

## КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ 2025



#### О компании

Мы – российская торгово-производственная компания ООО «АРГО». Работаем на рынке с 2012 года. Компания специализируется на производстве и проектировании систем заземления и молниезащиты, в том числе оцинкованного металлопроката (полоса, круг и уголок) под торговой маркой СЗИМ.

«СЗИМ» – амбициозный и быстро развивающийся проект, специализирующийся на разработке и реализации решений по защите жилых и промышленных зданий от ударов молнии и её вторичных проявлений, которые способны полностью или частично вывести из строя систему электроснабжения здания и спровоцировать пожар.

За последние 5 лет мы открыли два новых уникальных производства. Одно из них, производство оцинкованной бухтовой полосы, по методу производства не имеет аналогов на территории России.

Мы нацелены на реализацию своей производственной продукции, для этого создали свой автопарк, складской комплекс и модернизировали производственную площадку для ускорения и упрощения процесса получения товара для нашего потребителя.

Благодаря высококвалифицированному штату специалистов, мы можем гарантировать высокое качество производственной продукции, соответствующую стандартам РФ.

### От производителя

С помощью данного каталога мы хотим познакомить наших клиентов с производимой нами продукцией.

В этот каталог мы не будем добавлять лишние расчеты, цифры, формулы и научные термины, так как расчеты, нормативы и контроль качества наши специалисты осуществят за вас. Это подкреплено всеми сертификатами и паспортами качества.

Для проектных отделов и профессиональных проектировщиков мы отдельно можем предоставить «Альбом проектировщика», «Узлы крепления», всевозможные описания и расчеты.

Актуальную информацию о ценах и наличии можно узнать на нашем сайте: szim.ru

### «СЗИМ» в цифрах

#### $1100 \text{ M}^2 - площадь крытого склада в МО$

Он оборудован современной системой отопления и вентиляции, а также имеет открытую площадку площадью 1 гектар. Такой комплекс позволяет сохранять продукцию в идеальном состоянии.

#### 24/7 – расписание работы автопарка

В него входит 24 большегруза с грузоподъёмностью до 20 тонн и длиной 12 метров. Также – 11 шестиметровых машин с грузоподъемностью до 5 тонн. Это позволяет сократить время поставки продукции до минимума.

### Более 3000 м<sup>2</sup> – площадь производственных цехов

Площадки расположены в Московской и Орловской областях и позволяют выполнять заказы любого объёма и сложности.

#### 800 тонн – столько весит складской остаток

Более 300 ходовых позиций: он сформирован на основе востребованной продукции.

### Содержание

| Проводники и токоотводы                   | 5-9   |
|---|-------|
| Молниепиемники                            | 10-12 |
| Держатели мачт и молниеприемников         | 13-15 |
| Держатели круглых проводников             | 16-26 |
| Держатели плоских проводников             | 27-30 |
| Соединители круглых и плоских проводников | 31-36 |
| Комплекты и комплектующие заземления      | 37-48 |



## Круг (пруток) алюминиевый бухта, 8 мм

Диаметр 8 мм Материал

Al

**Тип поставки** Бухта **ГОСТ** ГОСТ 21488-97



#### Круг (пруток) медный бухта, 8 мм

Диаметр 8 мм Материал

Cu

**Тип поставки** Бухта **ГОСТ** ГОСТ 1535-2016



#### Круг (пруток) медный бухта, 10 мм

Диаметр 10 мм Материал

Cu

**Тип поставки** Бухта **ГОСТ** ГОСТ 1535-2016



### Круг (пруток) стальной омедненный бухта, 8 мм

Диаметр 8 мм Материал

St

Тип поставки Бухта Покрытие

Cu





## Круг оцинкованный 6-12 мм, бухта Россия

Тип поставки Бухта **Материал** 

ГОСТ ГОСТ 2590-2006/9.307-21 Покрытие Zn





#### Круг нержавеющий 6-12 мм, Россия

Материал

Хлысты

**Длина** 3000-6000 мм

Тип поставки

Диаметр, мм

| 6  |  |
|----|--|
| 8  |  |
| 10 |  |
| 12 |  |



#### Круг оцинкованный 6-25 мм

 Тип поставки
 Хлысты
 Материал
 St

 Длина
 6000 мм
 Покрытие
 Zn

 гост
 гост 2590-2006/9.307-21

| Диаметр, мм |
|-------------|
| 6           |
| 8           |
| 10          |
| 12          |
| 14          |
| 16          |
| 18          |
| 20          |
| 22          |
| 25          |

