НАИЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ С 1998

# ELKO-BIS

SYSTEMY ODGROMOWE

## НОВЫЕ ПРОДУКТЫ 2021

ELKO-BIS

SYSTEMY ODGROMOWE

**ELKO-BIS** - польский лидер в области продуктов для внешних систем молниезащиты, защищающих строительные объекты вместе с их электрическими устройствами, включая фотоэлектрические панели. За 20 лет мы разработали и внедрили более 1000 продуктов, которые широко используются в технологии молниезащиты и соответствуют всем требованиям норм и отраслевых стандартов. Поэтому проектировщики и монтажники могут быть уверены в комплектности нашей продукции.

## ПОСТАВЬ НА КАЧЕСТВО!

Наша продукция не только прошла тщательные испытания и получила необходимые сертификаты, но и завоевала множество наград и сертификатов! В результате наши клиенты могут наслаждаться молниезащитой высочайшего качества.

Decide with Confidence

Polska Izba Gospodarcza Elektrotechniki

# ПОЗНАКОМЬСЯ **С НАШИМИ НОВИНКАМИ 2021**

## СПИСОК СОДЕРЖАНИЕ


**МОЛНИЕПРИЕМНЫЕ МАЧТЫ** ____ 3

**ДИАГОНАЛЬНЫЕ КРЕСТОВЫЕ КЛЕММЫ** ____ 9

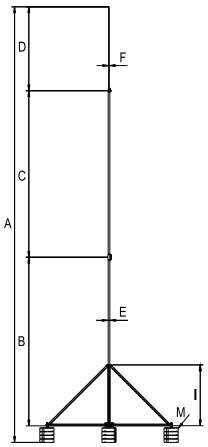
**НОВЫЕ КРЕСТОВЫЕ КЛЕММЫ** ____ 10

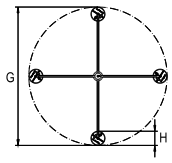
**ИНСТРУМЕНТ** ____ 12
ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

**КЛЕММНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ** ____ 13

# Молниеприёмная мачта на четыреноге

Используется для защиты металлических элементов кровли или оборудования (световые люки, кондиционеры, приточно-вытяжные установки, вентиляционные каналы) от воздействия молнии. Соединитель прута входит в комплект. Под бетонное основание следует использовать подкладку 44408208 - заказывается отдельно. Дополнительно, мы рекомендуем использовать подкладки 94308222 для рубероидной кровли, и 94308221 для мембранной кровли. Мачта изготовлена из алюминия, а четыренога - из горячеоцинкованной стали.



## Внимание!

Чтобы заказать мачту на четыреноге в исполнении с нержавеющей стали измени две последние цифры в коде каталога на „09”

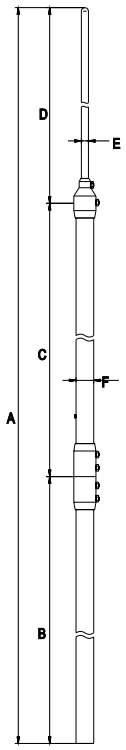
| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | высота | ветроустойчивость | A | B | C | D | E | F | G | H | I | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65451092 | 65.10.1 AL/OG 5P CZ | 10 | 145 km/h | 10530 | 4000 | 4000 | 2000 | Ø40 | Ø16 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 20x16 kg |
| 65441092 | 65.10.1 AL/OG 4P CZ | | 134 km/h | 10442 | 4000 | 4000 | 2000 | Ø40 | Ø16 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 16x16 kg |
| 65431092 | 65.10.1 AL/OG 3P CZ | | 120 km/h | 10354 | 4000 | 4000 | 2000 | Ø40 | Ø16 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 12x16 kg |
| 65421092 | 65.10.1 AL/OG 2P CZ | | 103 km/h | 10266 | 4000 | 4000 | 2000 | Ø40 | Ø16 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 8x16 kg |
| 65440992 | 65.9.1 AL/OG 4P CZ | 9 | 148 km/h | 9442 | 4000 | 4000 | 1000 | Ø40 | Ø16 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 16x16 kg |
| 65430992 | 65.9.1 AL/OG 3P CZ | | 133 km/h | 9354 | 4000 | 4000 | 1000 | Ø40 | Ø16 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 12x16 kg |
| 65420992 | 65.9.1 AL/OG 2P CZ | | 115 km/h | 9266 | 4000 | 4000 | 1000 | Ø40 | Ø16 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 8x16 kg |
| 65450892 | 65.8.1 AL/OG 5P CZ | 8 | 185 km/h | 8530 | 3000 | 3000 | 2000 | Ø40 | Ø16 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 20x16 kg |
| 65440892 | 65.8.1 AL/OG 4P CZ | | 169 km/h | 8442 | 3000 | 3000 | 2000 | Ø40 | Ø16 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 16x16 kg |
| 65430892 | 65.8.1 AL/OG 3P CZ | | 150 km/h | 8354 | 3000 | 3000 | 2000 | Ø40 | Ø16 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 12x16 kg |
| 65420892 | 65.8.1 AL/OG 2P CZ | | 130 km/h | 8266 | 3000 | 3000 | 2000 | Ø40 | Ø16 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 8x16 kg |

Изменение последних двух цифр каталожного номера позволит вам изменить версию матриала продукта.

| | | | |
|---|---|---|---|
| AL/OG | 92 | AL | 09 |

# Молниеприёмная мачта

Применяется для защиты металлических элементов кровли или устройств (мансардных окон, кондиционеров, приточно-вытяжные установки, вентиляционные каналы) от воздействия молнии. К мачте следует выбирать соответствующие держатели, в зависимости от места установки, например 66000205 (держатель мачты для настенного монтажа). Мачта изготовлена из прочного алюминия.






| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | ветроустойчивость | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62010009 | 62.10 AL. | 145 km/h | 10000 | 4000 | 4000 | 2000 | Ø16 | Ø40 |
| 62009009 | 62.9 AL. | 148 km/h | 9000 | 4000 | 4000 | 1000 | Ø16 | Ø40 |
| 62008009 | 62.8 AL. | 185 km/h | 8000 | 3000 | 3000 | 2000 | Ø16 | Ø40 |
| 62007009 | 62.7 AL. | 140 km/h | 7000 | 3000 | 3000 | 1000 | Ø16 | Ø40 |
| 62006509 | 62.65 AL. | 140 km/h | 6500 | 3000 | 3000 | 500 | Ø16 | Ø40 |
| 62006009 | 62.6 AL. | 149 km/h | 6000 | 3000 | 2000 | 1000 | Ø16 | Ø40 |
| 62005509 | 62.55 AL. | 149 km/h | 5500 | 3000 | 2000 | 500 | Ø16 | Ø40 |
| 62005009 | 62.5 AL. | 175 km/h | 5000 | 2000 | 2000 | 1000 | Ø16 | Ø40 |
| 62004509 | 62.45 AL. | 175 km/h | 4500 | 2000 | 2000 | 500 | Ø16 | Ø40 |
| 62004009 | 62.4 AL. | 192 km/h | 4000 | 3000 | - | 1000 | Ø16 | Ø40 |
| 62003509 | 62.35 AL. | 192 km/h | 3500 | 3000 | - | 500 | Ø16 | Ø40 |
| 62003009 | 62.3 AL. | 192 km/h | 3000 | 2000 | - | 1000 | Ø16 | Ø40 |

# ВЫСОКИЕ ТРОСОВЫЕ МОЛНИЕПРИЁМНИКИ

Эти мачты используются для защиты плотно расположенных электро оборудований (кондиционеры, приточно-вытяжные установки, вентиляционные каналы, системы подводящих кабелей и магистральные трубы). Для монтажа сетки над оборудованием используется трос Aldrey или алюминиевый прут, протянутый между вершинами мачт. Расположение сетки таких мачт можно смонтировать от 1x1 до 5x5 (максимум 50 метров!).

Молниеприёмники могут быть в версии стандартной (неизолированной) и изолировнной:

- **ОПОРНАЯ МАЧТА (НЕИЗОЛИРОВАННАЯ) -** полностью изготовлена из алюминия. Используется для создание сетки над оборудованием и отвода атмосферного разряда к системам молниезащиты на кровле и последующего отвода в землю. Обязательно соблюдать разделительный интервал (s) от электрооборудования.

