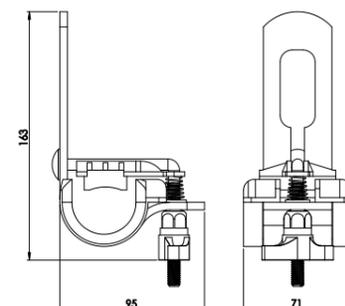
ЗАЖИМ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 2X25-4X120 ПРОЧНЫЙ

Конструкция:

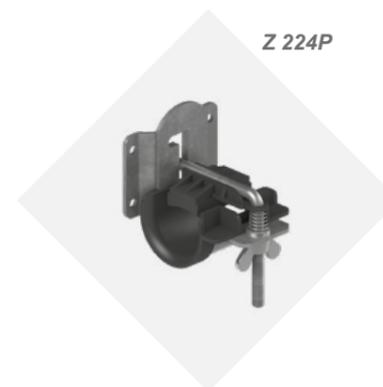
- ◆ Зажим изготовлен из алюминиевого стального листа, обеспечивающего прочность, необходимую для крепления проводов AsXS (n) от 2x25 мм² до 4x70 мм².
- ◆ Затягивающий болт-скоба M8 – соответствующей прочности горячего цинкования.
- ◆ Вкладыш из пластика, устойчивого к УФ-излучению и атмосферным воздействиям.
- ◆ Зажим оснащен срывным болтом.

Применение:

Используется для сквозного подвешивания изолированных воздушных проводов AsXS(n) с сечением 2x25-4x120 мм² на стандартных винтовых крюках. Используется для изгибов 180°-120°.



| № КАТ. | ПРЕДНАЗНАЧ. ДЛЯ ПРОВОДОВ ASXS(N) | ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА | ВЕС кг/шт. |
|--------|----------------------------------|---------------------|------------|
| Z224M | от 2x25 до 4x120 | 18kN | 0,46 |



Z 224P

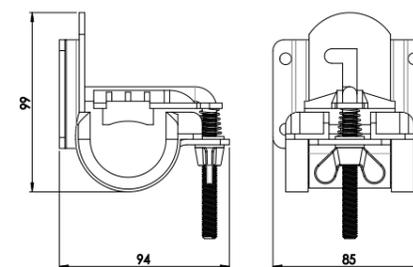
ЗАЖИМ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 2X25-4X120 (НАСТЕННЫЙ)

Конструкция:

- ◆ Зажим изготовлен из алюминиевого стального листа, обеспечивающего прочность, необходимую для крепления проводов AsXS (n) от 2x25 мм² до 4x120 мм².
- ◆ Затягивающий болт-скоба M8 – соответствующей прочности горячего цинкования.
- ◆ Вкладыш из пластика, устойчивого к УФ-излучению и атмосферным воздействиям.

Применение:

Используется для сквозного подвешивания изолированных воздушных проводов AsXS(n) с сечением 2x25-4x120 мм² на плоских поверхностях с помощью распорных дюбелей.



| № КАТ | ПРЕДНАЗНАЧ. ДЛЯ ПРОВОДОВ ASXS(N) | ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА | ВЕС кг/шт. |
|-------|----------------------------------|---------------------|------------|
| Z224P | от 2x25 до 4x120 | 1,5 kN | 0,35 |

ЗАЖИМ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ

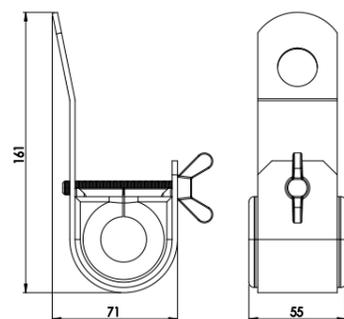
Конструкция:

- ◆ Несущий кронштейн изготовлен из профилированного листового металла горячего цинкования.
- ◆ Барашковый винт-скоба М8 – соответствующей прочности сталь горячего цинкования.
- ◆ Резиновый вкладыш устойчив к УФ-излучению и атмосферным воздействиям, съемный в зависимости от поперечного сечения кабеля; от AsXS(n) 2X16 до AsXS(n) 4X95.

Применение:

Используется для сквозного подвешивания изолированных воздушных проводов AsXS(n) с сечением 16-95 мм² на стандартных винтовых крюках.

| № КАТ. | ПРЕДНАЗНАЧ. ДЛЯ ПРОВОДОВ | ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА | ВЕС кг/шт. |
|--------|--------------------------|---------------------|------------|
| Z204 | 2x16 Ø13 | 2,5 kN | 0,37 |
| Z2041 | 4x16-25 Ø18,5 | 2,5 kN | 0,37 |
| Z2042 | 4x25-35 Ø23 | 2,5 kN | 0,37 |
| Z2043 | 4x50-70 Ø30 | 2,5 kN | 0,37 |
| Z2044 | 4x70-95 Ø37 | 2,5 kN | 0,37 |



ЗАЖИМ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ УГЛОВОЙ ОТ 0° ДО 90°

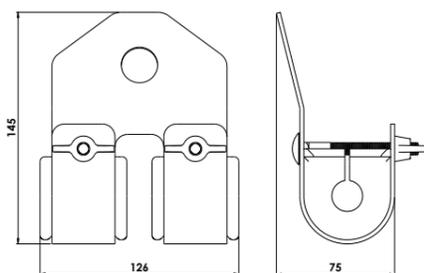
Конструкция:

- ◆ Несущий кронштейн изготовлен из профилированного листового металла горячего цинкования.
- ◆ Барашковый винт-скоба М8 – соответствующей прочности сталь горячего цинкования.
- ◆ Резиновый вкладыш устойчив к УФ-излучению и атмосферным воздействиям, съемный в зависимости от поперечного сечения кабеля; от AsXs(n) 2X16 до AsXs(n) 4x95.

Применение:

Используется для сквозного подвешивания изолированных воздушных проводов AsXS(n) с сечением 16-95 мм² по прямой линии или под углом от 0° до 90° на стандартных винтовых крюках. Чаще всего используется на угловых опорах, в местах изменения направления магистральной воздушной линии.

| № КАТ. | ПРЕДНАЗНАЧ. ДЛЯ ПРОВОДОВ | ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА | ВЕС кг/шт. |
|--------|--------------------------|---------------------|------------|
| Z2045 | 4x16-25 Ø18,5 | 5 kN | 0,72 |
| Z2046 | 4x25-35 Ø23 | 5 kN | 0,72 |
| Z2047 | 4x50-70 Ø30 | 5 kN | 0,72 |
| Z2048 | 4x70-95 Ø37 | 5 kN | 0,72 |



ЗАЖИМ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ

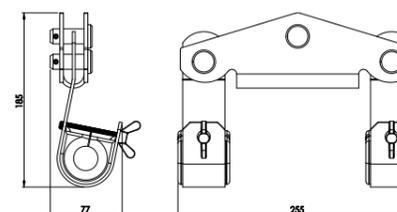
Конструкция:

- ◆ Несущий кронштейн изготовлен из профилированного листового металла горячего цинкования.
- ◆ Барашковый винт-скоба М8 – соответствующей прочности сталь горячего цинкования.
- ◆ Резиновый вкладыш устойчив к УФ-излучению и атмосферным воздействиям, съемный в зависимости от поперечного сечения кабеля; от AsXS(n) 2X16 до AsXS(n) 4X95.

Применение:

Используется для сквозного подвешивания изолированных воздушных проводов AsXS(n) с сечением 16-95 мм² по прямой линии или под углом от 0° до 90° на стандартных винтовых крюках. Чаще всего используется на угловых опорах, в местах изменения направления магистральной воздушной линии.

| № КАТ. | ПРЕДНАЗНАЧ. ДЛЯ ПРОВОДОВ ASXS(N) | ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА | ВЕС кг/шт. |
|--------|----------------------------------|---------------------|------------|
| Z2145 | 4x16-25 Ø18,5 | 5 kN | 1,74 |
| Z2146 | 4x25-35 Ø23 | 5 kN | 1,74 |
| Z2147 | 4x50-70 Ø30 | 5 kN | 1,74 |
| Z2148 | 4x70-95 Ø37 | 5 kN | 1,74 |



ЗАЖИМ ПРОМЕЖУТОЧНО-УГЛОВОЙ SPIN 320

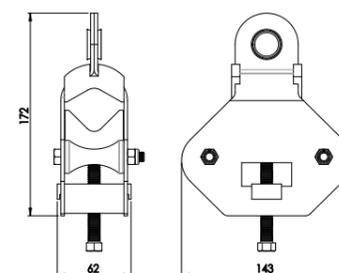
Конструкция:

- ◆ Корпус - сталь горячего цинкования.
- ◆ Резиновые вкладыши и монтажные ролики из пластика, устойчивого к УФ-излучению.

Применение:

Используется для сквозного подвешивания изолированных воздушных проводов AsXS(n) с сечением 16-20 мм² по прямой линии или под углом от 0° до 90° на стандартных винтовых крюках. Чаще всего используется на угловых опорах, в местах изменения направления магистральной воздушной линии.

| № КАТ | ПРЕДНАЗНАЧ. ДЛЯ ПРОВОДОВ ASXS(N) | ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА | ВЕС кг/шт. |
|-------|----------------------------------|---------------------|------------|
| Z226 | 4x 95+2x35, 4x120 | 40 kN | 1 |



КРЮК РЕЗЬБОВОЙ M16 | M20

Конструкция:

- ♦ Стальной стержень S235: шайбы квадратные, гайка M16 или M20.
- ♦ Горячее цинкование.
- ♦ Обвальцован.

Применение:

Служит для подвешивания натяжных и промежуточных зажимов, фиксирующих самонесущие изолированные провода на опорах E и ŻN, на стенах зданий и т.д.

| № КАТ. | M мм | L мм | ДЛИНА мм | ДОПУСТ. НАГРУЗКА В kN | | ВЕС кг/шт. |
|---------|------|------|----------|-----------------------|-----|------------|
| | | | | Fx | Fy | |
| S301C | M16 | 160 | 100 | 12,1 | 3,5 | 0,67 |
| S3011C | M16 | 200 | 100 | 12,1 | 3,5 | 0,73 |
| S303C | M16 | 220 | 100 | 12,1 | 3,5 | 0,77 |
| S3012C | M16 | 250 | 100 | 12,1 | 3,5 | 0,82 |
| S3019C | M16 | 280 | 100 | 12,1 | 3,5 | 0,89 |
| S3013C | M16 | 300 | 100 | 12,1 | 3,5 | 0,89 |
| S306C | M16 | 320 | 100 | 12,1 | 3,5 | 0,90 |
| S3014C | M16 | 350 | 100 | 12,1 | 3,5 | 0,96 |
| S3015C | M16 | 420 | 100 | 12,1 | 3,5 | 1,10 |
| S3016C | M16 | 500 | 100 | 12,1 | 3,5 | 1,20 |
| S3017C | M16 | 600 | 100 | 12,1 | 3,5 | 1,41 |
| S302C | M20 | 160 | 100 | 14,6 | 6 | 1,05 |
| S3021C | M20 | 200 | 100 | 14,6 | 6 | 1,15 |
| S30211C | M20 | 220 | 100 | 14,6 | 6 | 1,20 |
| S3022C | M20 | 250 | 100 | 14,6 | 6 | 1,26 |
| S308C | M20 | 280 | 100 | 14,6 | 6 | 1,31 |
| S3023C | M20 | 300 | 100 | 14,6 | 6 | 1,38 |
| S3030C | M20 | 320 | 100 | 14,6 | 6 | 1,44 |
| S3024C | M20 | 350 | 100 | 14,6 | 6 | 1,53 |
| S3025C | M20 | 420 | 100 | 14,6 | 6 | 1,74 |
| S3026C | M20 | 480 | 100 | 14,6 | 6 | 1,83 |

КРЮК СЪЕМНЫЙ M12 | M16 | M20

Конструкция:

- ♦ Прут стальной S235.
- ♦ Горячее цинкование.

Применение:

Служит для подвешивания натяжных и промежуточных зажимов для второй линии.

| № КАТ. | d | C | L | M | ОДОПУСТ. НАГРУЗКА В kN | | ВЕС кг |
|---------|----|----|----|----|------------------------|-----|--------|
| | | | | | Fx | Fy | |
| S306M12 | 12 | 40 | 70 | 12 | 6,5 | 2,5 | 0,30 |
| S306 | 16 | 40 | 76 | 16 | 12,1 | 3,5 | 0,43 |
| S306 | 20 | 40 | 80 | 20 | 12,1 | 6 | 0,65 |

ОБХВАТКА НА ЦЕНТРИФУГИРОВАННУЮ ОПОРУ С КРЮКОМ M16 | M20

Применение:

Служит для подвешивания натяжных и промежуточных зажимов, фиксирующих самонесущие изолированные провода на центрифугированных опорах без отверстий.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | Ø ХОМУТА (от – до) | ВЕС кг/шт. |
|----------|---|--------------------|------------|
| S504 | Обхватка на центриф. опору с крюком M16 | 155-190 мм | 1,25 |
| S50 | Обхватка на центриф. опору с крюком M16 | 200-240 мм | 1,44 |
| S50/263 | Обхватка на центриф. опору с крюком M16 | 263 мм | 1,77 |
| S506 | Обхватка на центриф. опору с крюком M20 | 155-190 мм | 1,53 |
| S502 | Обхватка на центриф. опору с крюком M20 | 200-240 мм | 1,65 |
| S502/263 | Обхватка на центриф. опору с крюком M20 | 263 мм | 2,18 |

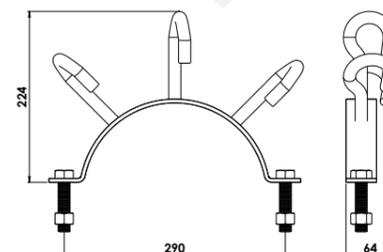
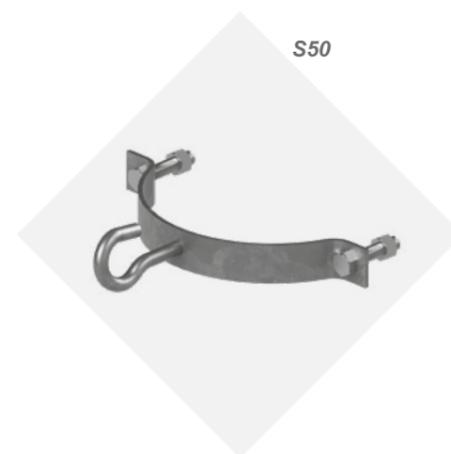
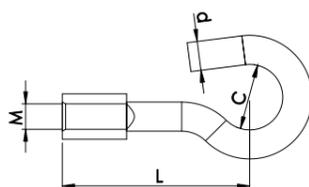
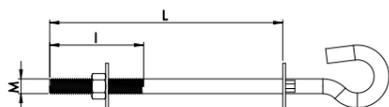
ОБХВАТКА НА ЦЕНТРИФУГИРОВАННУЮ ОПОРУ УГЛОВАЯ M16 | M20

Применение:

Служит для подвешивания натяжных и промежуточных зажимов, фиксирующих самонесущие изолированные провода на центрифугированных опорах без отверстий. Наиболее часто применяется при выполнении двух или более ответвлений от одной опоры.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | Ø ХОМУТА (от – до) | ВЕС кг/шт. |
|----------|---|--------------------|------------|
| S505 | Обхватка на центриф. опору – угловая с крюком 2xM16 | 155-190 мм | 1,64 |
| S501 | Обхватка на центриф. опору – угловая с крюком 2xM16 | 200-240 мм | 1,76 |
| S501/263 | Обхватка на центриф. опору – угловая с крюком 2xM16 | 263 мм | 2,10 |
| S507 | Обхватка на центриф. опору – угловая с крюком 2xM20 | 155-190 мм | 2,08 |
| S503 | Обхватка на центриф. опору – угловая с крюком 2xM20 | 200-240 мм | 2,15 |
| S503/263 | Обхватка на центриф. опору – угловая с крюком 2xM20 | 263 мм | 2,55 |