#### Круг алюминиевый 8-25 мм



 Тип поставки
 Хлысты
 Материал
 Al

 Длина
 3000 мм

| Диаметр, мм |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|
| 8           |  |  |  |  |  |
| 10          |  |  |  |  |  |
| 12          |  |  |  |  |  |
| 14          |  |  |  |  |  |
| 16          |  |  |  |  |  |
| 18          |  |  |  |  |  |
| 20          |  |  |  |  |  |
| 22          |  |  |  |  |  |
| 25          |  |  |  |  |  |





#### Уголок оцинкованный

| Длина      | 6000/12000мм              | Материал    |  |
|------------|---------------------------|-------------|--|
| гост       | ГОСТ 8509-<br>93/9.307-21 | Покрытие    |  |
| Высота, мм | Ширина, мм                | Толщина, мм |  |
| 25         | 25                        | 3           |  |
| 25         | 25                        | 4           |  |
| 32         | 32                        | 3           |  |
| 32         | 32                        | 4           |  |
| 35         | 35                        | 4           |  |
| 40         | 40                        | 3           |  |
| 40         | 40                        | 4           |  |
| 40         | 40                        | 5           |  |
| 45         | 45                        | 4           |  |
| 50         | 50                        | 4           |  |
| 50         | 50                        | 5           |  |
| 63         | 63                        | 5           |  |
| 63         | 63                        | 6           |  |
| 70         | 70                        | 5           |  |
| 75         | 75                        | 5           |  |
| 75         | 75                        | 6           |  |
| 80         | 80                        | 6           |  |
| 80         | 80                        | 7           |  |

+7 800 551-21-30 zakaz@szim.ru

#### Полоса оцинкованная



| ип поставки      | Хлысты  | Материал |
|------------------|---------|----------|
| <b></b><br>Ілина | 6000 мм | Покрытие |

FOCT 103-2006/9.307-21

| Ширина,<br>мм  | 25 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 60 | 60 | 70 | 70 | 80 | 100 | 100 | 100 |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| Толщина,<br>мм | 4  | 4  | 3  | 4  | 5  | 6  | 8  | 4  | 5  | 8  | 4  | 5  | 5  | 6  | 5  | 4   | 5   | 8   |

#### Полоса оцинкованная бухта



| Тип поставки | Бухта                       | Материал | St |
|--------------|-----------------------------|----------|----|
| гост         | ГОСТ 2590-<br>2006/9.307-21 | Покрытие | Zn |

| Ширина, мм | Толщина, мм |
|------------|-------------|
| 25         | 4           |
| 30         | 3           |
| 30         | 4           |
| 40         | 2           |
| 40         | 3           |
| 40         | 4           |
| 40         | 5           |
| 50         | 2           |
| 50         | 3           |
| 50         | 4           |
| 50         | 5           |



### Молниеприемники

Молниеприемники могут отличаться по материалу, из которого он состоит, длине и типу установки.

Они устанавливаются на кровлю здания, фасад и воздуховоды, также могут устанавливаться близ объекта на поверхности земли для обеспечения защиты данного объекта.