- **ИЗОЛИРОВАННАЯ ОПОРНАЯ МАЧТА** - Изготовлена из алюминия и изолированной верхней частью. Используется для монтажа сетки над оборудованием. Эта мачта ввиду его изоляции от сетки может использоватся в непосредственной близости к электрическим устройствам т.е. на расстоянии короче необходимого разделительного интервала (s).

При использовании мачт они должны быть оптимально подобраны с преобладающими условиями в данной ветровой зоне:

**1. Ветровая зона**

С помощью карты ветровых зон следует определить ветровую зону, в которой находится объект.

**Ветровая зона II**

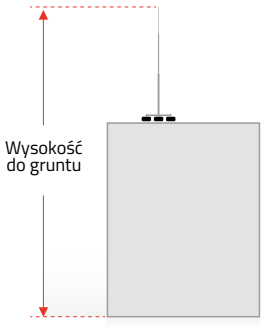
**Ветровая зона III**

**2. Категория местности**

Тип местности влияет на скорость ветра. Чем более ровная территория вокруг здания и свободна от других построек или деревьев, тем выше может быть сила порывов ветра. Категория местности определяется в соответствии со следующей классификацией.

**3. Высота от грунта**

Это высота между наконечником мачты и грунтом, на котором стоит здание.

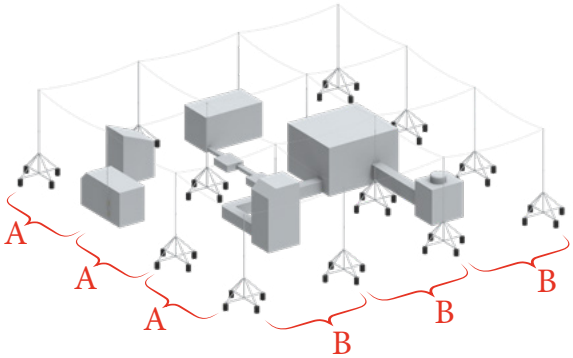



**4. Считывание скорости ветра**

После определения ветровой зоны, категории местности и высоты мы можем прочитать из таблиц максимальную скорость ветра, которая может возникнуть для нашего объекта. Таблица имеется в каталоге Elko-Bis.

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗМЕРОВ СЕТКИ МАЧТ

- Чтобы определить размер сетки, посчитайте сколько раз в предполагаемой сетке есть размер A и размер B: В примере на рисунке мы видим сетку 3x3
- В случае, когда число A не равно числу B (например, 2x4, 3x5 и т. д.) Для определения скорости, мы выбираем большее значение и увеличиваем до него меньшее значение.
- **Пример:** требуемая сетка 2x4. Наибольшее значение 4, поэтому находим в таблице допустимую скорость ветра для сетки 4x4.

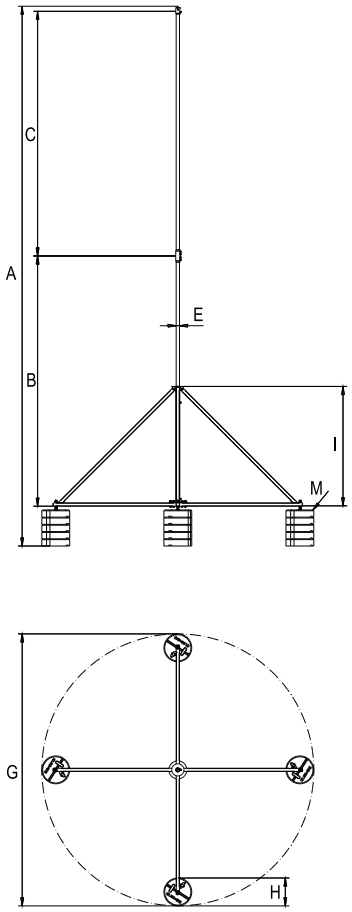


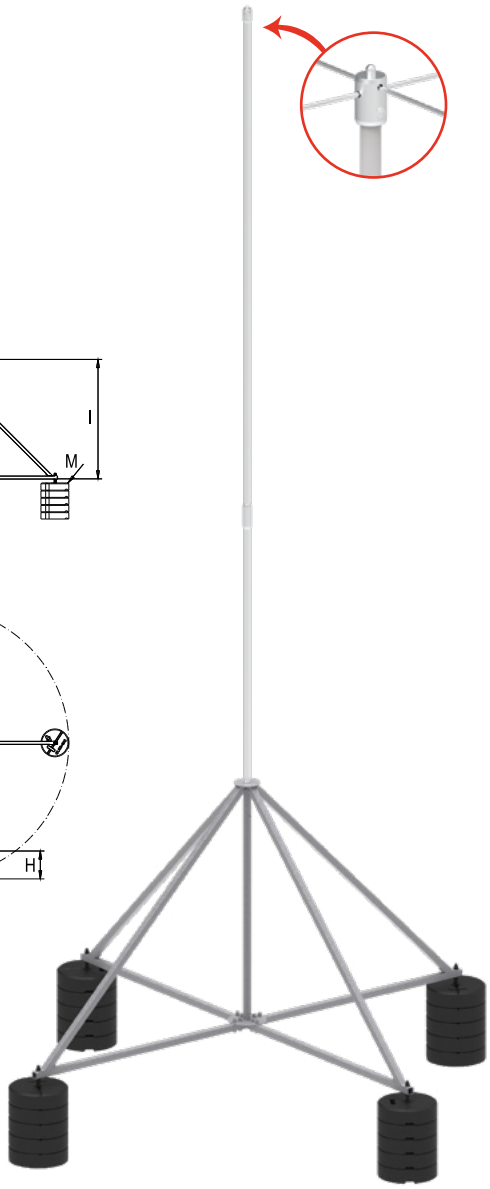

При заказе следует указать сколько нам нужно мачт, держателей и троса Aldrey.

**Расстояние между мачтами, соединенными тросом Aldrey, не должно превышать 8 м для мачт, закрепленных на конструкции, и 10 м для отдельно стоящих мачт.**

# Высокий тросовый молниеприёмник на четыреноге

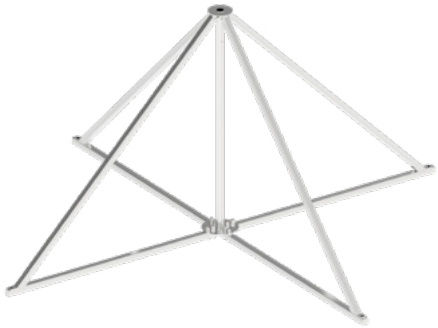
Применяется для защиты металлических элементов кровли или устройств (мансардные окна, кондиционеры, приточно-вытяжные установки, вентиляционные каналы) от воздействия молнии. Она служит в качестве опорной конструкции в системах тросовой сетки на высоте с использованием троса Aldrey. Мачта произведена из прочного алюминия, а четверонога - из горячеоцинкованной стали. Расстояние между мачтами, соединенных тросом Aldrey, не должно превышать 10 м. Разъем для крепление молниезащитного троса входит в комплект. Под бетонное основание следует использовать подкладку 44408208 - заказывается отдельно. Кроме того, мы рекомендуем использовать подкладки 94308222 для рубероидной кровли, и 94308221 для мембранной кровли.