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | Ø ХОМУТА (от – до) | ВЕС кг/шт. |
|------------|---|--------------------|------------|
| S505/3 | Обхватка на центриф. опору – угловая с крюком 3xM16 | 155-190 мм | 1,95 |
| S501/3 | Обхватка на центриф. опору – угловая с крюком 3xM16 | 200-240 мм | 2,00 |
| S501/263/3 | Обхватка на центриф. опору – угловая с крюком 3xM16 | 263 мм | 2,35 |
| S507/3 | Обхватка на центриф. опору – угловая с крюком 3xM20 | 155-190 мм | 2,63 |
| S503/3 | Обхватка на центриф. опору – угловая с крюком 3xM20 | 200-240 мм | 2,70 |
| S503/263/3 | Обхватка на центриф. опору – угловая с крюком 3xM20 | 263 мм | 3,10 |



S3031



КРЮК МОНТАЖНЫЙ РАСПОРНЫЙ M12 | M16

Конструкция:

Служит для подвешивания натяжных зажимов на плоских поверхностях, напр., стенах зданий.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|--------|------------------------------------|------------|
| S303 | Крюк монтажный распорный M12 L-210 | 0,364 |
| S303K | Крюк монтажный распорный M12 L-110 | 0,340 |
| S3031 | Крюк монтажный распорный M16 | 0,636 |

S3041



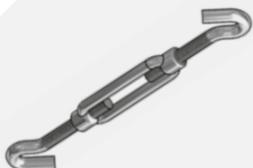
ВИНТ РАСПОРНЫЙ M12 | M16

Конструкция:

Служит для крепления элементов на плоских поверхностях, напр., стенах зданий.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|--------|--------------------|------------|
| S304 | Винт распорный M12 | 0,328 |
| S3041 | Винт распорный M16 | 0,600 |

S3052



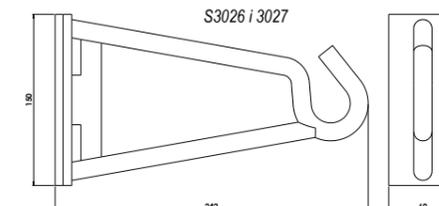
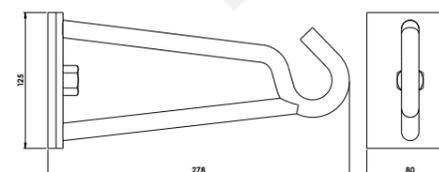
ВИНТ РИМСКИЙ M8 | M10 | M12 | M16

Конструкция:

Предназначен для натяжки и регулировки тяжёлых проводов и тяговых тросов.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|--------|------------------|------------|
| S305 | Винт римский M8 | 0,154 |
| S3051 | Винт римский M10 | 0,283 |
| S3052 | Винт римский M12 | 0,418 |
| S3053 | Винт римский M16 | 0,945 |

S3026



S3026 i S3027

S3026T i S3027T

КРЮК ДИСТАНЦИОННЫЙ M16 | M20

Конструкция:

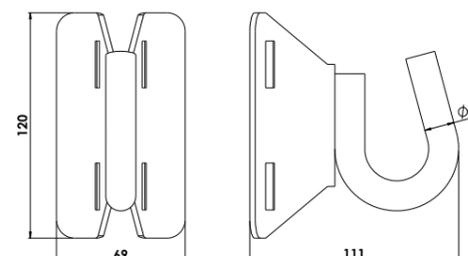
- ◆ Прут стальной – S235
- ◆ Полоса стальная – S235.
- ◆ Гайка.

Применение:

Крюки гаечно-распорные, монтируемые на круглых и плоских поверхностях, используются для подвешивания промежуточно-угловых кронштейнов в воздушных изолированных многоцепных линиях.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | FX kN | FY kN | ВЕС кг/шт. |
|--------|--|-------|-------|------------|
| S3026 | Крюк дистанционный M16 | 7,5 | 3,5 | 1,52 |
| S3027 | Крюк дистанционный M20 | 13,5 | 6,0 | 1,90 |
| S3026T | Крюк дистанционный \varnothing 16 на ленте | 7,5 | 3,5 | 1,52 |
| S3027T | Крюк дистанционный \varnothing 20 на ленте | 13,5 | 6,0 | 1,90 |

S0659



КРЮК-ПОДВЕСКА M12 | M16 | M20 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ СТАЛЬНОЙ ЛЕНТЫ

Конструкция:

- ◆ Прут стальной – S235.
- ◆ Лист стальной – S235.

Применение:

Крюк для круглых опор служит для подвешивания натяжных и промежуточных зажимов на центрифугированных опорах, не имеющих отверстий. Крепится с помощью ленты, изготовленной из нержавеющей стали.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | FX kN | FY kN | ВЕС кг/шт. |
|----------|--|-------|-------|------------|
| S0659M12 | Крюк-подвеска M12 для крепл. при пом. стальной ленты | 6,3 | 2,3 | 0,45 |
| S0659 | Крюк-подвеска M16 для крепл. при пом. стальной ленты | 12,1 | 3,5 | 0,579 |
| S0660 | Крюк-подвеска M20 для крепления | 14,6 | 6,0 | 0,9 |

КРЮК С ПЛАСТИНОЙ

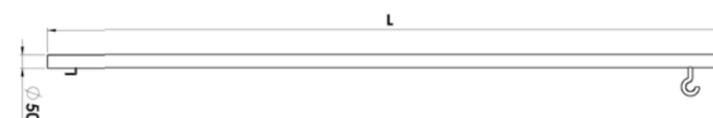
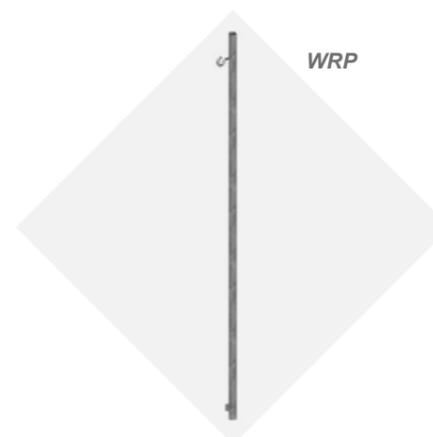
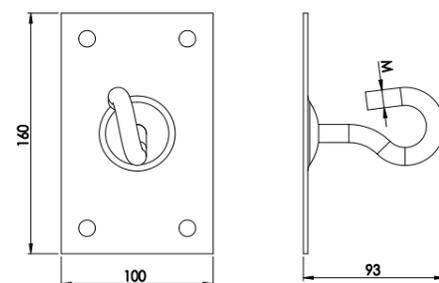
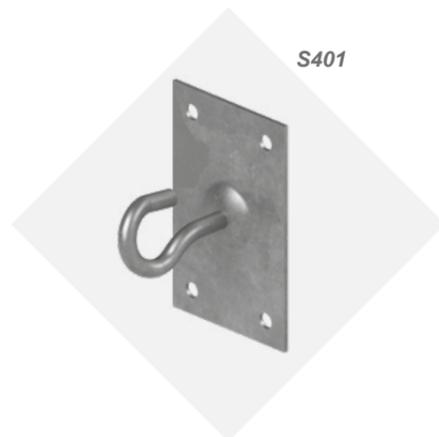
Конструкция:

- ◆ Лист стальной – S235.
- ◆ Прут стальной – S235.

Применение:

Служит для подвешивания натяжных зажимов на плоских поверхностях, напр., стенах зданий. Расстояние между зажимами находится в диапазоне до 700 мм.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | FX kN | FY kN | ВЕС кг/шт. |
|----------|----------------------|-------|-------|------------|
| S401 | Крюк с пластиной M12 | 4,5 | 2,1 | 0,55 |
| S401/M16 | Крюк с пластиной M16 | 7,5 | 3,5 | 0,70 |



ШТАНГА ОПЕРАТИВНАЯ NN

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|-------------|--|------------|
| WRP-1/2/50 | Штанга оперативная WRP-1 Крюк M16 2м Ø50 | 6,80 |
| WRP-1/3/50 | Штанга оперативная WRP-1 Крюк M16 2,5м Ø50 | 8,10 |
| WRP-1/4/50 | Штанга оперативная WRP-1 Крюк M16 3м Ø50 | 10,40 |
| WRP1/2,5/50 | Штанга оперативная WRP-1 Крюк M16 4м Ø50 | 10,10 |
| WRP-2/2/60 | Штанга оперативная WRP-1 Крюк M16 2м Ø60 | 8,90 |
| WRP-2/3/60 | Штанга оперативная WRP-1 Крюк M16 3м Ø60 | 12,70 |
| WRP-2/4/60 | Штанга оперативная WRP-1 Крюк M16 4м Ø60 | 16,50 |

ЗАЖИМ С КРЮКОМ ДЛЯ ШТАНГИ

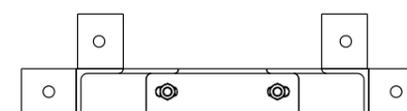
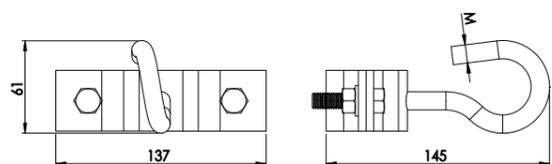
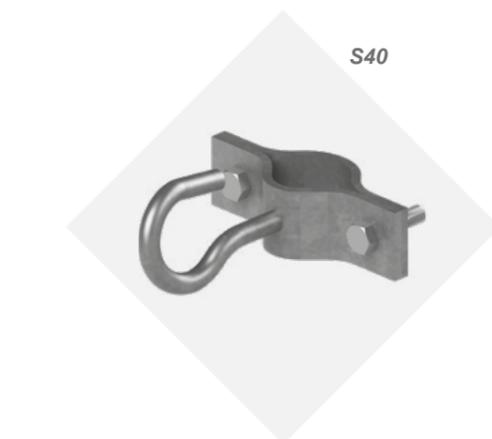
Конструкция:

- ◆ Прут стальной – S235.
- ◆ Полоса стальная – S235.
- ◆ Гайка.

Применение:

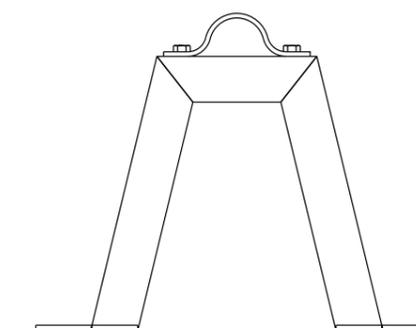
Используется для подвешивания натяжных зажимов на оперативных штангах зданий.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | FX kN | FY kN | ВЕС кг/шт. |
|----------|----------------------------------|-------|-------|------------|
| S40 | Зажим с крюком для штанги M12 | 4,2 | 1,8 | 0,75 |
| S40/16 | Зажим с крюком для штанги M16 | 7,5 | 3,5 | 0,80 |
| S40/2 | Зажим с крюком для штанги 2" M12 | 4,2 | 1,8 | 0,63 |
| S40/16/2 | Зажим с крюком для штанги 2" M16 | 7,5 | 3,5 | 0,91 |



ДЕРЖАТЕЛЬ ШТАНГИ

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт.. |
|-----------|------------------------------|-------------|
| UR-1/200 | Держатель штанги UR-1 L-200 | 3,10 |
| UR-1/300 | Держатель штанги UR-1 L-300 | 3,90 |
| UR-1/400 | Держатель штанги UR-1 L-400 | 4,70 |
| UR-1/500 | Держатель штанги UR-1 L-500 | 5,40 |
| UR-1/700 | Держатель штанги UR-1 L-700 | 7,00 |
| UR-1/800 | Держатель штанги UR-1 L-800 | 8,01 |
| UR-1/1000 | Держатель штанги UR-1 L-1000 | 9,70 |



ТРАВЕРСА КРЕПЛЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ ПРОВОДОВ

Конструкция:

- ◆ Кронштейн изготовлен из стали S235.
- ◆ Горячее цинкование.

Применение:

Используется для подвешивания натяжных зажимов, фиксирующих самонесущие изолированные провода для двухцепных линий на центрифугированной опоре типа Е. Используется в комплекте из 2 шт. резьбовых крюков M20x120 и 2 шт. держателей типа SPIN.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | Ø ХОМУТА (от – до) |
|-----------|---|--------------------|
| PZI-2 | Траверса крепления изолированных проводов | 200-240 мм |
| PZI-2/263 | Траверса крепления изолированных проводов | 263 мм |

Внимание:

Для крепления дополнительно необходимы:
-1х хомут ОВ-31 (для PZI-2),
-1х хомут ОВ-34 (для PZI-2/263).

ТРАВЕРСА КРЕПЛЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ ПРОВОДОВ

Конструкция:

- ◆ Кронштейн изготовлен из стали S235.
- ◆ Горячее цинкование.

Применение:

Используется для подвешивания натяжных зажимов, фиксирующих самонесущие изолированные провода для двухцепных линий на центрифугированной опоре типа Е. Используется в комплекте из 2 шт. резьбовых крюков M20x120, 2 шт. держателей типа SPIN, 1 шт. промежуточного зажима и рым-болта.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | Ø ХОМУТА (от – до) |
|-----------|---|--------------------|
| PZI-3 | Траверса крепления изолированных проводов | 200-240 мм |
| PZI-3/263 | Траверса крепления изолированных проводов | 263 мм |

Внимание:

Для крепления дополнительно необходимы:
-1х хомут ОЗ/А + 2х болта M16x240 (для PZI-3),
-1х хомут ОВ-34 (для PZI-3/263).

КРОНШТЕЙН КРЕПЛЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ ПРОВОДОВ

Конструкция:

- ◆ Кронштейн изготовлен из стали S235.
- ◆ Горячее цинкование.

Zastosowanie:

Используется для подвешивания натяжных зажимов, фиксирующих самонесущие изолированные провода для двухцепных линий на центрифугированной опоре типа Е. Используется в комплекте из 2 шт. резьбовых крюков M20x160, 2 шт. рым-гаек M20 и 4 шт. держателей типа SPIN.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | Ø ХОМУТА (от – до) |
|-----------|--|--------------------|
| WZI-2 | Кронштейн крепления изолированных проводов | 200-240 мм |
| WZI-2/263 | Кронштейн крепления изолированных проводов | 263 мм |

ТРАВЕРСА КРЕПЛЕНИЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ ПРОВОДОВ

Конструкция:

- ◆ Кронштейн изготовлен из стали S235.
- ◆ Горячее цинкование.

Применение:

Используется для подвешивания натяжных зажимов, фиксирующих самонесущие изолированные провода для двухцепных линий на центрифугированной опоре типа Е. Используется в комплекте из 2 шт. резьбовых крюков M20x120, 2 шт. рым-гаек M20 и 4 шт. держателей типа SPIN.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ |
|--------|---|
| PZI-1 | Траверса крепления изолированных проводов |

ЗАЖИМ ПРОКАЛЫВАЮЩИЙ AL 16-120 ОДНОСТОРОННИЙ

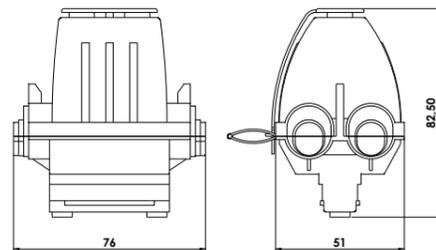
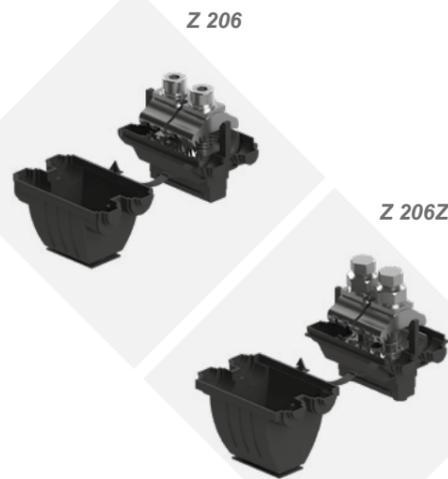
Конструкция:

- ◆ Корпус изготовлен из пластика, устойчивого к УФ-излучению и другим атмосферным воздействиям.
- ◆ Прокалывающие зажимы изготовлены из алюминиевого сплава.
- ◆ Болты шестигранные кл. 8/8 – горячего цинкования.
- ◆ Пружинки изготовлены из пружинной стали горячего .
- ◆ Контакты зажимов заполнены контактной пастой.