#### Молниеприемный стержень

Диаметр молниеприемника

16 mm

Материал молниеприемника

Al

Диаметр стабилизатора

20 mm

Материал стабилизатора

Ni

| Артикул | Высота, м | Вес, кг |
|---------|-----------|---------|
| LR010   | 1.0       | 0.57    |
| LR015   | 1.5       | 0.88    |
| LR020   | 2.0       | 1.14    |
| LR025   | 2.5       | 1.22    |
| LR030   | 3.0       | 1.5     |
| LR035   | 3.5       | 2.32    |
| LR040   | 4.0       | 2.51    |

<sup>\*</sup>Бетонные основания, треноги не идут в комплекте

#### Молниеприемная мачта

Диаметр молниеприемника Диаметр стабилизатора

16 mm

25/40 MM

Материал молниеприемника

Материал стабилизатора





| Артикул | Высота, м | Вес, кг |
|---------|-----------|---------|
| LR050   | 5.0       | 8.5     |
| LR055   | 5.5       | 8.7     |
| LR060   | 6.0       | 9.1     |
| LR070   | 7.0       | 11.4    |

<sup>\*</sup>Бетонные основания, треноги не идут в комплекте







#### Молниеприемная мачта

| Диаметр<br>молниеприемника | 16 мм      | Материал<br>молниеприемника |
|----------------------------|------------|-----------------------------|
| Диаметр<br>стабилизатора   | 25 / 40 мм | Материал<br>стабилизатора   |

| / <u>-</u>     |   |
|----------------|---|
| Класс ветровой | 3 |
| нагрузки       | 5 |

| Артикул | Высота, м | Вес, кг |
|---------|-----------|---------|
| LR080   | 8.0       | 13.1    |
| LR090   | 9.0       | 14.8    |
| LR100   | 10.0      | 15.4    |



#### Мачты серии МСАП

| Диаметр<br>молниеприемника | 20 мм     | Материал<br>молниеприемника | All |
|----------------------------|-----------|-----------------------------|-----|
| Диаметр<br>стабилизатора   | 140-75 мм | Материал<br>стабилизатора   | Al  |
| Класс ветровой<br>нагрузки | 2-6       |                             |     |

| Артикул | Высота, м | Вес, кг |
|---------|-----------|---------|
| LM001   | 6.5       | 8.7     |
| LM003   | 8.5       | 14.3    |
| LM005   | 10.5      | 17.7    |
| LM007   | 12.5      | 29.7    |
| LM009   | 14.5      | 42      |
| LMOII   | 16.5      | 72.6    |
| LM013   | 18.5      | 80.9    |
| LM015   | 20.5      | 92.3    |
| LM017   | 22.5      | 96.9    |
| LM019   | 24.5      | 98.7    |

# Держатели мачт и молниеприёмников

Держатели молниеприемников отличаются по типу поверхности, на которой планируется монтаж молниеприемника.

Горизонтальная поверхность (на скатной и плоской кровле) и вертикальная поверхность, то есть стены, фасады, дымоходы и так далее.



#### Бетонное основание

 Высота
 150 мм
 Материал
 Мb

 Страна
 Россия

| Артикул | Диаметр, мм | Вес, кг |
|---------|-------------|---------|
| CL021   | 345         | 20      |
| CL022   | 410         | 40      |



### Тренога для молниеприемной мачты (без оснований)

| Артикул    | CL023  | Материал | St   |
|------------|--------|----------|------|
| Ширина     | 540 мм | Покрытие | Zn   |
| Высота     | 760 мм | Вес      | 8 кг |
| Длина ноги | 540 мм |          |      |



# Четырехнога для молниеприемной мачты (без оснований)

| Артикул    | CL024   | Материал | St    |
|------------|---------|----------|-------|
| Высота     | 650 мм  | Покрытие | Zn    |
| Длина ноги | 1500 мм | Bec      | 28 кг |



#### Держатель молниеприёмника 1-2 м коньковый, оцинк.

| Артикул | CL025  | Материал | St |
|---------|--------|----------|----|
| Размер  | 180 мм | Покрытие | Zn |
| Bec     | 1.2 кг |          |    |



#### Настенный держатель молниеприёмной мачты d=40 мм, L=100 мм оцинкованный

| Артикул      | CL032  | Материал                   | St      |
|--------------|--------|----------------------------|---------|
| Длина        | 250 мм | Покрытие                   | Zn      |
| Ширина       | 60 мм  | Bec                        | 2.08 кг |
| Длина вылета | 112 мм | Диаметр<br>молниеприемника | 40 мм   |