## Внимание!

Чтобы заказать мачту на четыреноге в исполнении с нержавеющей стали измени две последние цифры в коде каталога на „09”

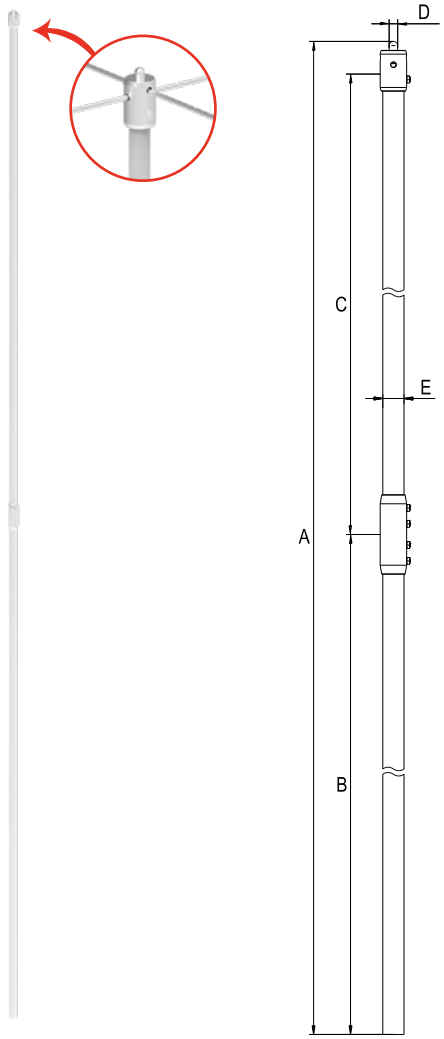


| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | высота | Ветроустойчивость | A | B | C | E | G | H | I | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65156092 | 65.6 AL/OG ZA 5P CZ | 6 | 147 km/h | 6590 | 3000 | 3000 | Ø40 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 20x16 kg |
| 65146092 | 65.6 AL/OG ZA 4P CZ | | 142 km/h | 6502 | 3000 | 3000 | Ø40 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 16x16 kg |
| 65136092 | 65.6 AL/OG ZA 3P CZ | | 125 km/h | 6414 | 3000 | 3000 | Ø40 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 12x16 kg |
| 65126092 | 65.6 AL/OG ZA 2P CZ | | 106 km/h | 6326 | 3000 | 3000 | Ø40 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 8x16 kg |
| 65155092 | 65.5 AL/OG ZA 5P CZ | 5 | 178 km/h | 5590 | 3000 | 2000 | Ø40 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 20x16 kg |
| 65145092 | 65.5 AL/OG ZA 4P CZ | | 160 km/h | 5502 | 3000 | 2000 | Ø40 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 16x16 kg |
| 65135092 | 65.5 AL/OG ZA 3P CZ | | 141 km/h | 5414 | 3000 | 2000 | Ø40 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 12x16 kg |
| 65125092 | 65.5 AL/OG ZA 2P CZ | | 120 km/h | 5326 | 3000 | 2000 | Ø40 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 8x16 kg |
| 65154092 | 65.4 AL/OG ZA 5P CZ | 4 | 140 km/h | 4590 | 2000 | 2000 | Ø40 | Ø1820 | Ø340 | 1040 | 20x16 kg |
| 65144092 | 65.4 AL/OG ZA 4P CZ | | 120 km/h | 4502 | 2000 | 2000 | Ø40 | Ø1820 | Ø340 | 1040 | 16x16 kg |
| 65134092 | 65.4 AL/OG ZA 3P CZ | | 102 km/h | 4414 | 2000 | 2000 | Ø40 | Ø1820 | Ø340 | 1040 | 12x16 kg |
| 65153092 | 65.3 AL/OG ZA 5P CZ | 3 | 159 km/h | 3580 | 3000 | - | Ø40 | Ø1820 | Ø340 | 1040 | 20x16 kg |
| 65143092 | 65.3 AL/OG ZA 4P CZ | | 137 km/h | 3492 | 3000 | - | Ø40 | Ø1820 | Ø340 | 1040 | 16x16 kg |
| 65133092 | 65.3 AL/OG ZA 3P CZ | | 113 km/h | 3404 | 3000 | - | Ø40 | Ø1820 | Ø340 | 1040 | 12x16 kg |
| 65152092 | 65.2 AL/OG ZA 5P CZ | 2 | 140 km/h | 2580 | 2000 | - | Ø40 | Ø1820 | Ø340 | 1040 | 20x16 kg |
| 65142092 | 65.2 AL/OG ZA 4P CZ | | 110 km/h | 2492 | 2000 | - | Ø40 | Ø1820 | Ø340 | 1040 | 16x16 kg |

Изменение последних двух цифр каталожного номера позволит вам изменить версию матриала продукта.

| AL/OG | 92 | AL | 09 |
|---|---|---|---|

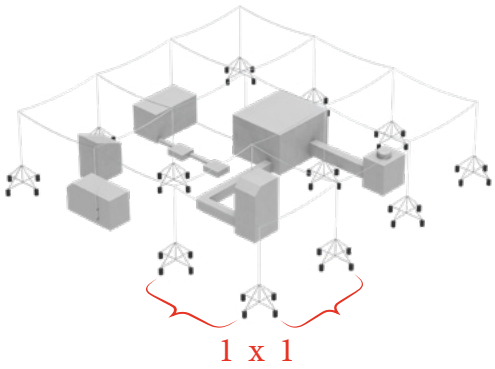
# Высокий тросовый молниеприёмник




Используется для защиты металлических элементов или оборудования (световые люки, кондиционеры, приточно-вытяжные установки, вентиляционные каналы) от воздействия молнии. Он действует как опорная мачта для троса Aldrey, подвешенного между мачтами молний, разнесенных на соответствующем расстоянии, обеспечивающем изоляционное расстояние от защищаемых устройств. Мачта допускает сквозную установку двух тросов Aldrey. Расстояние между мачтами, соединенными тросом Aldrey, не должно превышать 8 м. Усиленные мачты отличаются большей сопротивляемостью ветру. Для мачты следует выбирать соответствующие держатели в зависимости от места установки, например 66000105. Мачта изготовлена из прочного алюминия.

## Внимание!

**Ветроустойчивость мачт зависит от количества примененных в сетке мачт. Найди правильное значение в таблице ниже!**

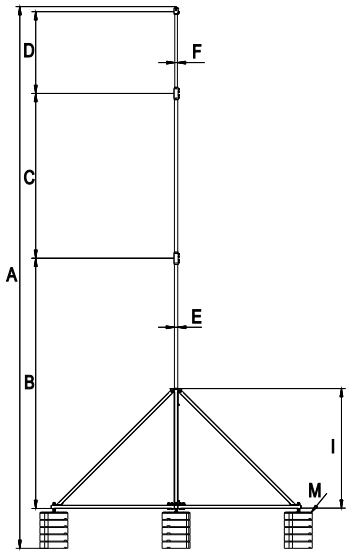


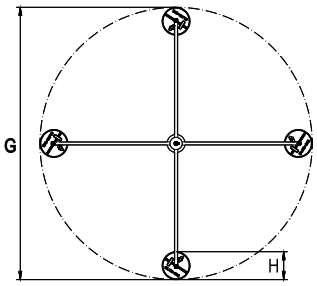

| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | Тип | Высота | Ветроустойчивость | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62057009 | 62.7.1 AL ZA | усиленный | 7 | | 7065 | 4000 | 3000 | Ø16 | Ø40 |
| 62056009 | 62.6.1 AL ZA | усиленный | 6 | | 6065 | 3000 | 3000 | Ø16 | Ø40 |
| 62046009 | 62.6 AL ZA | стандартный | | | 6065 | 3000 | 3000 | Ø16 | Ø40 |
| 62055009 | 62.5.1 AL ZA | усиленный | 5 | | 5065 | 3000 | 2000 | Ø16 | Ø40 |
| 62045009 | 62.5 AL ZA | стандартный | | | 5065 | 3000 | 2000 | Ø16 | Ø40 |
| 62054009 | 62.4.1 AL ZA | усиленный | 4 | | 4065 | 2000 | 2000 | Ø16 | Ø40 |
| 62044009 | 62.4 AL ZA | стандартный | | | 4065 | 2000 | 2000 | Ø16 | Ø40 |
| 62043009 | 62.3 AL ZA | стандартный | 3 | | 3045 | 3000 | - | Ø16 | Ø40 |
| 62042009 | 62.2 AL ZA | стандартный | 2 | | 2045 | 2000 | - | Ø16 | Ø40 |