Применение:

Применяется для ответвлений из неизолированных алюминиевых проводов на изолированные провода типа AsXS и AsXS (n) сечением от 16 до 120 мм². Чаще всего применяется для выполнения ответвлений от алюминиевых линий старого типа на изолированные линии.

| № КАТ. | ГЛАВНЫЙ ПРОВОД | ПРОВОД ОТВЕТВЛЕНИЯ | УПАК. шт. | МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ | ВЕС кг/шт. |
|------------------------------|---|--------------------|-----------|----------------|------------|
| Z206 | 16-120 AL | 16-95 AL | 100 | 22 Nm | 0,14 |
| Z206Z | 16-120 AL | 16-95 AL | 100 | 22 Nm | 0,14 |
| зажим оснащен срывным болтом | | | | | |
| Z4 | как выше - возможность подключения с ограничителем перенапряжения | | | | |
| Z4Z | как выше - возможность подключения с ограничителем перенапряжения | | | | |
| зажим оснащен срывным болтом | | | | | |



ЗАЖИМ ПРОКАЛЫВАЮЩИЙ AL 16-120 ОДНОСТОРОННИЙ ОДНОБОЛТОВОЙ

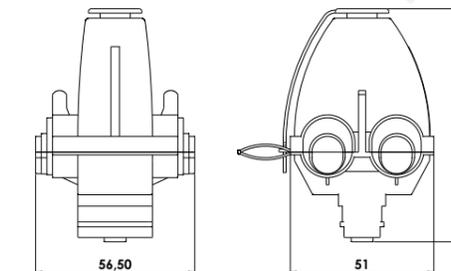
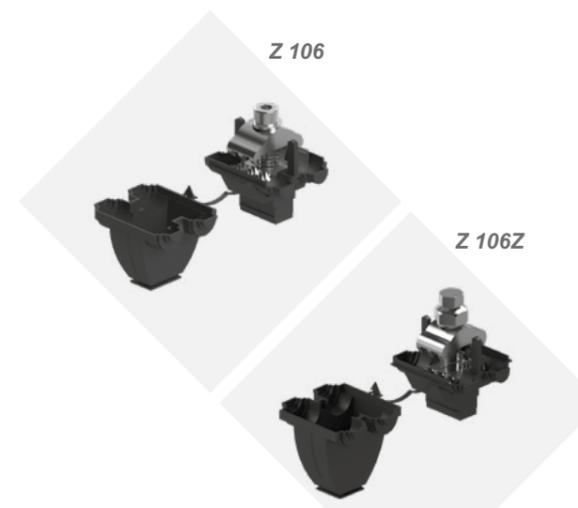
Конструкция:

- ◆ Корпус изготовлен из пластика, устойчивого к УФ-излучению и другим атмосферным воздействиям.
- ◆ Прокалывающие зажимы изготовлены из алюминиевого сплава.
- ◆ Болты шестигранные кл. 8/8 – горячего цинкования.
- ◆ Пружинки изготовлены из пружинной стали горячего цинкования.
- ◆ Контакты зажимов заполнены контактной пастой.

Применение:

Применяется для ответвлений из неизолированных алюминиевых проводов на изолированные провода типа AsXS и AsXS (n) сечением от 16 до 120 мм². Чаще всего применяется для выполнения ответвлений от алюминиевых линий старого типа на изолированные линии.

| № КАТ. | ГЛАВНЫЙ ПРОВОД | ПРОВОД ОТВЕТВЛЕНИЯ | УПАК. шт. | МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ | ВЕС кг/шт. |
|------------------------------|----------------|--------------------|-----------|----------------|------------|
| Z106 | 16-120 AL | 16-95 AL | 100 | 22 Nm | 0,76 |
| Z106Z | 16-120 AL | 16-95 AL | 100 | 22 Nm | 0,76 |
| зажим оснащен срывным болтом | | | | | |
| Z106Cu | 1,5-120 Al-Cu | 1,5-95 Al-Cu | 100 | 22 Nm | 0,76 |



ЗАЖИМ ПРОКАЛЫВАЮЩИЙ AL 16-120 ДВУСТОРОННИЙ

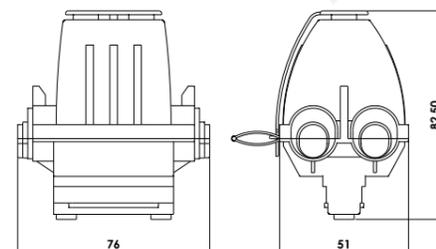
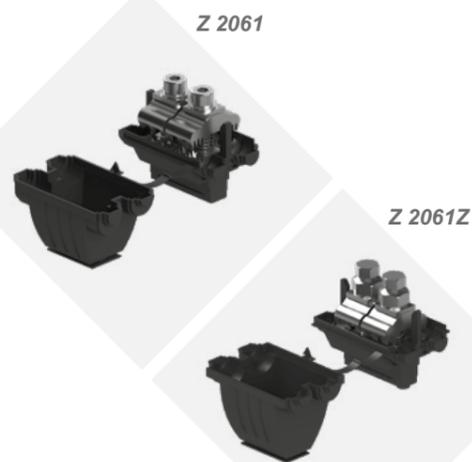
Конструкция:

- ◆ Корпус изготовлен из пластика, устойчивого к УФ-излучению и другим атмосферным воздействиям.
- ◆ Прокалывающие зажимы изготовлены из алюминиевого сплава.
- ◆ Болты шестигранные кл. 8/8 – горячего цинкования.
- ◆ Пружинки изготовлены из пружинной стали горячего цинкования.
- ◆ Контакты зажимов заполнены контактной пастой.

Применение:

Применяется для ответвлений из изолированных проводов типа ASXS и AsXS(n) для сечения от 16 до 120 мм².

| № КАТ. | ГЛАВНЫЙ ПРОВОД | ПРОВОД ОТВЕТВЛЕНИЯ | УПАК. шт. | МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ | ВЕС кг/шт. |
|------------------------------|---|--------------------|-----------|----------------|------------|
| Z2061 | 16-120 AL | 16-95 AL | 100 | 22 Nm | 0,14 |
| Z2061Z | 16-120 AL | 16-95 AL | 100 | 22 Nm | 0,14 |
| зажим оснащен срывным болтом | | | | | |
| Z3 | как выше - возможность подключения с ограничителем перенапряжения | | | | |
| Z3Z | как выше - возможность подключения с ограничителем перенапряжения | | | | |
| зажим оснащен срывным болтом | | | | | |



ЗАЖИМ ПРОКАЛЫВАЮЩИЙ AL 16-120 ДВУСТОРОННИЙ ОДНОБОЛТОВОЙ

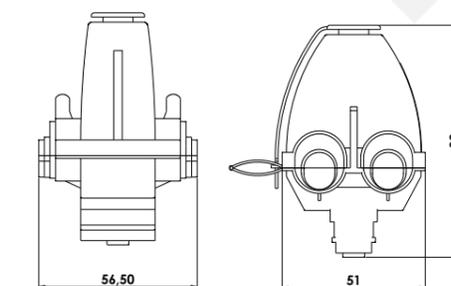
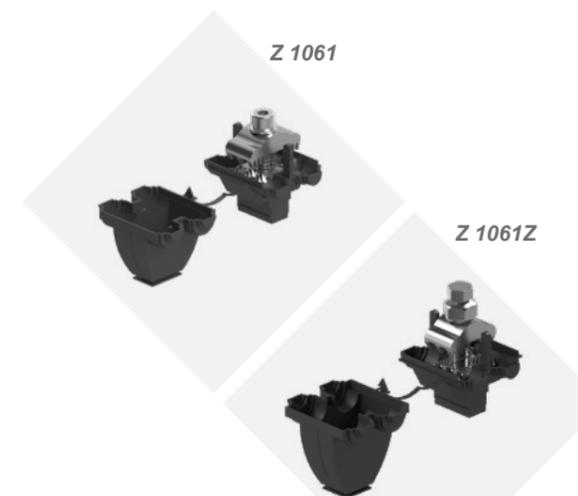
Конструкция:

- ◆ Корпус изготовлен из пластика, устойчивого к УФ-излучению и другим атмосферным воздействиям..
- ◆ Прокалывающие зажимы изготовлены из алюминиевого сплава.
- ◆ Болты шестигранные кл. 8/8 – горячего цинкования.
- ◆ Пружинки изготовлены из пружинной стали горячего цинкования.
- ◆ Контакты зажимов заполнены контактной пастой.

Применение:

Применяется для ответвлений из изолированных проводов типа ASXS и AsXS(n) для сечения от 16 до 120 мм².

| № КАТ. | ГЛАВНЫЙ ПРОВОД | ПРОВОД ОТВЕТВЛЕНИЯ | УПАК. шт. | МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ | ВЕС кг/шт. |
|------------------------------|----------------|--------------------|-----------|----------------|------------|
| Z1061 | 16-120 AL | 16-95 AL | 100 | 22 Nm | 0,76 |
| Z1061Z | 16-120 AL | 16-95 AL | 100 | 22 Nm | 0,76 |
| зажим оснащен срывным болтом | | | | | |
| Z1061Cu | 1,5-120 Al-Cu | 1,5-95 Al-Cu | 100 | 22 Nm | 0,76 |



ЗАЖИМЫ ПРОКАЛЫВАЮЩИЕ СЕРИИ Z208...Z

Конструкция:

- ◆ Герметичный корпус зажима выполнен из пластика, устойчивого к УФ-излучению и другим атмосферным воздействиям, таким как влага или вода.
- ◆ В зажимах используется зубчатая конструкция. Они изготовлены из медно-оловянного сплава, с заводским заполнением контактной пастой.
- ◆ Затягивающие болты защищены от коррозии горячим цинкованием. Затягивающие гайки сделаны из алюминия. Для предотвращения случайного затягивания обеих гаек одновременно используется разделительное кольцо.

Зажим Z208: односторонне прокалывающий, 16-95 / 1,5-50 мм².

Зажим Z2081: двухсторонне прокалывающий, 16-120 / 16-120 мм².

Зажим Z2082: двухсторонне прокалывающий, 16-95 / 1,5-50 мм².

Применение:

Зажимы применяются для ответвлений из неизолированных и изолированных воздушных проводов на изолированные провода Al-Cu в диапазоне сечений от 1,5 до 120 мм².

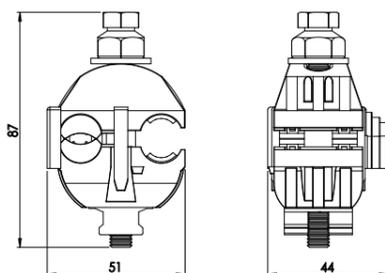
Характеристика зажимов:

Зажимы серии Z208.. - это новейшая серия продуктов, предлагаемая ALPAR. Они характеризуются лучшим, по сравнению с предыдущими зажимами, механическим и электрическим соединением, благодаря чему увеличивается срок их эксплуатации. Благодаря соответствующей конструкции эти зажимы можно безопасно устанавливать под напряжением. Форма в нижней части зажима обеспечивает надежное закрепление зажима к ключу для зажимов проводов. Зажимы имеют дополнительный так называемый срывной болт - после затяжки с определенным усилием (14 Nm или 18 Nm) зажим прокалывает изоляцию, и головка болта срывается. При необходимости повторного использования зажима существует возможность его снятия или затяжки с помощью сертифицированного динамометрического ключа.

Преимущества:

1. Зажимы стандартно оснащены герметиками для защиты от попадания влаги.
2. Увеличенный срок эксплуатации зажимов благодаря дополнительной защите зажимных губок цинкованием и заполнением контактной пастой.
3. Отсутствие доступа к токопроводящим элементам благодаря полной изоляции срывного болта от зажимных губок.
4. Полный диапазон сечений проводов: для главных от 16 до 120мм²; для ответвлений - от 1,5 до 50 -120мм²
5. Короткий срок выполнения заказа и конкурентные цены.
6. Зажимы оснащены срывным болтом, благодаря которому для крепления не требуется использовать сертифицированный динамометрический ключ.

| № КАТ. | КОНСТРУКЦИЯ | ПРОВОД ГЛАВНЫЙ | ПРОВОД ОТВЕТВЛЕНИЯ | УПАК. шт. | МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ | ВЕС кг/шт. |
|------------------------------|-------------|----------------|--------------------|-----------|----------------|------------|
| Z208Z | одностор. | Al-Cu 16-95 | AL-Cu 1,5-50 | 100 | 14 Nm | 0,132 |
| зажим оснащен срывным болтом | | | | | | |
| Z2081Z | двустор. | Al-Cu 16-120 | AL-Cu 16-120 | 100 | 18 Nm | 0,132 |
| зажим оснащен срывным болтом | | | | | | |
| Z2082Z | двустор. | Al-Cu 16-95 | AL-Cu 1,5-50 | 100 | 14 Nm | 0,132 |
| зажим оснащен срывным болтом | | | | | | |



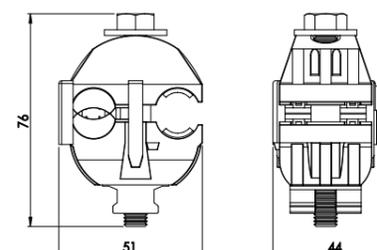
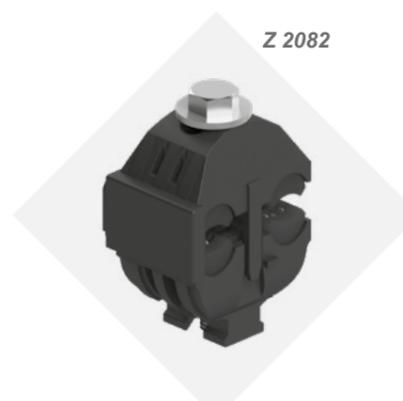
Z 208



Z 2081



Z 2082



ЗАЖИМЫ ПРОКАЛЫВАЮЩИЕ СЕРИИ Z208...

Конструкция:

- ◆ Герметичный корпус зажима выполнен из пластика, устойчивого к УФ-излучению и другим атмосферным воздействиям, таким как влага или вода.
- ◆ В зажимах используется зубчатая конструкция. Они изготовлены из медно-оловянного сплава, с заводским заполнением контактной пастой.
- ◆ Затягивающие болты защищены от коррозии горячим цинкованием..

Зажим Z208: односторонне прокалывающий, 16-95 / 1,5-50 мм².

Зажим Z2081: двухсторонне прокалывающий, 16-120 / 16-120 мм².

Зажим Z2082: двухсторонне прокалывающий, 16-95 / 1,5-50 мм².

Применение:

Зажимы применяются для ответвлений из неизолированных и изолированных воздушных проводов на изолированные провода Al-Cu в диапазоне сечений от 1,5 до 120 мм².

Характеристика зажимов:

Зажимы серии Z208... - это новейшая серия продуктов, предлагаемая ALPAR. Они характеризуются лучшим, по сравнению с предыдущими зажимами, механическим и электрическим соединением, благодаря чему увеличивается срок их эксплуатации. Благодаря соответствующей конструкции эти зажимы можно безопасно устанавливать под напряжением. Форма в нижней части зажима обеспечивает надежное закрепление зажима к ключу для зажимов проводов.

Преимущества:

1. Зажимы стандартно оснащены герметиками для защиты от попадания влаги.
2. Увеличенный срок эксплуатации зажимов благодаря дополнительной защите зажимных губок цинкованием и заполнением контактной пастой.
3. Отсутствие доступа к токопроводящим элементам благодаря полной изоляции срывного болта от зажимных губок.
4. Полный диапазон сечений проводов: для главных от 16 до 120мм²; для ответвлений - от 1,5 до 50 -120мм²
5. Короткий срок выполнения заказа и конкурентные цены.

| № КАТ. | КОНСТРУКЦИЯ | ПРОВОД ГЛАВНЫЙ | УПАК. шт. | УПАК. шт. | МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ | ВЕС кг/шт. |
|--------|-------------|----------------|--------------|-----------|----------------|------------|
| Z208 | одностор. | Al-Cu 16-95 | AL-Cu 1,5-50 | 100 | 14 Nm | 0,132 |
| Z2081 | двустор. | Al-Cu 16-120 | AL-Cu 16-120 | 100 | 18 Nm | 0,132 |
| Z2082 | двустор. | Al-Cu 16-95 | AL-Cu 1,5-50 | 100 | 14 Nm | 0,132 |

ВНИМАНИЕ: Все зажимы серии Z208...Z предназначены для прямого монтажа с воздушными предохранителями BN-25A и BN-63A, а также с ограничителями перенапряжений с помощью гибкого трубчатого кабеля тип Z2.