#### Настенный держатель молниеприёмной мачты d=20 мм, L=100 мм оцинкованный

| Артикул      | CL033  | Материал                   | St     |
|--------------|--------|----------------------------|--------|
| Длина        | 250 мм | Покрытие                   | Zn     |
| Ширина       | 100 мм | Bec                        | 1,5 кг |
| Длина вылета | 112 мм | Диаметр<br>молниеприемника | 20 мм  |



### Держатель молниеприёмника настенный, оцинк.

| Ширина                | 60 мм    | Материал | St |
|-----------------------|----------|----------|----|
| Диаметр<br>проводника | 16-20 мм | Покрытие | Zn |

| Артикул | Длина шпильки, мм |
|---------|-------------------|
| CL026   | 100               |
| CL027   | 120               |
| CL028   | 160               |
| CL029   | 200               |
| CL030   | 250               |
| CL031   | 400               |

0.06-0.15 кг

Bec



# Держатели круглых молниепроводников

Представляют собой конструкционные элементы для монтажа внешней системы молниезащиты. Изготавливаются из пожароустойчивых материалов с высокими антикоррозийными свойствами.

Обеспечивают надёжное крепление и направление при установке мачт и молниеприемников.



### Держатель круга на плоской кровле с бетоном

| Артикул               | RH075     | Материал                             | Ро            |
|-----------------------|-----------|--------------------------------------|---------------|
| Рабочая<br>высота     | 80-110 мм | Наполнитель                          | Mb            |
| Диаметр<br>проводника | 8-10 мм   | Bec                                  | 1.0 - 1.2 кг  |
| Диаметр<br>основания  | 130 мм    | Рабочий<br>температурный<br>диапазон | от -40 до +60 |



### Держатель круга на плоской кровле без бетона

| Артикул               | RH076     | Материал                             | Ро            |
|-----------------------|-----------|--------------------------------------|---------------|
| Рабочая<br>высота     | 80-110 мм | Bec                                  | 0.2 кг        |
| Диаметр<br>проводника | 8-10 мм   | Рабочий<br>температурный<br>диапазон | от -40 до +60 |
| Диаметр<br>основания  | 130 мм    | <b>A</b>                             |               |



#### Держатель токоотвода 6-8 мм, 36 мм

| Артикул           | RH080, RH081, RH082 | Материал              | Ро     |
|-------------------|---------------------|-----------------------|--------|
| Длина             | 20 мм               | Цвета                 |        |
| Ширина            | 20 мм               | Высота                | 53 мм  |
| Рабочая<br>высота | 36 мм               | Диаметр<br>проводника | 6-8 мм |
| Bec               | 0.01 кг             |                       |        |



#### Держатель токоотвода 6-8 мм, 16 мм

| Артикул           | RH077, RH078, RH079 | Материал              | Ро     |
|-------------------|---------------------|-----------------------|--------|
| Длина             | 20 мм               | Цвета                 |        |
| Ширина            | 20 мм               | Высота                | 33 мм  |
| Рабочая<br>высота | 16 мм               | Диаметр<br>проводника | 6-8 мм |
| Bec               | 0.01 кг             |                       |        |



#### Мостовая опора



| Артикул                              | RH126/2 | Материал          | St       |
|--------------------------------------|---------|-------------------|----------|
| Длина                                | 170 мм  |                   | Zn       |
| Толщина<br>металла                   | 2 мм    | Рабочая<br>высота | 50 мм    |
| Диаметр<br>центрального<br>отверстия | 11 мм   | Bec               | 0.118 кг |



#### Мостовая опора

| Артикул                              | RH127  | Материал          | Cu      |
|--------------------------------------|--------|-------------------|---------|
| Длина                                | 170 мм | Bec               | 0.37 кг |
| Толщина<br>металла                   | 2 мм   | Рабочая<br>высота | 50 мм   |
| Диаметр<br>центрального<br>отверстия | 11 мм  |                   |         |