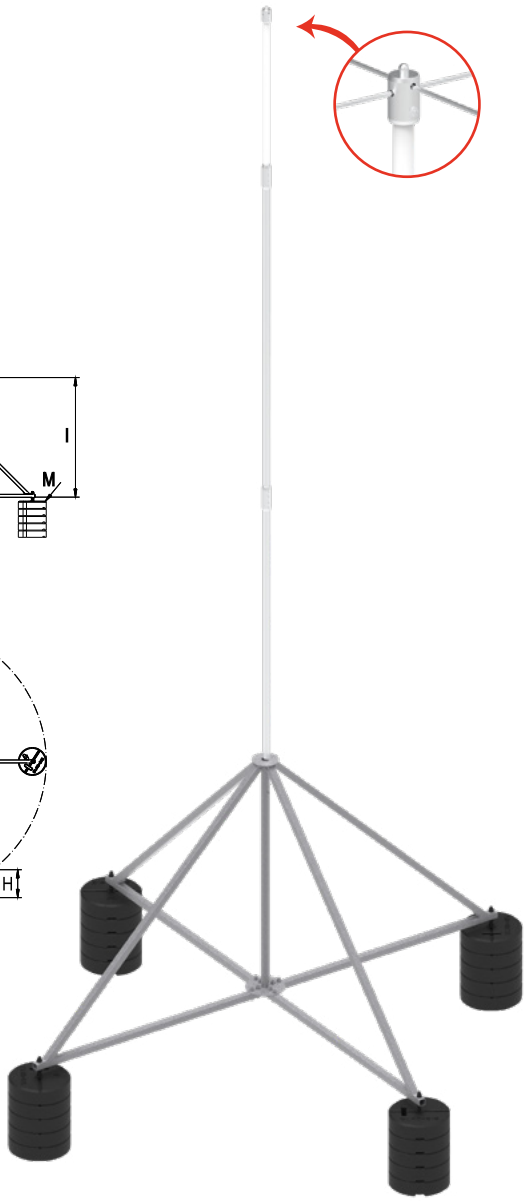
| | | | Ветроустойчивость с рассчётом на количество мачт в сетке. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | высота | 5x5 | 4x4 | 3x3 | 2x2 | 1x1 |
| 62057009 | 62.7.1 AL ZA | 7 | 107 | 107 | 108 | 112 | 129 |
| 62056009 | 62.6.1 AL ZA | 6 | 123 | 124 | 125 | 128 | 148 |
| 62046009 | 62.6 AL ZA | | 99 | 100 | 102 | 105 | 122 |
| 62055009 | 62.5.1 AL ZA | 5 | 142 | 143 | 145 | 149 | 172 |
| 62045009 | 62.5 AL ZA | | 116 | 117 | 119 | 123 | 141 |
| 62054009 | 62.4.1 AL ZA | 4 | 168 | 171 | 173 | 178 | 203 |
| 62044009 | 62.4 AL ZA | | 138 | 140 | 143 | 147 | 167 |
| 62043009 | 62.3 AL ZA | 3 | 166 | 169 | 174 | 182 | 201 |
| 62042009 | 62.2 AL ZA | 2 | 198 | 202 | 208 | 220 | 250 |

# Изолированная тросовая мачта на четыреноге

Используется для защиты металлических элементов или оборудования (световые люки, кондиционеры, приточно-вытяжные установки, вентиляционные каналы) от воздействия молнии. Она служит в качестве опорной конструкции в сетке на высоте с использованием троса Aldrey. Мачта изготовлена из прочного алюминия и с изолированной верхней частью длиной 1 м, что позволяет размещать ее рядом с устройствами на расстоянии меньшем, чем необходимый разделительный интервал, четыренога произведена из нержавеющей стали. Расстояние между мачтами, соединенными тросом Aldrey, не должно превышать 10 м. Соединитель для прута входит в комплект. Под бетонные основания следует использовать подкладку 44408208 - заказывается отдельно. Кроме того, мы рекомендуем использовать подкладки 94308222 для рубероидной кровли, и 94308221 для мембранной кровли.



## Внимание!

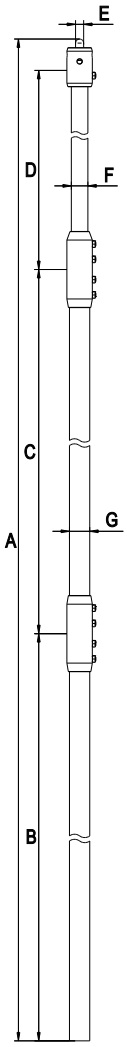
Чтобы заказать мачту на четыреноге в исполнении с нержавеющей стали измени две последние цифры в коде каталога на „09”

| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | высота | ветроустойчивость | A | B | C | D | E | F | G | H | I | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65356009 | 65.6 AL IZ 5P CZ | 6 | 147 km/h | 6600 | 3000 | 2000 | 1000 | Ø40 | Ø32 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 20x16 kg |
| 65346009 | 65.6 AL IZ 4P CZ | | 142 km/h | 6512 | 3000 | 2000 | 1000 | Ø40 | Ø32 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 16x16 kg |
| 65336009 | 65.6 AL IZ 3P CZ | | 125 km/h | 6424 | 3000 | 2000 | 1000 | Ø40 | Ø32 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 12x16 kg |
| 65326009 | 65.6 AL IZ 2P CZ | | 106 km/h | 6336 | 3000 | 2000 | 1000 | Ø40 | Ø32 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 8x16 kg |
| 65355009 | 65.5 AL IZ 5P CZ | 5 | 178 km/h | 5600 | 2000 | 2000 | 1000 | Ø40 | Ø32 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 20x16 kg |
| 65345009 | 65.5 AL IZ 4P CZ | | 160 km/h | 5512 | 2000 | 2000 | 1000 | Ø40 | Ø32 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 16x16 kg |
| 65335009 | 65.5 AL IZ 3P CZ | | 141 km/h | 5424 | 2000 | 2000 | 1000 | Ø40 | Ø32 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 12x16 kg |
| 65325009 | 65.5 AL IZ 2P CZ | | 120 km/h | 5336 | 2000 | 2000 | 1000 | Ø40 | Ø32 | Ø3320 | Ø340 | 1460 | 8x16 kg |
| 65354009 | 65.4 AL IZ 5P CZ | 4 | 140 km/h | 4600 | 3000 | - | 1000 | Ø40 | Ø32 | Ø1820 | Ø340 | 1040 | 20x16 kg |
| 65344009 | 65.4 AL IZ 4P CZ | | 120 km/h | 4512 | 3000 | - | 1000 | Ø40 | Ø32 | Ø1820 | Ø340 | 1040 | 16x16 kg |
| 65334009 | 65.4 AL IZ 3P CZ | | 102 km/h | 4424 | 3000 | - | 1000 | Ø40 | Ø32 | Ø1820 | Ø340 | 1040 | 12x16 kg |
| 65353009 | 65.3 AL IZ 5P CZ | 3 | 159 km/h | 3590 | 2000 | - | 1000 | Ø40 | Ø32 | Ø1820 | Ø340 | 1040 | 20x16 kg |
| 65343009 | 65.3 AL IZ 4P CZ | | 137 km/h | 3502 | 2000 | - | 1000 | Ø40 | Ø32 | Ø1820 | Ø340 | 1040 | 16x16 kg |
| 65333009 | 65.3 AL IZ 3P CZ | | 113 km/h | 3414 | 2000 | - | 1000 | Ø40 | Ø32 | Ø1820 | Ø340 | 1040 | 12x16 kg |
| 65352009 | 65.2 AL IZ 5P CZ | 2 | 140 km/h | 2790 | 1200 | - | 1000 | Ø40 | Ø32 | Ø1820 | Ø340 | 1040 | 20x16 kg |
| 65342009 | 65.2 AL IZ 4P CZ | | 110 km/h | 2702 | 1200 | - | 1000 | Ø40 | Ø32 | Ø1820 | Ø340 | 1040 | 16x16 kg |

Изменение последних двух цифр каталожного номера позволит вам изменить версию матриала продукта.

| | | | |
|---|---|---|---|
| AL/OG | 92 | AL | 09 |

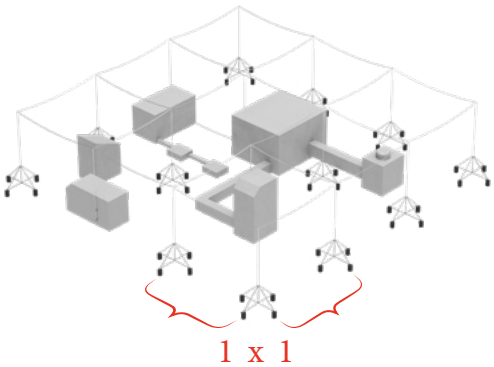
# Изолированная тросовая мачта




Используется для защиты металлических элементов или оборудования (световые люки, кондиционеры, приточно-вытяжные установки, вентиляционные каналы) от воздействия молнии. Она служит в качестве опорной конструкции в сетке на высоте с использованием троса Aldrey. Верхняя часть мачты изолированная длиной 1 м, что позволяет размещать ее рядом с устройствами на расстоянии меньшем, чем необходимый разделительный интервал. Мачта позволяет осуществлять сквозную сборку двух тросов Aldrey. Расстояние между мачтами, соединенными тросом Aldrey, не должно превышать 8 м. Усиленные мачты отличаются большей сопротивляемостью ветру. Для мачты следует выбирать соответствующие держатели в зависимости от места установки, например 66000105. Мачта изготовлена из прочного алюминия.