ВНИМАНИЕ: Все зажимы серии Z208... предназначены для прямого монтажа с воздушными предохранителями BN-25A и BN-63A, а также с ограничителями перенапряжений с помощью гибкого трубчатого кабеля тип Z2.



Z 41

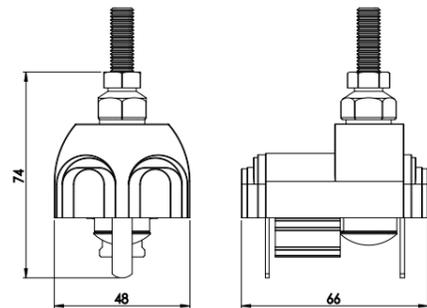
ЗАЖИМ МОЛНИЕОТВОДА

Конструкция:

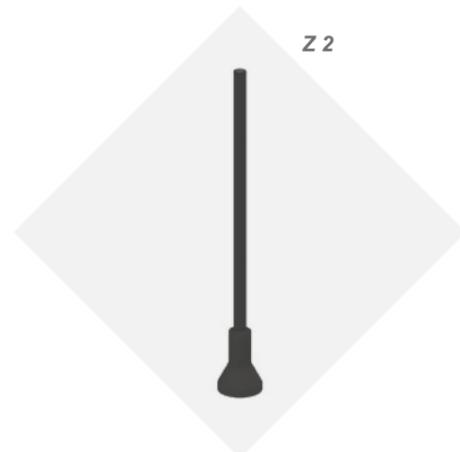
- ◆ Корпус зажима выполнен из пластика, устойчивого к УФ-излучению и другим атмосферным воздействиям.
- ◆ Прокалывающие зажимы изготовлены из алюминивно-оловянного сплава.
- ◆ Затягивающий болт кл. 8.8 горячего цинкования.
- ◆ Контакты зажимов заполнены контактной пастой.
- ◆ Зажим оснащен срывным болтом.

Применение:

Используется для ограничителей перенапряжения и ответвлений из неизолированных алюминиевых проводов на изолированные провода типа AsXSn для сечения от 16 до 120 мм. Благодаря тому, что зажимные губки покрыты оловом, их можно использовать для проводных соединений AL-Cu.



| № КАТ. | КОНСТРУКЦИЯ | ПРОВОД ГЛАВНЫЙ | ПРОВОД ОТВЕТВЛЕНИЯ | УПАК. ШТ. | МОМЕНТ ЗАТЯЖКИ | ВЕС кг/шт. |
|--------|-------------|----------------|--------------------|-----------|----------------|------------|
| Z41 | одностор. | 16-120 AL-Cu | 16-95 AL-Cu | 100 | 22 Nm | 0,14 |



Z 2

ЗАЖИМ ДЛЯ МОЛНИЕОТВОДА ТИПА "ТРУБКА"

Применение:

Зажим позволяет установить ограничитель перенапряжения на изолированных проводах воздушных линий с помощью большинства прокалывающих зажимов.

Конструкция:

Резиновое покрытие, защищающее резьбовое соединение ограничителя с концом зажима типа „трубка”.
Стальная втулка с внутренней резьбой М8 горячего цинкования. Провод AsXS_n 1x25 длиной 20 или 35 см.

| № КАТ. | ДИАПАЗОН ПРОВОДОВ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ | ВЕС кг/шт. |
|--------|-----------------------------------|------------|
| Z2 | 16-95 мм ² | 0,036 |
| Z2/350 | 16-95 мм ² | 0,037 |



Z2081 +
Z2 +
ASA...-5F2K

ПРОКАЛЫВАЮЩИЕ ЗАЖИМЫ ВМЕСТЕ С ОГРАНИЧИТЕЛЕМ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ASA

Конструкция:

Комплект включает:

- ◆ Зажим прокалывающий тип Z2081 - Герметичный корпус зажима из пластика, устойчивого к УФ-излучению и другим атмосферным воздействиям, таким как влага или вода
- ◆ В зажимах используется зубчатая конструкция. Они изготовлены из медно-оловянного сплава, с заводским заполнением контактной пастой.
- ◆ Затягивающие болты защищены от коррозии горячим цинкованием.
- ◆ Зажим молниеотвода "трубка" тип Z2 – Резиновое покрытие, защищающее резьбовое соединение ограничителя с концом зажима типа „трубка”.
- ◆ Стальная втулка с внутренней резьбой М8 горячего цинкования. Провод AsXS_n(n) 1x25 длиной 200 мм.
- ◆ Ограничитель перенапряжения nN тип ASA...-5F2K – В конструкции ограничителя ASA используется активный элемент – варистор, изготавливаемый по высокоспециализированной технологии из керамического материала на основе оксида цинка (ZnO) с добавлением ряда других оксидов металлов, которые, точно дозируемые, формируют полупроводниковые поверхностные слои.

Применение:

Комплект ограничителя перенапряжения с прокалывающим зажимом предназначен для защиты от перенапряжений при прямом или косвенном воздействии грозовых или импульсных перенапряжений в низковольтных энергосистемах, включая низковольтный трансформаторный изолятор SN/nn, воздушные и кабельные линии nN, их ответвления, подсоединения к зданиям.

Преимущества:

1. Зажимы стандартно оснащены герметиками для защиты от попадания влаги.
2. Увеличенный срок эксплуатации зажимов благодаря дополнительной защите зажимных губок цинкованием и заполнением контактной пастой.
3. Отсутствие доступа к токопроводящим элементам благодаря полной изоляции срывного болта от зажимных губок.
4. Полный диапазон сечений проводов: для главных от 16 до 120мм²; для ответвлений - от 1,5 до 50 -120мм²
5. Короткий срок выполнения заказа и конкурентные цены.

| НАИМЕНОВАНИЕ | UC [VRMS] | NIN [KA] | LMAX [KA] | OUP [VPEAK] | UP/UC |
|--------------|-----------|----------|-----------|-------------|-------|
| ASA-A500-5 | 500 | 5 | 25 | 1750 | 4,0 |
| ASA-A660-5 | 660 | 5 | 25 | 2650 | 4,0 |
| ASA-A500-5 | 500 | 5 | 40 | 1750 | 4,0 |
| ASA-A660-5 | 660 | 5 | 40 | 2650 | 4,0 |

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ASA-A „APATOR”

Конструкция:

- ◆ В конструкции ограничителя ASA используется активный элемент – варистор, изготавливаемый по высокоспециализированной технологии из керамического материала на основе оксида цинка (ZnO) с добавлением ряда других оксидов металлов, которые, точно дозируемые, формируют полупроводниковые поверхностные слои и межзерновые кристаллы оксида цинка и стабилизируют характеристики напряжения и тока варистора, которые нелинейны.
- ◆ Ограничитель выполнен методом прямого впрыска полиамида на варистор.

Принцип действия:

Основной задачей ограничителя является отвод в землю электрического заряда, связанного с перенапряжением, возникающим на линейных проводах сети. Ограничитель оснащен варистором и реагирует на любое изменение напряжения на своих клеммах. Подверженный воздействию нормального рабочего напряжения сети, ограничитель проводит ток порядка микроампер, а при появлении на проводах линии электрического заряда с потенциалом, превышающим напряжение устойчивой работы U_c (например, заряд прямого атмосферного электричества, индуктивный заряд), отводит его сразу в землю, предотвращая возникновение перенапряжения, которое может поставить под угрозу изоляцию оборудования.



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ | U _C [VRMS] | NIN [KA] | IMAX [KA] | OUP [VPEAK] | UP/UC |
|-----------------------|-----------------------|----------|-----------|-------------|-------|
| ASA-A500-5 | 500 | 5 | 25 | 1750 | 4,0 |
| ASA-A660-5 | 660 | 5 | 25 | 2650 | 4,0 |
| ASA-A500-5 | 500 | 5 | 40 | 1750 | 4,0 |
| ASA-A660-5 | 660 | 5 | 40 | 2650 | 4,0 |

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|---------------|--|------------|
| ASA-A500-5DK | Ограничитель ASA-A500-5 с зажимом для неизолированной линииеј | 0,21 |
| ASA-A500-5F2K | Ограничитель ASA-A500-5 с двусторонним прокалывающим зажимом AL16-120 | 0,30 |
| ASA-A500-5F1K | Ограничитель ASA-A500-5 с односторонним прокалывающим зажимом AL16-120 | 0,29 |
| ASA-A660-5DK | Ограничитель ASA-A660-5 с зажимом для неизолированной линииеј | 0,21 |
| ASA-A660-5F2K | Ограничитель ASA-A660-5 с двусторонним прокалывающим зажимом AL16-120 | 0,30 |
| ASA-A660-5F1K | Ограничитель ASA-A660-5 с односторонним прокалывающим зажимом AL16-120 | 0,29 |

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ETITEC A

Конструкция:

- ◆ Etitec A является ограничителем без искрового промежутка, его основным элементом является варистор ZnO.
- ◆ Варистор находится в герметичном и прочном корпусе из пластика, устойчивого к УФ-излучению.
- ◆ Ограничитель перенапряжения предлагается в четырех версиях, три версии с изолированными проводами AsXS (n), одна - для алюминиевых неизолированных линий.

Применение:

Ограничители перенапряжения ETITEC A являются воздушными аппаратами, используемыми на линиях NN для защиты устройств, установленных в сети. Ограничители являются первой ступенью защиты, установленной в соответствии с рекомендациями европейских стандартов, которые выделяют три или четыре степени защиты, т. е. A; B; C; D. Ограничитель класса A является неотъемлемой степенью защиты от перенапряжения, поскольку отвечает за проверку всех внешних перенапряжений до уровня 6kV-max.

Принцип действия:

Ограничитель без искрового промежутка работает при каждом появлении перенапряжения. Варисторный элемент имеет сильные нелинейные характеристики. В нормальных условиях работы сети подключенный между фазой и землей ограничитель представляет собой бесконечно большое сопротивление. При перенапряжении варистор изменяет свою рабочую точку на характеристиках таким образом, что его сопротивление уменьшается до сотых. Это приводит к тому, что волна перенапряжения вместо того, чтобы переходить на устройства, ограничивается, а ток разряда перенаправляется в землю. Энергия перенапряжения захватывается варисторным элементом и поглощается им. После снижения перенапряжения варистор возвращается к своей старой рабочей точке и находится в ожидании нового перенапряжения.

Технические характеристики:

Etitec A производится в четырех основных версиях. На напряжение устойчивой работы 280V, 500V и 660V, а также на номинальные токи 5 и 15 kA. Каждая из версий может быть оснащена четырьмя типами линейных зажимов. Зажим заземления представляет собой резьбовой штифт M8, подходящий для монтажа кабеля с кабельным наконечником или зажимом заземления.



| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|----------|---|------------|
| 12990198 | ETITEC A 500/5/A с линейным зажимом для неизолированной линии | 0,18 |
| 12990199 | ETITEC A 500/5/B с прокалывающим зажимом AL. 16-120 двустор | 0,26 |
| 12991191 | ETITEC A 500/5/C z Zaciskiem przebijającym AL. 16-120 jednostronnym | 0,26 |
| 12991192 | ETITEC A 500/5/D с прокалывающим зажимом AL.-CU 16-120 с проводом типа "трубка" | 0,26 |
| 12990194 | ETITEC A 660/5/A с линейным зажимом для неизолированной линии | 0,18 |
| 12990195 | ETITEC A 660/5/B с прокалывающим зажимом AL. 16-120 двустор | 0,26 |
| 12990196 | ETITEC A 660/5/C с прокалывающим зажимом AL. 16-120 одностор | 0,26 |
| 12990197 | ETITEC A 660/5/D с прокалывающим зажимом AL.-CU 16-120 с проводом типа "трубка" | 0,26 |

ЗАЖИМ ДИСТАНЦИОННЫЙ SPIN

Применение:

Для крепления кабелей и проводов на стойках, стенах зданий, опорах и т.д.

| № КАТ. | МАКС. ДИАМ ПРОВОДА | ДОП. НАГРУЗКА FY/DAN | ЭЛЕМЕНТ КРЕПЛЕНИЯ | ВЕС кг/шт. |
|----------|--------------------|----------------------|-------------------|------------|
| SPIN 350 | 50 | 80 | Гвоздь 5" | 0,040 |
| SPIN 351 | 50 | 7,5 | Болт 6x120 с кол. | 0,045 |
| SPIN 352 | 50 | 80 | Болт М 6x90 | 0,040 |

UCHWYTY U1 I U2

Конструкция:

Полиамид, окрашенный в черный цвет, устойчивый к УФ-излучению и переменным атмосферным воздействиям.

Применение:

Используется для крепления кабеля и труб диаметром 25-46 мм и 45-75 мм на плоских или других поверхностях, напр., стенах зданий, стальных конструкциях, внутренней части распределительных шкафов, опорах ZN, центрифугированных опорах и т. д. в зависимости от типа основания.

Технические характеристики:

Используемые в производстве материалы обладают механической и температурной прочностью.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ДИАПАЗОН ХОМУТА Ø | ВЕС кг/шт. |
|--------|---------------------------|-------------------|------------|
| U100 | U1 на плоские поверхности | 25-46 mm | 0,097 |
| U200 | U2 на плоские поверхности | 45-75 mm | 0,122 |

ЗАЖИМЫ U1 I U2 НА ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ОПОРЫ

Конструкция:

Полиамид, окрашенный в черный цвет, устойчивый к УФ-излучению и переменным атмосферным воздействиям.

Применение:

Зажим U1 на центрифугированную опору (лента)

Зажим U103T используется для крепления кабеля диаметром от 25 до 46 мм на круглых опорах с помощью стальной ленты.

Зажим U2 на центрифугированную опору (лента)

Зажим U203T используется для крепления кабеля диаметром от 45 до 75 мм на круглых опорах с помощью стальной ленты.

| № КАТ. | ТИП | ДИАПАЗОН ХОМУТА Ø | ВЕС кг/шт.. |
|--------|--------------------------------------|-------------------|-------------|
| U103T | Зажим U1 на центрифугированную опору | 25-46 mm | 0,273 |
| U203T | Зажим U2 на центрифугированную опору | 45-75 mm | 0,317 |

ЗАЖИМЫ U1 I U2 НА ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ОПОРЫ

Конструкция:

Полиамид, окрашенный в черный цвет, устойчивый к УФ-излучению и переменным атмосферным воздействиям, а также сталь S235 горячего цинкования.

Зажим U1 на центрифугированную опору (лента)

Зажим U103 используется для крепления кабеля диаметром от 25 до 46 мм на круглых столбах с помощью стальной ленты.

Зажим U2 на центрифугированную опору (лента)

Зажим U203 используется для крепления кабеля диаметром от 45 до 75 мм на круглых столбах с помощью стальной ленты.

Зажим U1 на центрифугированную опору двойной

Зажим U1031 используется для крепления 2 кабелей диаметром 25-46 мм, расположенных на круглых опорах. Зажим крепится к опоре с помощью ленты из нержавеющей стали.

Зажим U2 на центрифугированную опору двойной

Зажим U2031 используется для крепления 2 кабелей диаметром 45-75 мм, расположенных на круглых опорах. Зажим крепится к опоре с помощью ленты из нержавеющей стали.

Зажим U1 на центрифугированную опору тройной

Зажим U1032 используется для крепления 3 кабелей диаметром 25-46 мм, расположенных на круглых опорах. Зажим крепится к опоре с помощью ленты из нержавеющей стали.