#### Держатель токоотвода 6-8 мм

 Артикул
 RH132
 Материал
 PI

 Длина
 70 мм

45 мм

**Диаметр** проводника 6-10 мм

Ширина



#### Держатель для кровли, оцинк.

Длина 70 мм **Материа**л St

Ширина 70 мм Покрытие Zn

**Диаметр** проводника 6-10 мм

| Артинул | Рабочая высота,<br>мм | Вес, кг |  |
|---------|-----------------------|---------|--|
| RH128   | 65                    | 0.1     |  |
| RH129   | 110                   | 0.154   |  |



## Держатель коньковый регулируемый с пластиковым держателем, оцинк.

| Артикул           | RH083      | Материал              | Zn | Pl      | St |
|-------------------|------------|-----------------------|----|---------|----|
| Диаметр<br>конька | 130-240 мм | Диаметр<br>проводника |    | 6-8 мм  |    |
| Рабочая<br>высота | 36 мм      | Bec                   |    | 0.16 кг |    |



## Держатель коньковый регулируемый с пластиковым держателем, медь

| Артикул           | RH084      | Материал              | Cu | PI      |  |
|-------------------|------------|-----------------------|----|---------|--|
| Диаметр<br>конька | 130-240 мм | Диаметр<br>проводника |    | 6-8 мм  |  |
| Рабочая высота    | 36 мм      | Bec                   |    | 0.16 кг |  |



## Держатель коньковый регулируемый с металлическим держателем, оцинк.

| Артикул           | RH085      | Материал              | St Zn   |
|-------------------|------------|-----------------------|---------|
| Диаметр<br>конька | 130-240 мм | Диаметр<br>проводника | 6-10 мм |
| Рабочая высота    | 110 мм     | Вес                   | 0.19 кг |



# Держатель коньковый регулируемый с металлическим держателем, медь

| Артикул           | RH086      | Материал              | Cu      |
|-------------------|------------|-----------------------|---------|
| Диаметр<br>конька | 130-240 мм | Диаметр<br>проводника | 6-10 мм |
| Рабочая высота    | 110 мм     | Bec                   | 0.19 кг |





#### Держатель коньковый угловой, 100 мм, оцинкованный

| Артикул                            | RH087   | Материал           | St      |
|------------------------------------|---------|--------------------|---------|
| Рабочая высота                     | 100 мм  | Покрытие           | Zn      |
| Диаметр<br>проводника              | 6-10 мм | Bec                | 0.15 кг |
| Диаметр<br>крепёжного<br>отверстия | 7 мм    | Толщина<br>металла | 2 мм    |



#### Держатель коньковый угловой, 150 мм, оцинкованный

| Артикул                            | RH088   | Материал           | St      |
|------------------------------------|---------|--------------------|---------|
| Рабочая высота                     | 150 мм  | Покрытие           | Zn      |
| Диаметр<br>проводника              | 6-10 мм | Bec<br>_           | 0.15 кг |
| Диаметр<br>крепёжного<br>отверстия | 7 мм    | Толщина<br>металла | 2 мм    |



#### Фасадный держатель, оцинк.

| Ширина                | 60 мм   | Материал | St           |
|-----------------------|---------|----------|--------------|
| Толщина<br>металла    | 2 мм    | Покрытие | Zn           |
| Диаметр<br>проводника | 6-12 мм | Bec      | 0.05-0.14 кг |

| Артикул | Длина шпильки,<br>мм | Вес, кг |
|---------|----------------------|---------|
| RH092   | 100                  | 0.082   |
| RH093   | 120                  | 0.088   |
| RH094   | 160                  | 0.099   |
| RH095   | 200                  | 0.111   |
| RH096   | 250                  | 0.121   |
| RH097   | 400                  | 0.132   |