## Внимание!

Ветроустойчивость мачт зависит от количества примененных в сетке мачт. Найди правильное значение в таблице ниже!




| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | Тип | Высота | Ветроустойчивость | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62077009 | 62.7.1 AL IZ | усиленный | 7 | | 7075 | 3000 | 3000 | 1000 | Ø16 | Ø32 | Ø40 |
| 62076009 | 62.6.1 AL IZ | усиленный | 6 | | 6075 | 3000 | 2000 | 1000 | Ø16 | Ø32 | Ø40 |
| 62066009 | 62.6 AL IZ | стандартный | | | 6075 | 3000 | 2000 | 1000 | Ø16 | Ø32 | Ø40 |
| 62075009 | 62.5.1 AL IZ | усиленный | 5 | | 5075 | 2000 | 2000 | 1000 | Ø16 | Ø32 | Ø40 |
| 62065009 | 62.5 AL IZ | стандартный | | | 5075 | 2000 | 2000 | 1000 | Ø16 | Ø32 | Ø40 |
| 62074009 | 62.4.1 AL IZ | усиленный | 4 | | 4065 | 3000 | - | 1000 | Ø16 | Ø32 | Ø40 |
| 62064009 | 62.4 AL IZ | стандартный | | | 4065 | 3000 | - | 1000 | Ø16 | Ø32 | Ø40 |
| 62063009 | 62.3 AL IZ | стандартный | 3 | | 3065 | 2000 | - | 1000 | Ø16 | Ø32 | Ø40 |
| 62062009 | 62.2 AL IZ | стандартный | 2 | | 2065 | 1000 | - | 1000 | Ø16 | Ø32 | Ø40 |

| | | | Ветроустойчивость с рассчётом на количество мачт в сетке. | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | высота | 5x5 | 4x4 | 3x3 | 2x2 | 1x1 |
| 62077009 | 62.7.1 AL IZ | 7 | 107 | 107 | 108 | 112 | 129 |
| 62076009 | 62.6.1 AL IZ | 6 | 123 | 124 | 125 | 128 | 148 |
| 62066009 | 62.6 AL IZ | | 99 | 100 | 102 | 105 | 122 |
| 62075009 | 62.5.1 AL IZ | 5 | 142 | 143 | 145 | 149 | 172 |
| 62065009 | 62.5 AL IZ | | 116 | 117 | 119 | 123 | 141 |
| 62074009 | 62.4.1 AL IZ | 4 | 168 | 171 | 173 | 178 | 203 |
| 62064009 | 62.4 AL IZ | | 138 | 140 | 143 | 147 | 167 |
| 62063009 | 62.3 AL IZ | 3 | 166 | 169 | 174 | 182 | 201 |
| 62062009 | 62.2 AL IZ | 2 | 198 | 202 | 208 | 220 | 250 |

# НОВИНКА! ДИАГОНАЛЬНЫЕ КРЕСТОВЫЕ КЛЕММЫ

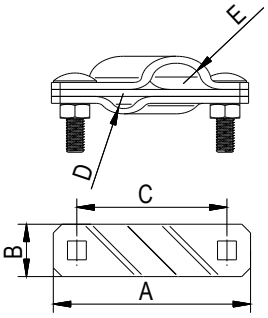
## Диагональные крестовые клеммы стержень/стержень

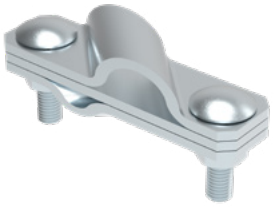
Предназначен для соединения двух заземляющих стержней или заземляющего стержня с прутом. Клемма состоит из трех частей, скрепленных двумя болтами M10.

| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | A | B | C | D | E | болт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1160010**1** | 116.1 | 113 | 30 | 86 | Ø8 | Ø20 | 2xM10x40 |
| 1160020**1** | 116.2 | 113 | 30 | 86 | Ø8 | Ø16 | 2xM10x40 |
| 1160030**1** | 116.3 | 113 | 30 | 86 | Ø8 | Ø14 | 2xM10x40 |
| 1160040**1** | 116.4 | 113 | 30 | 86 | Ø8 | Ø8 | 2xM10x40 |
| 1160050**1** | 116.5 | 113 | 30 | 86 | Ø14 | Ø20 | 2xM10x40 |
| 1160060**1** | 116.6 | 113 | 30 | 86 | Ø14 | Ø16 | 2xM10x40 |
| 1160070**1** | 116.7 | 113 | 30 | 86 | Ø14 | Ø14 | 2xM10x40 |
| 1160080**1** | 116.8 | 113 | 30 | 86 | Ø16 | Ø20 | 2xM10x40 |
| 1160090**1** | 116.9 | 113 | 30 | 86 | Ø16 | Ø16 | 2xM10x40 |
| 1160100**1** | 116.10 | 113 | 30 | 86 | Ø20 | Ø20 | 2xM10x40 |

Изменение последних двух цифр каталожного номера позволит вам изменить версию матриала продукта.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OC | 01 | OG | 02 | CU | 03 | NI | 05 |



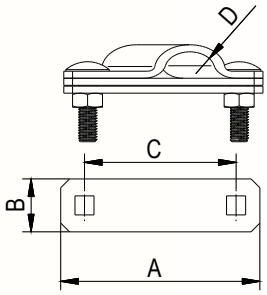
## Диагональные крестовые клеммы стержень/полоса

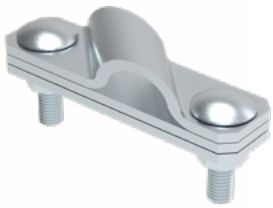
Он используется для соединения заземляющего стержня и заземляющей полосы или прута. Клемма состоит из 2 или 3 частей, скрепленных между собой двумя винтами M10.

| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | A | B | C | D | Посох | болт | замечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1161000**1** | 116.0.1 | 113 | 30 | 86 | - | MAX 50x4 | 2xM10x40 | 2 пластины |
| 1160200**1** | 116.0.2 | 113 | 30 | 86 | - | MAX 50X4 | 2xM10x40 | 3 пластины |
| 1160110**1** | 116.1.1 | 113 | 30 | 86 | Ø20 | MAX 50x4 | 2xM10x40 | 2 пластины |
| 1160210**1** | 116.1.2 | 113 | 30 | 86 | Ø20 | MAX 50X4 | 2xM10x40 | 3 пластины |
| 1160120**1** | 116.2.1 | 113 | 30 | 86 | Ø16 | MAX 50x4 | 2xM10x40 | 2 пластины |
| 1160220**1** | 116.2.2 | 113 | 30 | 86 | Ø16 | MAX 50X4 | 2xM10x40 | 3 пластины |
| 1160130**1** | 116.3.1 | 113 | 30 | 86 | Ø14 | MAX 50x4 | 2xM10x40 | 2 пластины |
| 1160230**1** | 116.3.2 | 113 | 30 | 86 | Ø14 | MAX 50X4 | 2xM10x40 | 3 пластины |
| 1160140**1** | 116.4.1 | 113 | 30 | 86 | Ø8 | MAX 50x4 | 2xM10x40 | 2 пластины |
| 1160240**1** | 116.4.2 | 113 | 30 | 86 | Ø8 | MAX 50X4 | 2xM10x40 | 3 пластины |