Зажим U2 на центрифугированную опору тройной

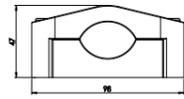
Зажим U2032 используется для крепления 3 кабелей диаметром 45-75 мм, расположенных на круглых опорах. Зажим крепится к опоре с помощью ленты из нержавеющей стали.

| № КАТ. | ТИП | ДИАПАЗОН ХОМУТА Ø | ВЕС кг/шт.. |
|--------|--|-------------------|-------------|
| U103 | Зажим U1 на центрифугированную опору | 25-46 mm | 0,59 |
| U203 | Зажим U2 на центрифугированную опору | 45-75 mm | 0,66 |
| U1031 | Зажим U1 на центрифугированную опору двойной | 25-46mm | 0,88 |
| U2031 | Зажим U2 на центрифугированную опору двойной | 45-75 mm | 1,10 |
| U1032 | Зажим U1 на центрифугированную опору тройной | 25-46 mm | 1,42 |
| U2032 | Зажим U1 на центрифугированную опору тройной | 45-75 mm | 1,60 |

SPIN 351



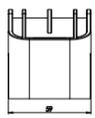
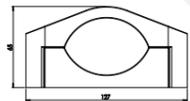
U100



U 100

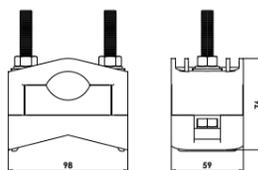


U200



U 200

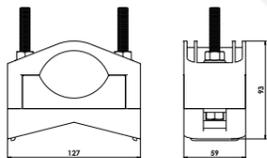
U103T
Ø 25-46 mm



U 103T



U203T
Ø 45-75 mm



U 203T

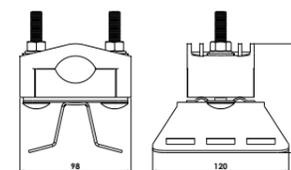
U103- (Ø 25-46 mm)
U203- (Ø 45-75 mm)



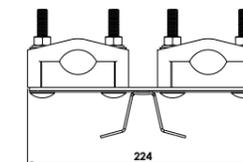
U1031- (Ø 25-46 mm)
U2031- (Ø 45-75 mm)



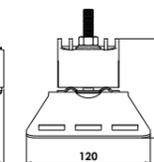
U1032- (Ø 25-46 mm)
U2032- (Ø 45-75 mm)



U 103



U 1031



U 1032

ЗАЖИМЫ U1 I U2 НА ЖБ ОПОРЫ

Конструкция:

Полиамид, окрашенный в черный цвет, устойчивый к УФ-излучению и переменным атмосферным воздействиям, а также сталь S235 горячего цинкования.

Применение:

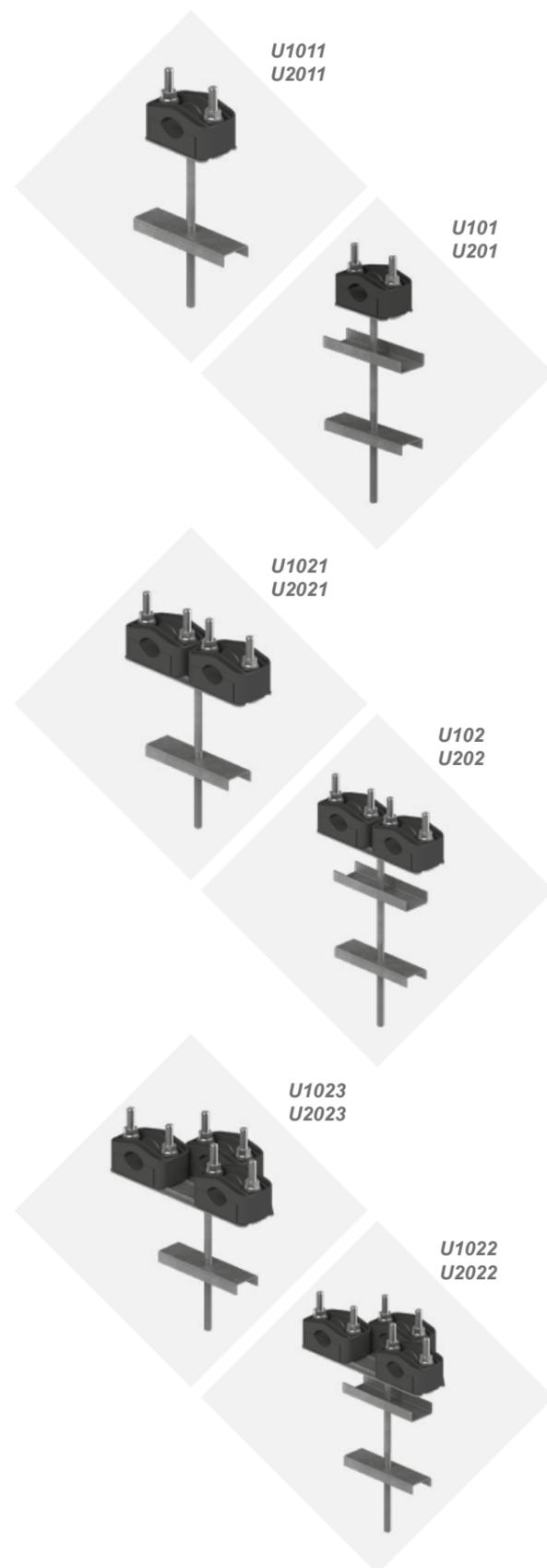
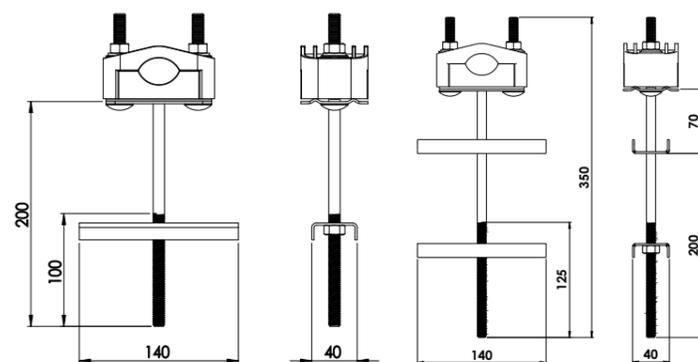
Используется для крепления кабеля и труб диаметром 25-46 мм и 45-75 мм на опоры ŻN. Зажимы с упором используются в случае необходимости техобслуживания опор с использованием монтерских лазов. В случае техобслуживания с использованием автовышек, как правило, применяются зажимы без упора.

Технические характеристики:

Используемые в производстве материалы обладают чрезвычайно высокой механической и температурной прочностью.

| № КАТ. | ТИП | ДИАПАЗОН ХОМУТА Ø | ВЕС кг/шт. |
|--------|----------------------------|-------------------|------------|
| U101 | Зажим U1 с упором | 25-46 мм | 0,70 |
| U1011 | Зажим U1 без упора | 25-46 мм | 0,47 |
| U102 | Зажим U1 с упором двойной | 25-46 мм | 1,10 |
| U1021 | Зажим U1 без упора двойной | 25-46 мм | 0,98 |
| U1022 | Зажим U1 с упором тройной | 25-46 мм | 1,60 |
| U1023 | Зажим U1 без упора тройной | 25-46 мм | 1,23 |
| U201 | Зажим U2 с упором | 45-75 мм | 0,82 |
| U2011 | Зажим U2 без упора | 45-75 мм | 0,56 |
| U202 | Зажим U2 с упором двойной | 45-75 мм | 1,09 |
| U2021 | Зажим U2 без упора двойной | 45-75 мм | 1,02 |
| U2022 | Зажим U2 с упором тройной | 45-75 мм | 1,66 |
| U2023 | Зажим U2 без упора тройной | 45-75 мм | 1,61 |

Имеются также L-250, L-330



ЗАЖИМ НА ТРУБУ И КАБЕЛЬ ДЛЯ ОПОР ŻN

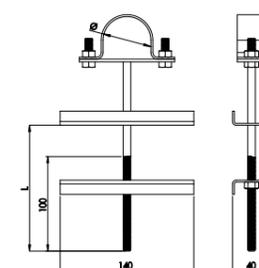
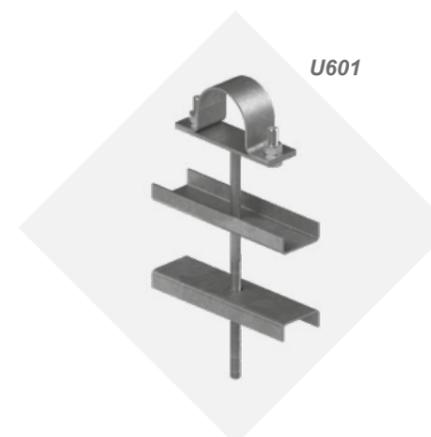
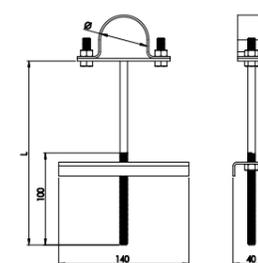
Конструкция:

- ◆ Зажимы изготовлены из стали S235.
- ◆ Горячее цинкование.

Применение:

Используется для крепления кабелей и труб на опоры ŻN.

| № КАТ | НАИМЕНОВНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|-----------|-----------------------------------|------------|
| U50111 | Зажим для трубы одинарный Ø25 | 0,40 |
| U5011 | Зажим для трубы одинарный Ø35 | 0,35 |
| U5011/330 | Зажим для трубы одинарный Ø35/330 | 0,42 |
| U6011 | Зажим для трубы одинарный Ø50 | 0,50 |
| U60112 | Зажим для трубы одинарный Ø75 | 0,56 |



ЗАЖИМ НА ТРУБУ И КАБЕЛЬ С УПОРОМ ДЛЯ ОПОР ŻN

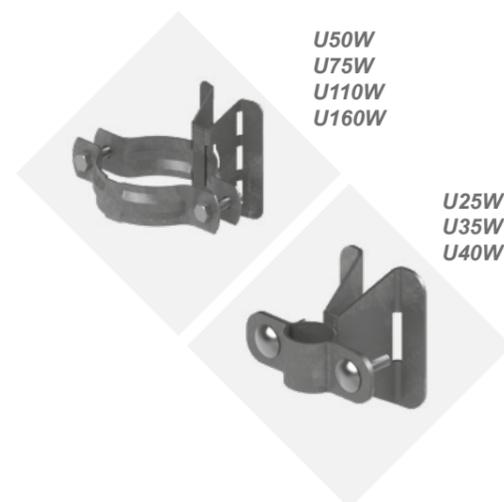
Конструкция:

- ◆ Зажимы изготовлены из стали S235.
- ◆ Горячее цинкование.

Применение:

Используется для крепления кабелей и труб на опоры ŻN.

| № КАТ | НАИМЕНОВНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|------------|---|------------|
| U601 | Зажим для трубы одинарный с упором Ø50 | 0,62 |
| U601/250 | Зажим для трубы одинарный с упором Ø50 L250 | 0,55 |
| U601/330 | Зажим для трубы одинарный с упором Ø50 L330 | 0,60 |
| U60111 | Зажим для трубы одинарный с упором Ø75 | 0,55 |
| U60111/330 | Зажим для трубы одинарный с упором Ø75 L330 | 0,61 |
| U110ŻN | Зажим для трубы одинарный с упором Ø110 | 0,84 |
| U160ŻN | Зажим для трубы одинарный с упором Ø160 | 0,99 |



ЗАЖИМ НА ТРУБУ И КАБЕЛЬ НА ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ОПОРЫ

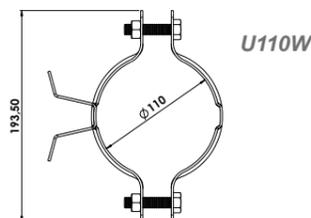
Конструкция:

- ◆ Зажимы изготовлены из стали S235.
- ◆ Горячее цинкование.

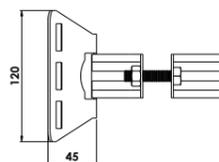
Применение:

Используется для крепления кабелей и труб с помощью стальной ленты.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|--------|--|------------|
| U25W | Зажим на трубу для центриф. опоры Ø25 | 0,15 |
| U35W | Зажим на трубу для центриф. опоры Ø35 | 0,21 |
| U40W | Зажим на трубу для центриф. опоры Ø40 | 0,22 |
| U50W | Зажим на трубу для центриф. опоры Ø50 | 0,53 |
| U75W | Зажим на трубу для центриф. опоры Ø75 | 0,58 |
| U80W | Зажим на трубу для центриф. опоры Ø80 | 0,68 |
| U110W | Зажим на трубу для центриф. опоры Ø110 | 0,69 |
| U160W | Зажим на трубу для центриф. опоры Ø160 | 0,80 |



U110W



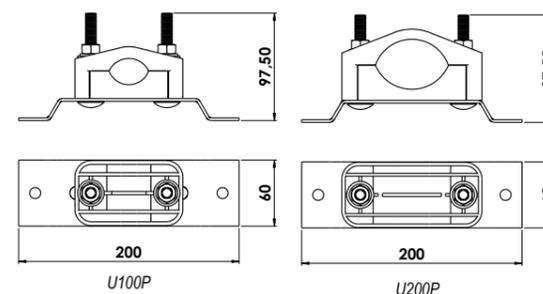
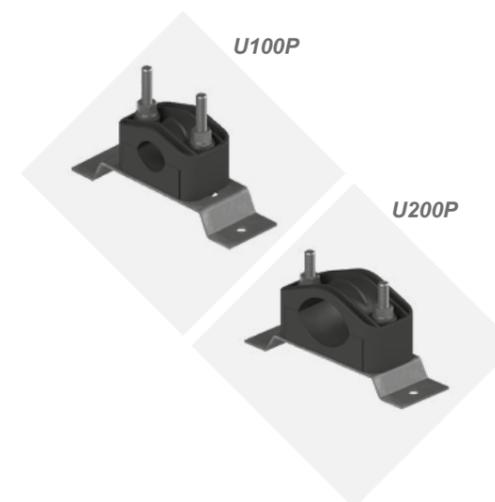
U104
U104T

ЗАЖИМ ДИСТАНЦИОННЫЙ

Применение:

Эти зажимы используются для крепления провода или кабеля на опоре при помощи стальной ленты. Они применяются на концевых опорах при завершении воздушной линии. Максимальный диаметр скрутки 45 мм.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|--------|---|------------|
| U104 | Зажим дистанционный без стальной ленты | 0,05 |
| U104T | Зажим дистанционный со стальной лентой и защелкой | 1,18 |



ЗАЖИМЫ U-1 | U-2 ОДИНАРНЫЕ НАСТЕННЫЕ

Конструкция:

Полиамид, окрашенный в черный цвет, устойчивый к УФ-излучению и переменным атмосферным воздействиям, а также сталь S235 горячего цинкования.