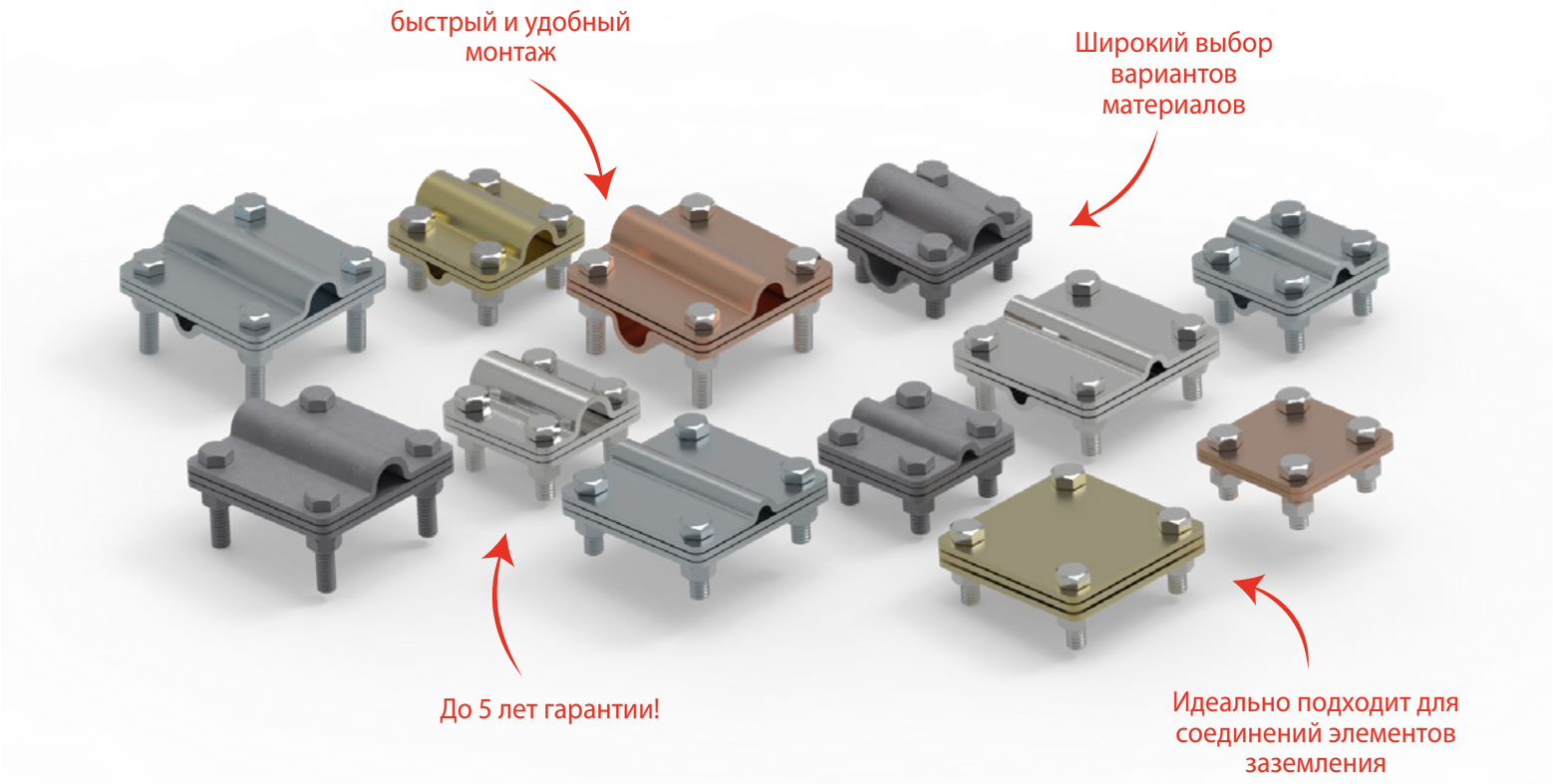
Изменение последних двух цифр каталожного номера позволит вам изменить версию матриала продукта.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OC | 01 | OG | 02 | CU | 03 | NI | 05 |

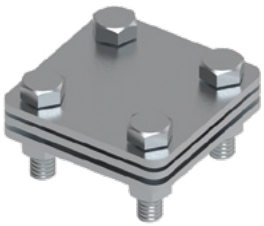


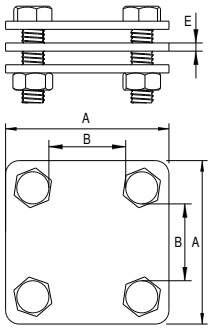



# НОВЫЕ КРЕСТОВЫЕ КЛЕММЫ




## Универсальная клемма полоса-полоса





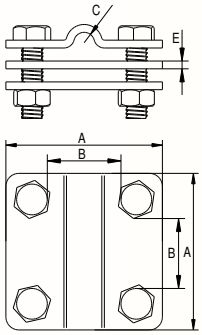

Служит для соединения систем молниезащиты и заземления полосы с полосой. Клемма состоит из 2 или 3 пластин толщиной 3 мм и позволяет соединять параллельно или под прямым углом. Клемма скручивается с помощью 4 болтов M8.

| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | A | B | E | Болт | Замечания |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21400101 | 214.1 | 60 | 31 | 3 | 4xM8x25 | 2 пластины |
| 21401101 | 214.1.1 | 60 | 31 | 3 | 4xM8x30 | 3 пластины |
| 21500101 | 215.1 | 80 | 51 | 3 | 4xM8x25 | 2 пластины |
| 21501101 | 215.1.1 | 80 | 51 | 3 | 4xM8x30 | 3 пластины |

Изменение последних двух цифр каталожного номера позволит вам изменить версию матриала продукта.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OC | 01 | OG | 02 | CU | 03 | NI | 05 | MS | 10 |

## Универсальная клемма полоса-прут




Служит для соединения систем молниезащиты и заземления полосы с прутком. Клемма состоит из 2 или 3 пластин толщиной 3 мм и позволяет соединять параллельно или под прямым углом. Клемма скручивается с помощью 4 болтов M8.

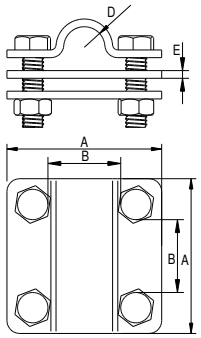
| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | A | B | C | E | Болт | Замечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21400201 | 214.2 | 60 | 31 | Ø8 | 3 | 4xM8x30 | 2 пластины |
| 21401201 | 214.2.1 | 60 | 31 | Ø8 | 3 | 4xM8x30 | 3 пластины |
| 21500201 | 215.2 | 80 | 51 | Ø8 | 3 | 4xM8x30 | 2 пластины |
| 21501201 | 215.2.1 | 80 | 51 | Ø8 | 3 | 4xM8x30 | 3 пластины |

Изменение последних двух цифр каталожного номера позволит вам изменить версию матриала продукта.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OC | 01 | OG | 02 | CU | 03 | NI | 05 | MS | 10 |

# Универсальная клемма полоса-стержень

Служит для соединения систем молниезащиты и заземления полосы со стержнем. Клемма состоит из 2 или 3 пластин толщиной 3 мм и позволяет соединять параллельно или под прямым углом. Клемма скручивается с помощью 4 болтов М8.



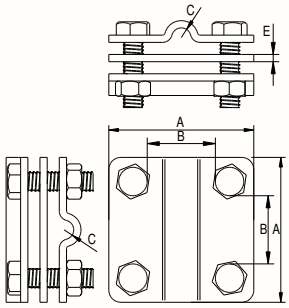
| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | A | B | D | E | Болт | Замечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21400301 | 214.3 | 60 | 31 | Ø16 | 3 | 4xM8x30 | 2 пластины |
| 21401301 | 214.3.1 | 60 | 31 | Ø16 | 3 | 4xM8x35 | 3 пластины |
| 21500301 | 215.3 | 80 | 51 | Ø16 | 3 | 4xM8x30 | 2 пластины |
| 21501301 | 215.3.1 | 80 | 51 | Ø16 | 3 | 4xM8x35 | 3 пластины |

Изменение последних двух цифр каталожного номера позволит вам изменить версию матриала продукта.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OC | 01 | OG | 02 | CU | 03 | NI | 05 | MS | 10 |

# Универсальная клемма прут-прут

Служит для соединения систем молниезащиты и заземления прут с прутом. Клемма состоит из 2 или 3 пластин толщиной 3 мм. Версия из 2-х пластин позволяет соединять под прямым углом, а версия из 3-х пластин - параллельно или под прямым углом. Клемма скручивается с помощью 4 болтов М8.



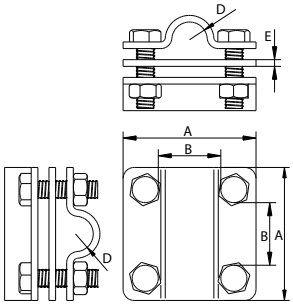
| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | A | B | C | E | Болт | Замечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21400401 | 214.4 | 60 | 31 | Ø8 | 3 | 4xM8x30 | 2 пластины |
| 21401401 | 214.4.1 | 60 | 31 | Ø8 | 3 | 4xM8x30 | 3 пластины |
| 21500401 | 215.4 | 80 | 51 | Ø8 | 3 | 4xM8x30 | 2 пластины |
| 21501401 | 215.4.1 | 80 | 51 | Ø8 | 3 | 4xM8x30 | 3 пластины |

Изменение последних двух цифр каталожного номера позволит вам изменить версию матриала продукта.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OC | 01 | OG | 02 | CU | 03 | NI | 05 | MS | 10 |

# Универсальная клемма стержень-стержень

Служит для соединения систем молниезащиты и заземления стрежня со стержнем. Клемма состоит из 3 пластин толщиной 3 мм, позволяет соединять параллельно или под прямым углом. Клемма скручивается с помощью 4 болтов М8.



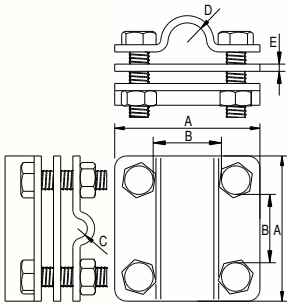
| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | A | B | D | E | Болт | Замечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21401501 | 214.5.1 | 60 | 31 | Ø16 | 3 | 4xM8x40 | 3 пластины |
| 21501501 | 215.5.1 | 80 | 51 | Ø16 | 3 | 4xM8x40 | 3 пластины |

Изменение последних двух цифр каталожного номера позволит вам изменить версию матриала продукта.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OC | 01 | OG | 02 | CU | 03 | NI | 05 | MS | 10 |

# Универсальная клемма прут-стержень

Служит для соединения систем молниезащиты и заземления прута со стержнем. Клемма состоит из 2 или 3 пластин толщиной 3 мм. Версия из 2-х пластин позволяет соединять под прямым углом, а версия из 3-х пластин - параллельно или под прямым углом. Клемма скручивается с помощью 4 болтов М8.



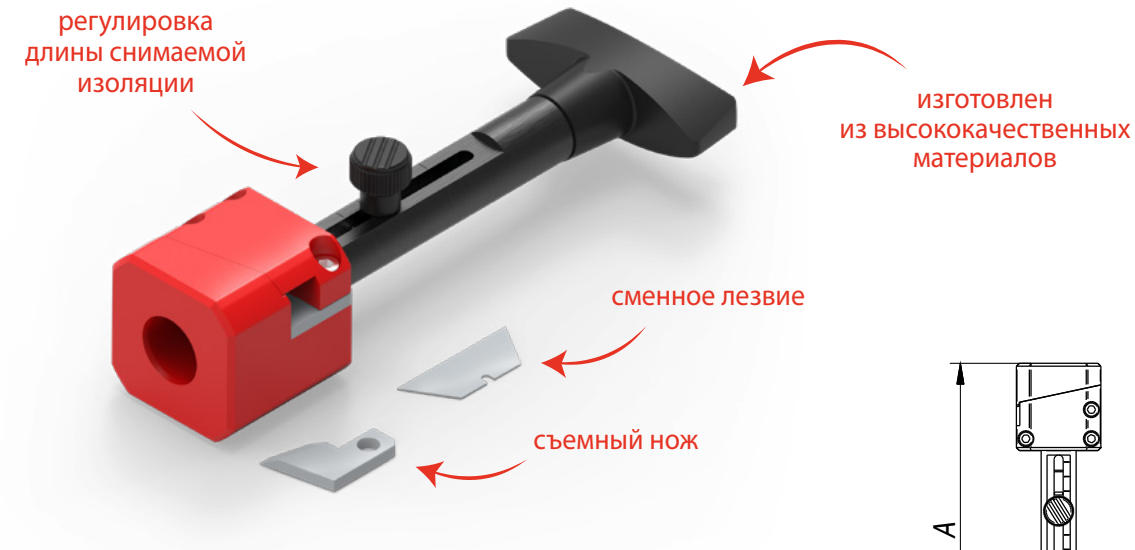
| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | A | B | C | D | E | Болт | Замечания |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21400601 | 214.6 | 60 | 31 | Ø8 | Ø16 | 3 | 4xM8x35 | 2 пластины |
| 21401601 | 214.6.1 | 60 | 31 | Ø8 | Ø16 | 3 | 4xM8x35 | 3 пластины |
| 21500601 | 215.6 | 80 | 51 | Ø8 | Ø16 | 3 | 4xM8x35 | 2 пластины |
| 21501601 | 215.6.1 | 80 | 51 | Ø8 | Ø16 | 3 | 4xM8x35 | 3 пластины |

Изменение последних двух цифр каталожного номера позволит вам изменить версию матриала продукта.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OC | 01 | OG | 02 | CU | 03 | NI | 05 | MS | 10 |

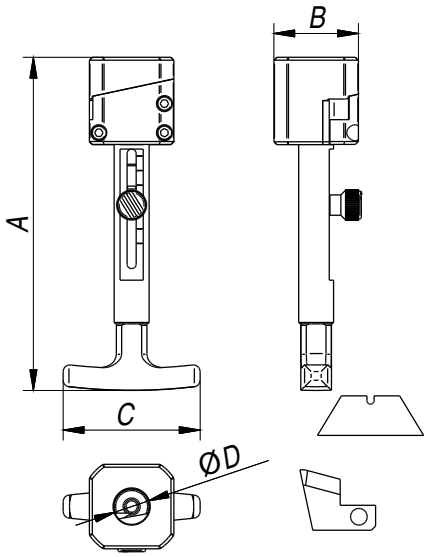
# НОВИНКА! ИНСТРУМЕНТ

## ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ ИЗОЛИРОВАННОГО ПРОВОДА ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

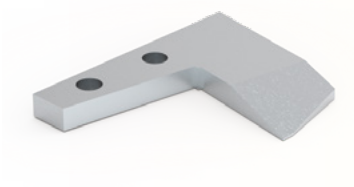


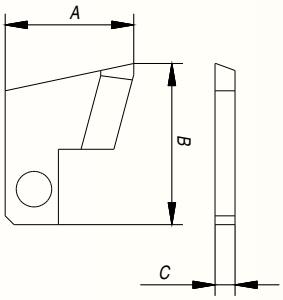

Он используется для снятия изоляционного слоя на конце изолированного провода высокого напряжения Elko-Bis (30000199). Инструмент для снятия изоляции регулируется по длине снимаемой изоляции в диапазоне от 30 до 90 мм. Удаление изоляции на участке 30 мм позволяет смонтировать наконечник 30100105 или подключить провод к высоковольтной мачте. Изделие поставляется в комплекте с удобным и прочным футляром, а также дополнительным сменным лезвием и ножом (31710001; 31720001).

| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 31700109 | 317.1 | 230 | 58 | 94 | Ø24 |




## Нож для снятия изоляции

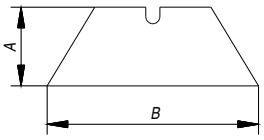





Сменный нож для снятия изоляции изолированного провода высокого напряжения (31700109).

| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| 31710001 | 317.1 E | 29 | 37 | 4,5 |