Применение:

Используется для крепления одинарного провода или кабеля на плоской поверхности.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ДИАПАЗОН ХОМУТА Ø | ВЕС кг/шт. |
|--------|-------------------------------|-------------------|------------|
| U100P | Зажим U-1 одинарный настенный | 25-46 мм | 0,845 |
| U200P | Зажим U-2 одинарный настенный | 45-75 мм | 0,634 |

ЗАЖИМ U-1 НАСТЕННЫЙ ТРОЙНОЙ И ЧЕТВЕРТНОЙ

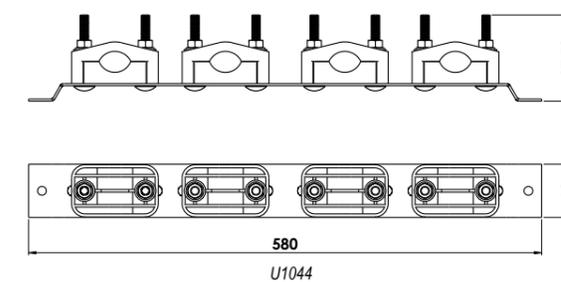
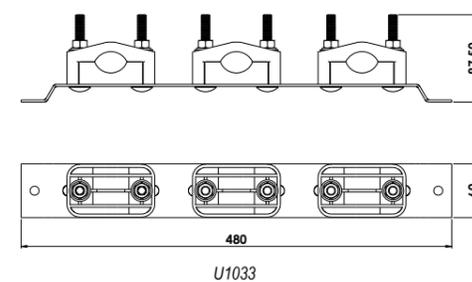
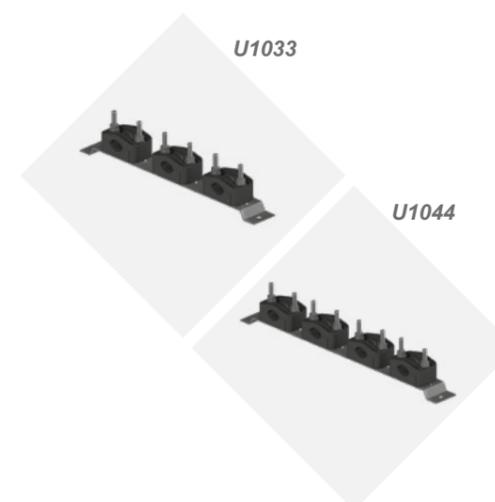
Конструкция:

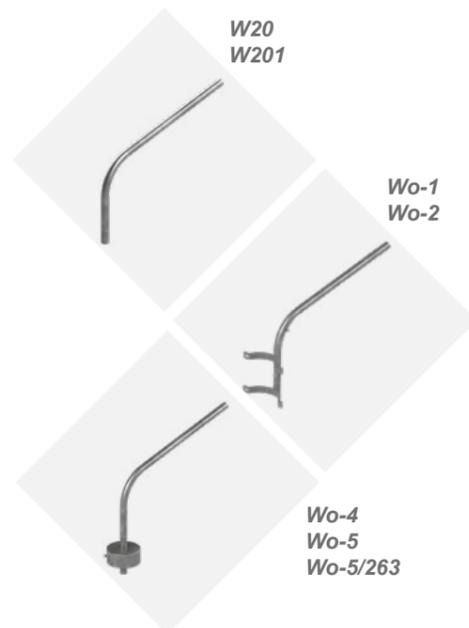
Полиамид, окрашенный в черный цвет, устойчивый к УФ-излучению и переменным атмосферным воздействиям, а также сталь S235 горячего цинкования.

Применение:

Используется для крепления провода или кабеля на плоской поверхности (версия тройная или четвертная).

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ДИАПАЗОН ХОМУТА Ø | ВЕС кг/шт. |
|--------|--------------------------------|-------------------|------------|
| U1033 | Зажим U-1 настенный тройной | 25-46 мм | 1,390 |
| U1044 | Зажим U-1 настенный четвертной | 25-46 мм | 1,690 |





СТРЕЛА ЛАМПЫ

Применение:

Служит для подвешивания светильников уличного освещения на центрифугированных стержнях ŻN / BSW и плоских поверхностях.

| № КАТ.. | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕРЫ выс. Н x дл. L; угол α | ВЕС кг/шт. |
|---------|-----------------------|-----------------------------------|---------------|
| W20 | Стрела лампы короткая | 0,5м x 0,5м; α=105° | 3,3 |
| W201 | Стрела лампы длинная | 0,5м x 1,0м; α=105° | 5,0 |

| W___ | Стрела лампы по индивидуальному заказу | выс. Н x дл. L; угол α | |
|------|--|------------------------|--|
|------|--|------------------------|--|

Стрела Wo-1, Wo-2

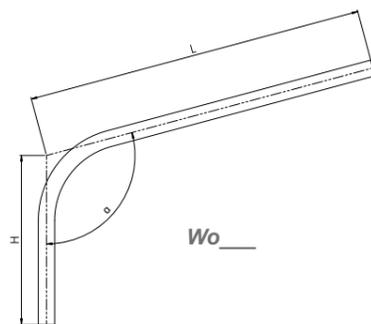
Стрела Wo-1 (для dw=173) и Wo-2 (для dw=218) служит для подвешивания светильников уличного освещения сбоку центрифугированных стержней типа E под проводами. Также производим стрелы для силовых опор dw=263 и 420.

Стрела Wo-4, Wo-5

Стрела Wo-4 (для dw=73) и Wo-5 (для dw=218) служит для подвешивания светильников уличного освещения наверху центрифугированных стержней типа E над проводами. Также производим стрелы для силовых опор dw=263 и 420.

Стрела W___

Стрела лампы по индивидуальному заказу (также многоплечевые).



ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ СТРЕЛЫ ВЕРШИННЫЙ НА ЦЕНТРИФУГИРОВАННУЮ ОПОРУ

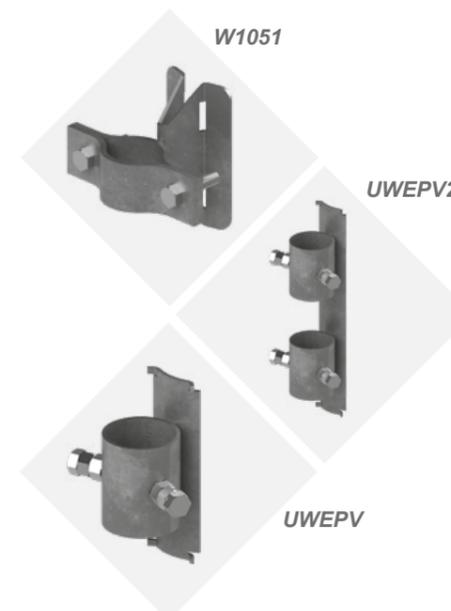
Конструкция:

- ◆ Держатели изготовлены из стали S235.
- ◆ Горячее цинкование.

Применение:

Используется для крепления стрел для уличных светильников наверху центрифугированных опор.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | Ø DW СТЕРЖНЯ (от-до) | ВЕС кг/шт. |
|--------|---|----------------------|------------|
| W1061 | Держатель для 1,5" стрелы – верхний на центрифуг. опору | 173 мм | 3,10 |
| W106 | Держатель для 1,5" стрелы – верхний на центрифуг. опору | 218 мм | 4,00 |
| W1069 | Держатель для 1,5" стрелы – верхний на центрифуг. опору | 240 мм | 4,40 |
| W1067 | Держатель для 1,5" стрелы – верхний на центрифуг. опору | 263 мм | 4,60 |



ЗАЖИМ ДЛЯ СТРЕЛЫ НА ЦЕНТРИФУГИРОВАННУЮ ОПОРУ С КРЕПЛЕНИЕМ ПОД ЛИНИЕЙ (НА ЛЕНТУ)

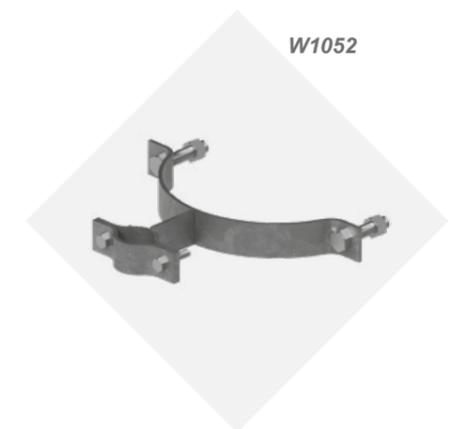
Конструкция:

- ◆ Держатели изготовлены из стали S235.
- ◆ Горячее цинкование.

Применение:

Используется для крепления стрел для уличных светильников на центрифугированных опорах с помощью стальной ленты. Производитель рекомендует применение держателей, которые крепятся на ленту для стрелы с максимальным вылетом до 1,5 м.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|-----------|--|------------|
| W1051 | Зажим для стрелы на центриф. опору (на ленту) | 0,92 |
| UWEPV | Зажим для стрелы 1,5" на центриф. опору (на ленту) | 0,70 |
| UWEPV2 | Зажим для стрелы 2" на центриф. опору (на ленту) | 0,80 |
| UWEPV/2 | Зажим для стрелы 1,5" на центриф. опору (на ленту) | 1,40 |
| UWEPV/2/2 | Зажим двойной для стрелы 2" на центриф. опору (на ленту) | 1,60 |



ЗАЖИМ ДЛЯ СТРЕЛЫ НА ЦЕНТРИФУГИРОВАННУЮ ОПОРУ С КРЕПЛЕНИЕМ ПОД ЛИНИЕЙ

Конструкция:

- ◆ Держатели изготовлены из стали S235.
- ◆ Горячее цинкование.

Применение:

Служит для крепления стрел для уличных светильников на центрифугированных опорах. Чаще всего используется при монтаже длинных или многоплечевых стрел.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | Ø ХОМУТА (от-до) | ВЕС кг/шт. |
|--------|--|------------------|------------|
| W1054 | Зажим для стрелы на центриф. опору (хомут) | 150 мм | 1,78 |
| W1052 | Зажим для стрелы на центриф. опору (хомут) | 155-190 мм | 1,80 |
| W105 | Зажим для стрелы на центриф. опору (хомут) | 200-240 мм | 2,00 |
| W1053 | Зажим для стрелы на центриф. опору (хомут) | 263 мм | 2,20 |

ЗАЖИМ ДЛЯ СТРЕЛЫ НАСТЕННЫЙ

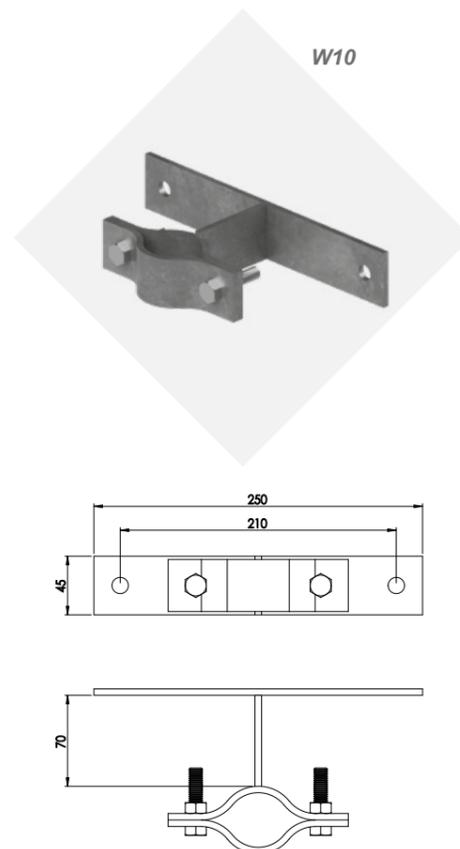
Конструкция:

- ◆ Держатели изготовлены из стали S235.
- ◆ Горячее или гальваническое цинкование.

Применение:

Используется для крепления стрел для уличных светильников и оперативных штанг на стенах зданий или других плоских поверхностях с помощью распорных дюбелей. Расстояние между зажимами находится в диапазоне от 70 до 1000 мм.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|----------|----------------------------|------------|
| W10 | Зажим для стрелы настенный | 1,14 |
| W10/200 | Зажим для стрелы настенный | 1,75 |
| W10/300 | Зажим для стрелы настенный | 2,40 |
| W10/400 | Зажим для стрелы настенный | 3,00 |
| W10/500 | Зажим для стрелы настенный | 3,10 |
| W10/600 | Зажим для стрелы настенный | 4,20 |
| W10/700 | Зажим для стрелы настенный | 4,60 |
| W10/800 | Зажим для стрелы настенный | 5,45 |
| W10/900 | Зажим для стрелы настенный | 5,80 |
| W10/1000 | Зажим для стрелы настенный | 5,90 |



ЗАЖИМ ДЛЯ СТРЕЛЫ НА ОПОРУ

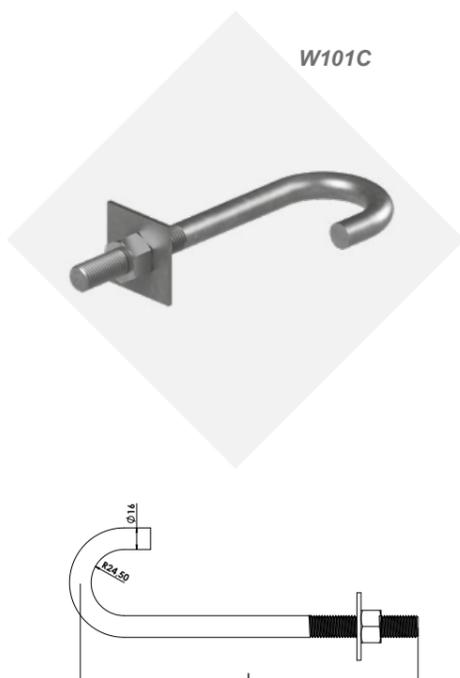
Конструкция:

- ◆ Все зажимы изготовлены из стали S235.
- ◆ Горячее или гальваническое цинкование.

Применение

Используется для крепления стрел для уличных светильников на опорах ŻN.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|--------|---------------------------------|------------|
| W108C | Зажим для стрелы на опору L-160 | 0,50 |
| W101C | Зажим для стрелы на опору L-200 | 0,60 |
| W102C | Зажим для стрелы на опору L-250 | 0,66 |
| W109C | Зажим для стрелы на опору L-300 | 0,75 |



ЗАЖИМ ДЛЯ СТРЕЛЫ ИЗОЛИРОВАННЫЙ

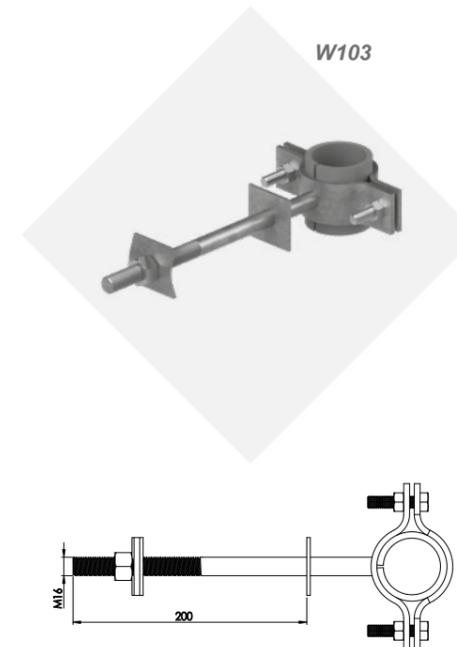
Конструкция

- ◆ Все зажимы изготовлены из стали S235.
- ◆ Горячее или гальваническое цинкование.

Применение:

Используется для крепления стрел для уличных светильников на опорах ŻN, стенах зданий и т.д. Зажимы имеют упоры, позволяющие работать с монтерскими лазами, тефлоновый вкладыш изолирует стрелу от опоры, благодаря чему не возникает необходимости в дополнительном заземлении стрелы.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|--------|--------------------------------|------------|
| W103 | Зажим для стрелы изолированный | 1,38 |



ЗАЖИМ ДЛЯ СТРЕЛЫ НА ОПОРУ

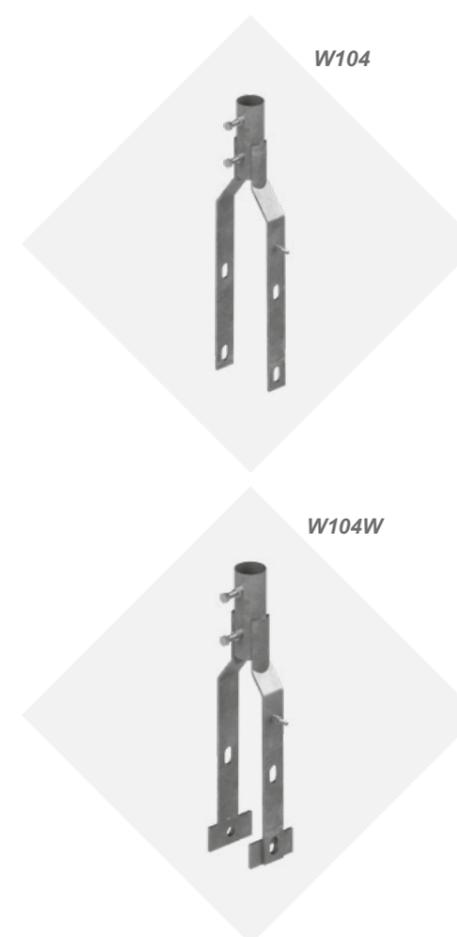
Конструкция:

- ◆ Все зажимы изготовлены из стали S235.
- ◆ Горячее цинкование.