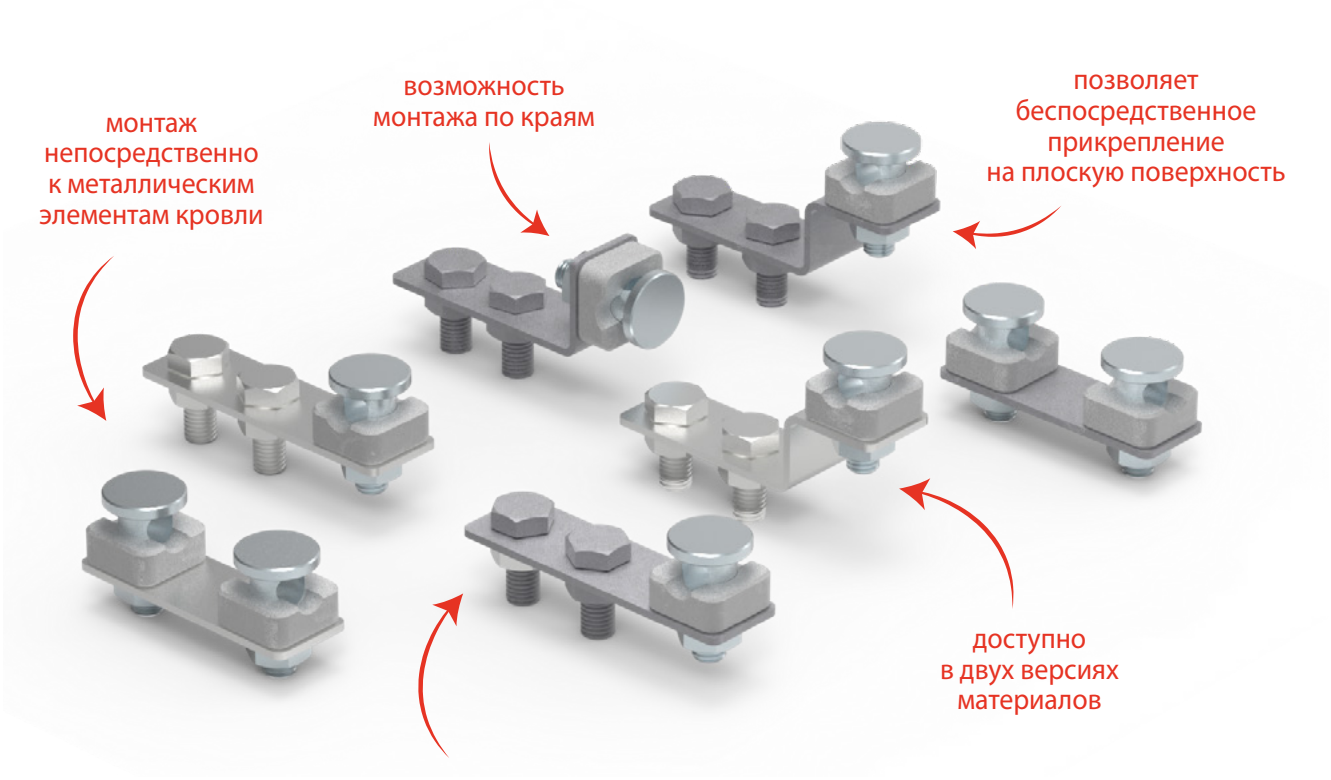
## Трапециевидное лезвие




Сменное трапециевидное лезвие для инструмента для снятия изоляции изолированного провода высокого напряжения (31700109).

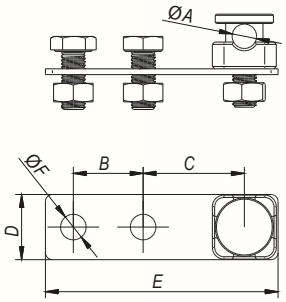
| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | A | B |
|---|---|---|---|
| 31720001 | 317.1 F | 19 | 51 |

# КЛЕММНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ




## Клеммный соединитель плоский

Предназначен для заземления металлических элементов кровли (покрытия парапетов, профилей, опор, площадок, естественных молниеотводов, корпусов оборудования и т. д.) путем подключения их к заземляющему проводнику. Соединитель крепится к металлическим поверхностям двумя болтами M10x25, а проводник - зажимным болтом M10.



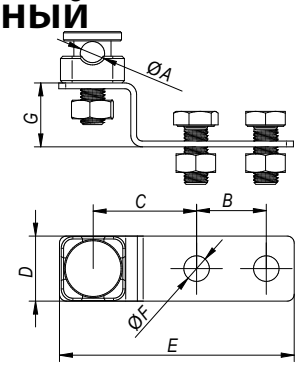
| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | A | B | C | D | E | F | Болт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21600**02** | 216.1 | Ø10 | 30 | 43,5 | 28 | 100 | Ø11 | 2xM10x25 |

Изменение последних двух цифр каталожного номера позволит вам изменить версию матриала продукта.

| | | | |
|---|---|---|---|
| OG | 02 | NI | 05 |

## Клеммный соединитель Г-образный

Предназначен для заземления металлических элементов кровли (покрытия парапетов, профилей, опор, площадок, естественных молниеотводов, корпусов оборудования и т. д.) путем подключения их к заземляющему проводнику. Конструкция соединителя позволяет прикрепить его непосредственно к плоской поверхности двумя болтами M10x25, а проводник - зажимным болтом M10.

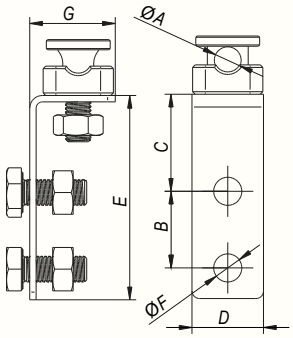


| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | A | B | C | D | E | F | G | Болт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21600**02** | 216.2 | Ø10 | 30 | 44,5 | 28 | 100 | Ø11 | 28 | 2xM10x25 |

Изменение последних двух цифр каталожного номера позволит вам изменить версию матриала продукта.

| | | | |
|---|---|---|---|
| OG | 02 | NI | 05 |

# Клеммный соединитель угловой



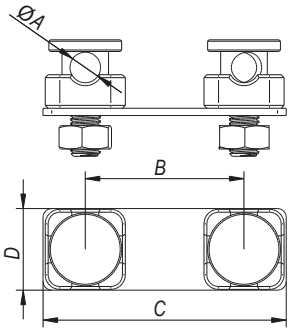

Предназначен для заземления металлических элементов кровли (покрытия парапетов, профилей, опор, площадок, естественных молниеотводов, корпусов оборудования и т. д.) путем подключения их к заземляющему проводнику. Соединитель крепится к металлическим поверхностям двумя болтами M10x25, а проводник - зажимным болтом M10.

| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | A | B | C | D | E | F | G | Болт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21600302 | 216.3 | Ø10 | 30 | 33,5 | 28 | 80 | Ø11 | 33,5 | 2xM10x25 |

Изменение последних двух цифр каталожного номера позволит вам изменить версию матриала продукта.

| | | | |
|---|---|---|---|
| OG | 02 | NI | 05 |

# Клеммный соединитель прут/прут



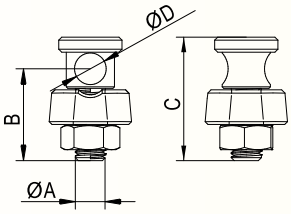

Предназначен для соединения последовательных участков заземляющего проводника на крышах или вертикальных спусках при помощи двух зажимных болтов M10.

| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 21600402 | 216.4 | Ø10 | 55 | 83,5 | 28 |

Изменение последних двух цифр каталожного номера позволит вам изменить версию матриала продукта.

| | | | |
|---|---|---|---|
| OG | 02 | NI | 05 |

# Болт с обжимным кольцом




Зажимной болт с обжимным кольцом входят в комплект.Позволяет монтаж заземляющего проводника 8-10мм.

| КОД КАТАЛОГА | СИМВОЛ | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 21600001 | 216.0 | M10 | 31 | 42 | Ø10 |

ELKO-BIS
SYSTEMY ODGROMOWE

# ELKO-BIS Systemy Odgromowe Sp. z o. o.


**Адрес**

Swojczycka 38e
51-501 Wrocław
POLAND

TAX ID 8952011110

www.elkobis.com.pl

elkobis@elkobis.com.pl

**Департамент экспорта**

+48 71 335 69 45
+48 71 330 66 15
export@elkobis.com.pl

**Техническая поддержка**

**Общий**

+71 330 69 25
export@elkobis.com.pl

**Export Manager**

languages:

+48 71 330 69 25
+48 607 267 237