Применение:

Используется для крепления стрел для уличных светильников наверху опор ŻN.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ШИРИНА ОПОРЫ |
|--------|---|-----------------|
| W104 | Зажим для стрелы верхний на опору ŻN | 150 мм |
| W104W | Зажим для стрелы верхний на опору ŻN | 100 мм |
| W1041 | Зажим для стрелы верхний на опору ŻN анкерный | Клиновой монтаж |
| W1042 | Зажим для стрелы верхний на опору ŻN двойной | 200 мм-300 мм |



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ НАРУЖНЫЙ BN25A | BN63A

Конструкция:

- ◆ Покрытие предохранителя выполнено из пластика.
- ◆ Гнездо предохранителя 25 А или 63 А изготовлено из электротехнического фарфора с внешними поверхностями, покрытыми эмалью белого цвета.
- ◆ Верхний и нижний контакты изготовлены из латуни, оснащены основными клеммами.
- ◆ Металлические элементы гнезда защищены от коррозии защитными покрытиями.

Применение:

Зажимы используются для защиты уличного освещения или небольших приемников. Крепятся к прокалывающим зажимам нашего производства или других конкурирующих компаний. Предназначены для монтажа на скрутке изолированных проводов AsXS (n) или неизолированных алюминиевых проводов.

технические характеристики:

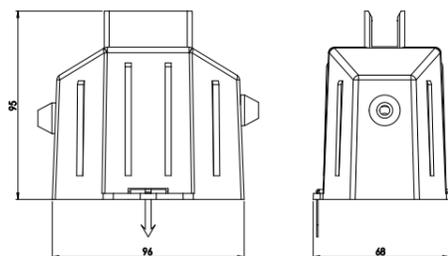
Номинальное напряжение 500V
Номинальный ток 25A lub 63A
Резьба верхнего контакта E27 lub E33
Подключение кабеля при BN-25A от 1,5мм до 10мм;
при BN-63A от 2,5мм до 25мм



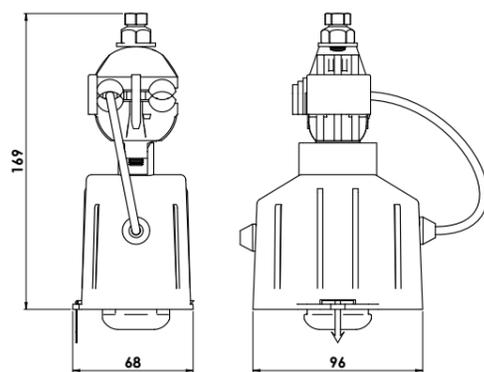
Z 207



Z207 + Z2082Z
(Z208)



Z 207



Z207 + Z2082Z

| № КАТ. | ТИП | НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ | МАКС. ПРЕДОХР | УПАК. ШТ. | ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЯ | ВЕС кг/шт. |
|--------------------|----------------|------------------------|---------------|-----------|--------------------|------------|
| Z207 | BN25 A | 500V | 25 A | 30 | 1,5мм-10мм | 0,21 |
| Z2071 | BN63 A | 500V | 63 A | 30 | 2,5мм-25мм | 0,33 |
| Z207+Z2082 (Z208) | BN25 A + ЗАЖИМ | 500V | 25 A | 30 | 1,5мм-10мм | 0,32 |
| Z2071+Z2082 (Z208) | BN63 A + ЗАЖИМ | 500V | 63 A | 30 | 2,5мм-25мм | 0,42 |



BNA 25 LI

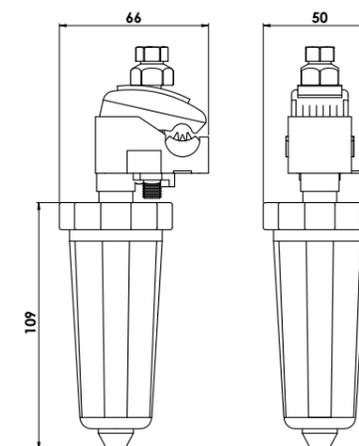
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ НАРУЖНЫЙ BNA 25 LN 25-70 мм² BNA 25 LI 16-35 мм²

Конструкция:

- ◆ Покрытие предохранителя выполнено из пластика.
- ◆ Гнездо предохранителя 25 А изготовлено из электротехнического фарфора с внешними поверхностями, покрытыми эмалью белого цвета.
- ◆ Оснащен срывным болтом.

Применение:

Зажимы используются для защиты уличного освещения или небольших приемников. Предназначены для монтажа на скрутке неизолированных алюминиевых проводов (BNA 2) или изолированных AsXS(n) (BNA 1).



| № КАТ. | ТИП | НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ | МАКС. ПРЕДОХР | УПАК. ШТ. | ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЯ | ВЕС кг/шт. |
|-----------|-------|------------------------|---------------|-----------|-------------------------|------------|
| BNA 25 LI | BNA 1 | 230V | 25 A | 30. | 2,5 – 4 мм ² | 0,25 |
| BNA 25 LN | BNA 2 | 230V | 25 A | 30 | 2,4-4 мм ² | 0,25 |

Предохранители могут работать с большинством прокалывающих зажимов конкурирующих компаний.



N-80

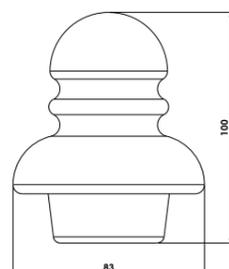


S-80/2

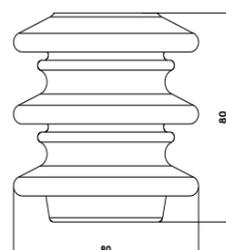
ИЗОЛЯТОР ТОРЦЕВОЙ N-80 ИЗОЛЯТОР КАТУШЕЧНЫЙ S-80/2

Применение:

Изоляторы низкого напряжения фиксируются на стержнях с крюком THS или шаклах TKS. Стержень обернут паклей, пропитанной суриком, на которую навинчивается изолятор. Низковольтные катушечные изоляторы фиксируются с помощью зажимов, оснащенных штифтом, проходящим сквозь изолятор и закрепленным шплинтом. В нашем предложении также имеются катушечные изоляторы тип S-115/2 и торцевые тип N-95.



N-80



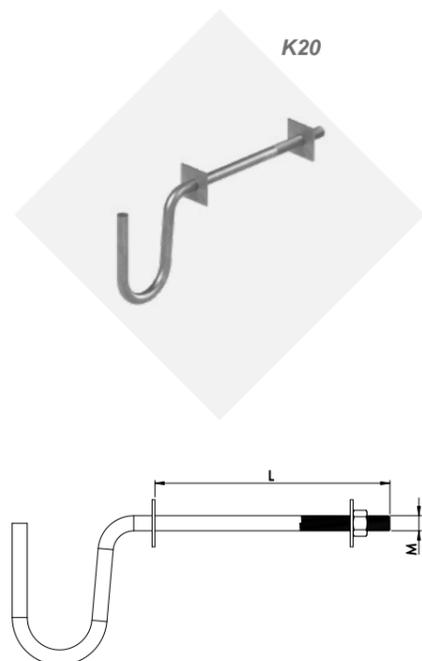
S-80/2

СТЕРЖЕНЬ-КРЮК THS

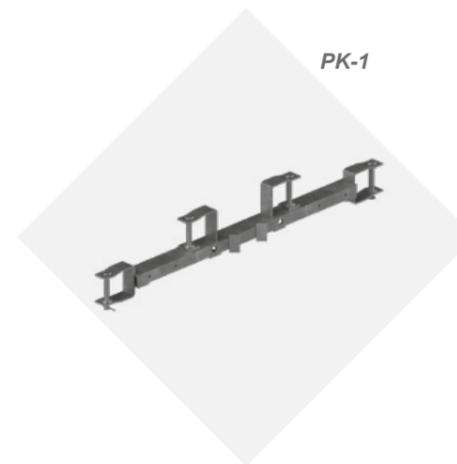
Применение

Стержни-крюки используются для крепления изоляторов, стоящих на конструкциях в линиях электропередачи номинальным напряжением до 1kV.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|--------|---------------------------|------------|
| K204 | Стержень-крюк THS-80 L150 | 0,76 |
| K201 | Стержень-крюк THS-80 L200 | 0,86 |
| K205 | Стержень-крюк THS-80 L220 | 0,90 |
| K20 | Стержень-крюк THS-80 L250 | 0,95 |
| K202 | Стержень-крюк THS-80 L300 | 1,00 |
| K203 | Стержень-крюк THS-95 L220 | 1,48 |



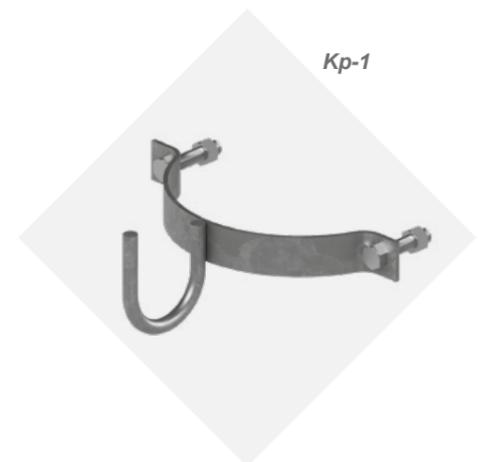
K20



PK-1



PP-3



Kp-1

ТРАВЕРСА КОНЦЕВАЯ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ, УГЛОВАЯ

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | СТЕРЖЕНЬ СКОБ. | ВЕС кг/шт. |
|----------------------------------|---|---------------------|--------------|
| PN-1 PN-2 | Траверса угловая одиночной опоры для изгиба 120°-180° | TK/C-80 TK/C-115 | 14,6 17,8 |
| PN-3 PN-4 | Траверса угловая одиночной опоры для изгиба 90°-120° | TK/C-80 TK/C-115 | 16,1 21,8 |
| PNb-1 PNb-2 | Траверса угловая смежной опоры для изгиба 90°-180° | TK/C-80 TK/C-115 | 18,2 23,9 |
| PNp-1 PNp-2 | Траверса угловая двойной опоры для изгиба 90°-180° | TK/C-80 TK/C-115 | 19,1 25,1 |
| PK-1 PK-2 | Траверса концевая одиночной, двойной, смежной опоры | TK/C-80 TK/C-115 | 14,6 20,4 |
| PKb-1 PKp-1 PKb-2 PKp-2 | Траверса концевая двойной и смежной опоры | TK/C-80 TK/C-115 | 14,7 17,9 |
| PP-1 | Траверса промежуточная хомут O1 | изолятор N80 | 4,25 |
| PP-2 | Траверса промежуточная хомут O1 | изолятор N95 | 4,75 |
| PP-3 | Траверса промежуточная хомут O3 | изолятор N80 | 4,50 |
| PP-4 | Траверса промежуточная хомут O3 | изолятор N95 | 4,70 |

КОНСТРУКЦИЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ

Применение:

Конструкция предназначена для подвешивания неизолированных проводов на центрифугированных опорах в промежуточной установке.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ДИАМЕТР | ВЕС кг/шт. |
|--------------|--|---------|------------|
| Kp-1 N-80 | Конструкция промежуточная на хомут O—1 | 173 | 1,50 |
| Kp-2 N-95 | Конструкция промежуточная на хомут O—1 | 173 | 1,70 |
| Kp-3 N-80 | Конструкция промежуточная на хомут O—3 | 240 | 1,75 |
| Kp-4 N-95 | Конструкция промежуточная на хомут O—3 | 240 | 1,95 |



ХОМУТ ДЛЯ ЗАЖИМОВ ЦЕНТРИФУГИРОВАННОЙ ОПОРЫ

Применение:

Хомуты используются для крепления зажимов центрифугированной опоры, силовых конструкций или траверсов. Горячее цинкование.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | Ø ХОМУТА (от-до) | ВЕС кг/шт. |
|--------|---------------------------------|------------------|------------|
| O1/A | Хомут для зажимов центриф.опоры | 155-190 мм | 0,69 |
| O3/A | Хомут для зажимов центриф.опоры | 200-240 мм | 0,98 |
| O-3 | Хомут для конструкции КМ | 200-240 мм | 1,1 |
| O4/A | Хомут для зажимов центриф.опоры | 263 мм | 1,18 |

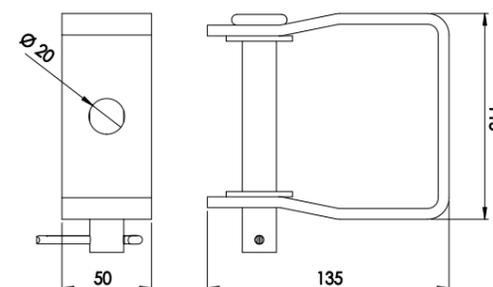


СИЛОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Применение:

Силовые конструкции КМ используются для крепления изоляторов типов S-80 и S-115 на центрифугированных опорах.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | Ø ХОМУТА | ИЗОЛЯТОР | ВЕС кг/шт. |
|-----------|---------------------|------------|------------|------------|
| КМ-1/173 | Силовая конструкция | 173 мм | ТК/С-80 | 2,15 |
| КМ-2/173 | Силовая конструкция | 173 мм | ТК/С-115 | 3,00 |
| КМ-3/173 | Силовая конструкция | 173 мм | ТК/С-80 | 2,62 |
| КМ-4/173 | Силовая конструкция | 173 мм | ТК/С-115 | 3,47 |
| КМ-5/173 | Силовая конструкция | 173 мм | ТК/С-80 | 3,47 |
| КМ-6/173 | Силовая конструкция | 173 мм | ТК/С-115 | 4,12 |
| КМ-7/173 | Силовая конструкция | 173 мм | ТК/С-80 | 2,90 |
| КМ-8/173 | Силовая конструкция | 173 мм | ТК/С-115 | 4,00 |
| КМ-9/173 | Силовая конструкция | 173 мм | 2хТК/С-80 | 4,80 |
| КМ-10/173 | Силовая конструкция | 173 мм | 2хТК/С-115 | 6,05 |
| КМ-1 | Силовая конструкция | 200-240 мм | ТК/С-80 | 2,80 |
| КМ-2 | Силовая конструкция | 200-240 мм | ТК/С-115 | 3,58 |
| КМ-3 | Силовая конструкция | 200-240 мм | ТК/С-80 | 2,80 |
| КМ-4 | Силовая конструкция | 200-240 мм | ТК/С-115 | 3,60 |
| КМ-5 | Силовая конструкция | 200-240 мм | ТК/С-80 | 3,25 |
| КМ-6 | Силовая конструкция | 200-240 мм | ТК/С-115 | 4,12 |
| КМ-7 | Силовая конструкция | 200-240 мм | ТК/С-80 | 3,30 |
| КМ-8 | Силовая конструкция | 200-240 мм | ТК/С-115 | 4,20 |
| КМ-9 | Силовая конструкция | 200-240 мм | 2хТК/С-80 | 4,90 |
| КМ-10 | Силовая конструкция | 200-240 мм | 2хТК/С-115 | 6,71 |
| КМ-1/263 | Силовая конструкция | 263 мм | ТК/С-80 | 2,68 |
| КМ-2/263 | Силовая конструкция | 263 мм | ТК/С-115 | 3,56 |
| КМ-3/263 | Силовая конструкция | 263 мм | ТК/С-80 | 2,80 |
| КМ-4/263 | Силовая конструкция | 263 мм | ТК/С-115 | 3,47 |
| КМ-5/263 | Силовая конструкция | 263 мм | ТК/С-80 | 3,40 |
| КМ-6/263 | Силовая конструкция | 263 мм | ТК/С-115 | 3,90 |
| КМ-7/263 | Силовая конструкция | 263 мм | ТК/С-80 | 3,10 |
| КМ-8/263 | Силовая конструкция | 263 мм | ТК/С-115 | 4,10 |
| КМ-9/263 | Силовая конструкция | 263 мм | ТК/С-80 | 4,80 |
| КМ-10/263 | Силовая конструкция | 263 мм | ТК/С-115 | 6,60 |

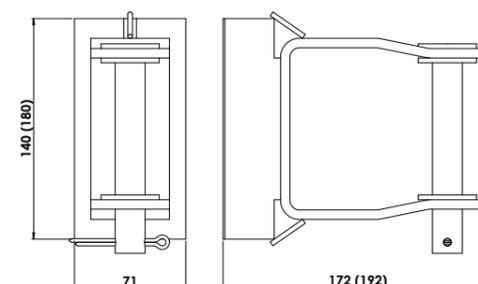
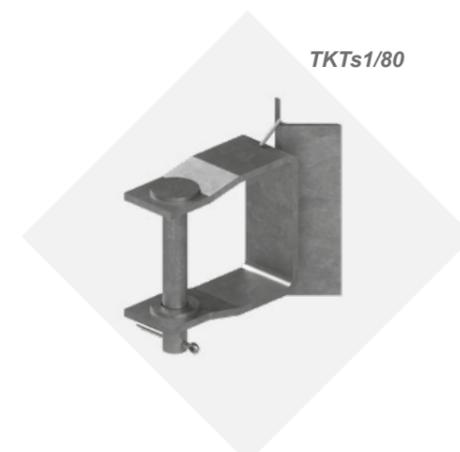


ШАКЛА-РАМКА TKS

Применение:

Шаклы предназначены для крепления на опорных конструкциях фарфоровых катушечных изоляторов в воздушных линиях до 1 kV.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|--------|-------------------------|------------|
| K30 | Шакла - рамка TKS S-80 | 1,10 |
| K301 | Шакла - рамка TKS S-115 | 2,00 |



ШАКЛА-РАМКА TKS1

Применение:

Шаклы предназначены для крепления на опорных конструкциях фарфоровых катушечных изоляторов на воздушных линиях до 1 kV с помощью стальной ленты.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|-----------|---|------------|
| TKTs1/80 | Шакла - рамка TKTs1/80 крепл.стальной лентой | 1,39 |
| TKTs1/115 | Шакла - рамка TKTs1/115 крепл.стальной лентой | 2,40 |



СОЕДИНИТЕЛЬ УДЛИНЯЮЩИЙ РАЗДВОЕННЫЙ

Применение:

Используется для регулировки длины подвески проводов.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА kN | ВЕС кг/шт. |
|--------|---------------------------------------|-------------------------|------------|
| 3837 | Соединитель удлин. раздвоенный L-150 | 120 | 1,32 |
| 38352 | Соединитель удлин. раздвоенный L-200 | 120 | 1,72 |
| 3842 | Соединитель удлин. раздвоенный L-300 | 120 | 2,3 |
| 38421 | Соединитель удлин. раздвоенный L-320 | 120 | 2,42 |
| 38430 | Соединитель удлин. раздвоенный L-400 | 120 | 2,95 |
| 38431 | Соединитель удлин. раздвоенный L-450 | 120 | 3,32 |
| 38450 | Соединитель удлин. раздвоенный L-600 | 120 | 4,27 |
| 38451 | Соединитель удлин. раздвоенный L-700 | 120 | 4,9 |
| 3851 | Соединитель удлин. раздвоенный L-850 | 120 | 5,9 |
| 38513 | Соединитель удлин. раздвоенный L-1000 | 120 | 6,96 |



ЗАЖИМ БОЛТ-СКОБА

Применение:

Зажимы болт-скоба используются для соединения двух алюминиевых или алюминиево-стальных проводов, для замыкания петель на стоячих изоляторах и натяжных зажимах-скобах (полукруглых).

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | МИН.СИЛА ВЫСКАЛЬЗ. kN | ВЕС кг/шт. |
|--------|--------------------------|-----------------------|------------|
| 2411 | Зажим болт - скоба 8-10 | 10 | 0,27 |
| 2421 | Зажим болт - скоба 11-15 | 12 | 0,51 |
| 2431 | Зажим болт - скоба 15-19 | 14 | 0,79 |

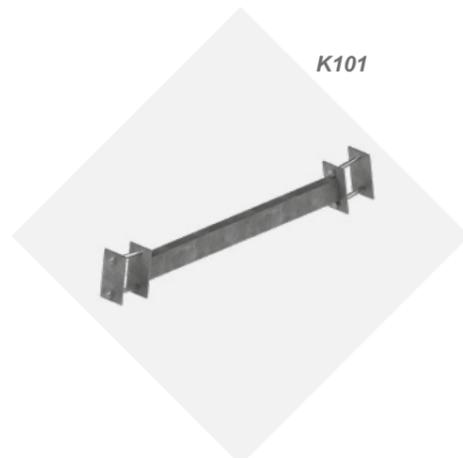


КЛИН ВЕРШИННЫЙ KSW

Применение:

Используется для соединения между собой опор $\dot{Z}N$. Чаще всего применяются на краю линии, изгибах или как окончание линии электропередачи. Горячее цинкование

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|--------|----------------|------------|
| K10 | Клин вершинный | 24,6 |



РАСПОРКА ОПОРЫ $\dot{Z}N$

Применение:

Используется для соединения между собой опор $\dot{Z}N$. Чаще всего применяется на краю линии, изгибах или как окончание линии электропередачи. Горячее цинкование.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|--------|----------------|------------|
| K101 | Распорка опоры | 18,2 |



ПОДВЕСКА БОЛТ-СКОБА

Применение:

Подвески болт-скоба используются для промежуточного или натяжного подвешивания изолирующих подвесок на опорных конструкциях.

| № КАТ. | ВЫСОТА Н | ДЛИНА Н | ДЛ. РЕЗЬБЫ I | РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА kN | ВЕС кг |
|--------|----------|---------|--------------|-------------------------|--------|
| 41111 | 90 | 140 | 80 | 100 | 0,72 |
| 41121 | 90 | 200 | 140 | 100 | 0,80 |
| 41122 | 50 | 200 | 140 | 100 | 0,90 |

23255



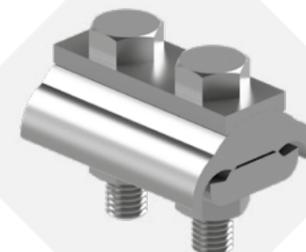
ЗАЖИМ-СКОБА НАТЯЖНОЙ (ПОЛУКРУГЛЫЙ)

Применение:

Натяжные зажимы-скобы используются для натяжного подвешивания на изолирующих подвесках алюминиевых или алюминиево-стальных проводов.

| № КАТ. | ДЛЯ ПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ мм | РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА kN | ВЕС кг |
|--------|---------------------------|-------------------------|--------|
| 23255 | 6-12 | 40 | 0,46 |

Z 3011



ЗАЖИМЫ ПЛАШЕЧНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ

Применение:

Используются для соединения неизолированных алюминиевых проводов в воздушных линиях электропередачи.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|--------|----------------------------|------------|
| Z301 | Зажим плашечный Al. 6-35 | 0,07 |
| Z3011 | Зажим плашечный Al. 10-50 | 0,08 |
| Z3012 | Зажим плашечный Al. 16-95 | 0,17 |
| Z3013 | Зажим плашечный Al. 16-150 | 0,22 |

3532



СОЕДИНИТЕЛЬ ДВОЙНОЕ УШКО

Применение:

Для соединения в цепи различных элементов оборудования.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА kN | ВЕС кг |
|--------|--------------------------------|-------------------------|--------|
| 3532 | Соединитель дв.ушко скрученный | 160 | 0,60 |
| 3521 | Соединитель дв.ушко плоский | 300 | 0,80 |

Z 302



ЗАЖИМЫ ПЛАШЕЧНЫЕ AL-CU

Применение:

Используются для соединения неизолированных алюминиевых проводов с медными.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|--------|-----------------------------|------------|
| Z302 | Зажим плашечный Al-Cu 6-35 | 0,05 |
| Z3021 | Зажим плашечный Al-Cu 10-50 | 0,11 |

38253



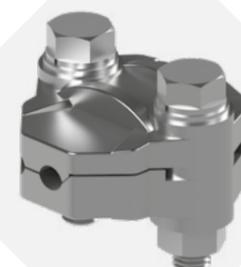
КОРОМЫСЛО ДВУХЦЕПНОЕ

Применение:

Коромысло двухцепное предназначено для соединения изолирующих подвесок в двухрядные цепи воздушных линий электропередачи.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА kN | ВЕС кг |
|--------|----------------------|-------------------------|--------|
| 38253 | Коромысло двухцепное | 160 | 1,10 |

Z3031



ЗАЖИМЫ ПЛАШЕЧНЫЕ ПЕТЛЕВЫЕ

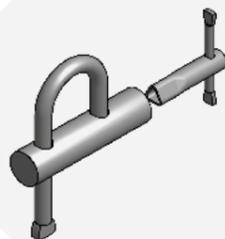
Применение:

Используются в съемных подвесках изолированных алюминиевых и алюминиево-стальных проводов с возможностью выполнения ответвлений алюминиевым проводом.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|--------|-----------------------|------------|
| Z303 | Зажим петлевой 10-16 | 0,06 |
| Z3031 | Зажим петлевой 25-35 | 0,13 |
| Z3032 | Зажим петлевой 50-70 | 0,30 |
| Z3033 | Зажим петлевой 95-120 | 0,62 |

ЗАМОК ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ

K62



Конструкция:

- ◆ Замок энергетический треугольный на ключ, толщина дужки 8 мм.
- ◆ Ключ треугольный 8 мм.

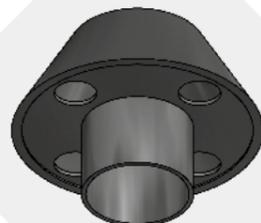
Применение:

Энергетический замок подходит для закрытия кабельных разъемов, газовых соединений, водозаборов, антенных шкафов, счетных шкафов, шкафов управления и т.д.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС кг/шт. |
|--------|---|------------|
| K62 | Замок энергетический | 0,17 |
| K621 | Ключ энерг.замка / кабельных соединений | 0,013 |

КОЗЫРЕК НА ОПЕРАТИВНУЮ ШТАНГУ

K61



Конструкция:

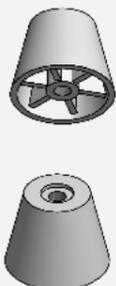
- ◆ Изготовлен из пластика, устойчивого к УФ-излучению.

Применение:

Защищает от проникновения воды, устанавливается на штангах (трубах 1,5 и 2 дюйма), проводящих кабели внутрь здания.

ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ

K60



Применение:

Внутренний опорный изолятор используется для изоляции шин в распределительных системах напряжением до 1 kV и частотой сети до 100Hz.

Установка:

Крепёжные болты должны быть закручены на глубину до 14 мм. Рекомендуемый момент затяжки 10Nm.ment dokręcania 10Nm.

T207 K207



ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ / ЗАЖИМ

Применение:

Стальная лента вместе с зажимами используется для прочной установки элементов оснащения опор. Изготовлена из нержавеющей стали, кромки затуплены. Лента упакована в пластиковые или картонные корпуса, которые позволяют легко отрезать требуемый отрезок ленты.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕРЫ | ВЕС КГ |
|--------|----------------|---|------------|
| T207 | Лента стальная | 20x0,7 в бобинах по 50 п.м. или 25 п.м. | 0,115 кг/м |
| K207 | Зажим | Упаковка 100 шт. | 0,015 кг/м |

НАКОНЕЧНИК ЭЛАСТИЧНЫЙ

Применение

Изолирующее покрытие, защищающее концы проводов. Наконечники изготовлены из резины, монтаж производится путем их надавливания на конец провода.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ДИАМЕТР мм | ДИАМЕТР мм ² | ДЛИНА | ВЕС КГ |
|--------|------------------|------------|-------------------------|-------|--------|
| OE1 | Наконечник изол. | Ø 3-6 мм | 6-10 мм ² | 30 | 0,002 |
| OE2 | Наконечник изол. | Ø 7-10 мм | 16-35 мм ² | 34 | 0,003 |
| OE3 | Наконечник изол. | Ø 9-14 мм | 35-70 мм ² | 38 | 0,006 |
| OE4 | Наконечник изол. | Ø 14-19 мм | 95-150 мм ² | 42 | 0,012 |

ГИЛЬЗЫ ИЗОЛИРОВАННЫЕ

Применение:

Для соединения жил изолированных проводов AsXS(n) с одинаковым сечением. После зажима гильзы не требуют дополнительной изоляции. конец провода.

| № КАТ. | СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ | ГУБКИ | ЦВЕТ ГИЛЬЗЫ | ВЕС КГ |
|---------|------------------|-------|-------------|--------|
| MJPT 16 | 16/16 | E173 | синий | 0,03 |
| MJPT 25 | 25/25 | E173 | оранжевый | 0,03 |
| MJPT 35 | 35/35 | E173 | красный | 0,03 |
| MJPT 50 | 50/50 | E173 | желтый | 0,04 |
| MJPT 70 | 70/70 | E173 | белый | 0,05 |
| MJPT 95 | 95/95 | E173 | серый | 0,06 |

OE1
OE2
OE3
OE4



MJPT 16 ; 95





НАТЯЖИТЕЛЬ СТАЛЬНОЙ ЛЕНТЫ

Применение

Используется для зажима и обрезки стальной ленты. Основное применение для центрифугированных опор или опор, которые не имеют отверстий для стандартных винтовых крюков и т. д.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | кN | ВЕС КГ |
|--------|---------------------------|----|--------|
| N207 | Натяжитель стальной ленты | 10 | 2,00 |



КЛЮЧ ДЛЯ ЗАЖИМОВ ПРОВОДОВ

Применение:

Используется для удержания зажима в момент затяжки динамометрическим или шестигранным ключом. Зона захвата ключа изолирована, что позволяет работать под напряжением.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ПРИМЕНЕНИЕ | ВЕС КГ |
|--------|---------------------------|------------------|--------|
| N220 | Ключ для зажимов проводов | Для всех зажимов | 0,12 |



ЛЯГУШКА

Применение:

Используется для укладки воздушных линий во время их монтажа на опорах или стенах зданий.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | МАКС. ДИАМЕТР ПРОВОДА | ВЕС КГ |
|--------|--------------|---------------------------|--------|
| N218 | Лягушка | 2/4x16-70 мм ² | 2,3 |
| N2181 | Лягушка | 1x16-95 мм ² | 1,3 |



КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ (ИМБУСОВЫЙ)

Применение:

Используется для затяжки болтов зажимов в момент их установки на воздушных линиях. Зона захвата ключа изолирована, что позволяет работать под напряжением.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | РАЗМЕР мм | ВЕС КГ |
|--------|-------------------------------|-----------|--------|
| N221 | Ключ шестигранный (имбусовый) | 6 | 0,09 |



ВЕРТЛЮГ

Применение:

Используется для укладки воздушных линий, чаще всего при размотке проводов из барабанов или их укладке на опорах для ослабления провода.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | кN | ВЕС КГ |
|--------|--------------|----|--------|
| N219 | Вертлюг | 10 | 0,5 |



КЛИНЬЯ ОТДЕЛИТЕЛЬНЫЕ

Применение:

Служат для разделения скрутки проводов при установке концевого зажима или держателя.

| № КАТ. | НАИМЕНОВАНИЕ | ВЕС КГ |
|--------|----------------------|--------|
| N228 | Клинья отделительные | 0,11 |

Полное товарищество
„ALPAR” Артур и Петр Ковальские
Польша | 26-900 Козенице | Лучинув 98
тел. (+0048) 48 614 61 14

КОММЕРЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ:
Польша | 63-400 Острув-Велькопольски | ул. Новая 8а
тел. (+0048) 530 906 662 | (+0048) 530 244 868
ИНН: PL812 154 64 00 | КПП: 670963142

„ALPAR” Artur i Piotr Kowalscy Sp. Jawna
Polska | 26-900 Kozienice | Łuczynów 98
tel. +48 48 614 61 14

BIURO HANDLOWE:
Polska | 63-400 Ostrów Wielkopolski | ul. Nowa 8A
tel. 530 906 662 | 530 244 868
NIP 812 154 64 00 | REGON 670963142

www.alpar.pl