### Держатель молниепроводника безвинтовой, оцинк. 8-10 мм

| Артикул           | RH090 | Материал           | St       |
|-------------------|-------|--------------------|----------|
| Длина             | 65 мм | Покрытие           | Zn       |
| Ширина            | 25 мм | Толщина<br>металла | 2 мм     |
| Рабочая<br>высота | 45 мм | Диаметр            | 6 мм     |
|                   |       | Bec                | 0.071 кг |



## Держатель молниепроводника безвинтовой, опорный, оцинк. 8-10 мм

| Артикул           | RH091  | Материал                        | St       |
|-------------------|--------|---------------------------------|----------|
| Длина             | 65 мм  | Покрытие                        | Zn       |
| Ширина            | 25 мм  | Толщина<br>металла              | 2 мм     |
| Рабочая<br>высота | 100 мм | Диаметр крепежного<br>отверстия | 6 мм     |
|                   |        | Bec                             | 0.071 кг |



### Держатель молниепроводника безвинтовой, оцинк. 8-10 мм

| Артикул           | RH089 | Материал           | St       |
|-------------------|-------|--------------------|----------|
| Длина             | 20 мм | Покрытие           | Zn       |
| Ширина            | 20 мм | Толщина<br>металла | 1.5 мм   |
| Рабочая<br>высота | 22 мм | Диаметр            | 6 мм     |
|                   |       | Bec                | 0.022 кг |





### Держатель под черепицу пластиковый, оцинк.

| Артикул           | RH098, RH099, RH100 | Материал           | Zn Pl St |
|-------------------|---------------------|--------------------|----------|
| Длина             | 330 мм              | Цвета              |          |
| Ширина            | 25 мм               | Толщина<br>металла | 2 мм     |
| Рабочая<br>высота | 36 мм               | Диаметр            | 6 мм     |
|                   |                     | Bec                | 0.093 кг |



#### Держатель под черепицу пластиковый, медный

| Артикул           | RH101  | Материал           | Cu Pl    |
|-------------------|--------|--------------------|----------|
| Длина             | 330 мм | Толщина<br>металла | 2 мм     |
| Ширина            | 25 мм  | Диаметр            | 6 мм     |
| Рабочая<br>высота | 36 мм  | Bec                | 0.093 кг |





| Артикул           | RH102  | Материал           | St Zn   |
|-------------------|--------|--------------------|---------|
| Длина             | 330 мм | Толщина<br>металла | 2 мм    |
| Ширина            | 25 мм  | Диаметр            | 6 мм    |
| Рабочая<br>высота | 100 мм | Bec                | 0.167кг |



#### Держатель под черепицу скрученный, оцинк. 6-12 мм

| Артикул           | RH103  | Материал           | St Zn    |
|-------------------|--------|--------------------|----------|
| Длина             | 330 мм | Толщина<br>металла | 2 мм     |
| Ширина            | 25 мм  | Диаметр            | 6 мм     |
| Рабочая<br>высота | 100 мм | Bec                | 0.167 кг |



#### Фальцевый зажим, скручиваемый

| Артикул               | RH121   | Материал | St       |
|-----------------------|---------|----------|----------|
| Ширина                | 35 мм   | Материал | Zn       |
| Рабочая<br>высота     | 40 мм   | Вес      | 0.152 кг |
| Диаметр<br>проводника | 6-10 мм |          |          |



#### Фальцевый зажим, скручиваемый

| Артикул           | RH122 | Материал              | Cu      |
|-------------------|-------|-----------------------|---------|
| Ширина            | 35 мм | Диаметр<br>проводника | 6-10 мм |
| Рабочая<br>высота | 40 мм | Bec                   | 0.09 кг |



#### Держатель фальцевый, малый, оцинк.

| Артикул               | RH104  | Материал | St      |
|-----------------------|--------|----------|---------|
| Ширина                | 30 мм  | Покрытие | Zn      |
| Диаметр<br>проводника | 6-8 мм | Bec      | 0.11 кг |
| Рабочая<br>высота     | 30 мм  |          |         |



#### Держатель фальцевый, малый

| Артикул               | RH105  | Материал          | Cu      |
|-----------------------|--------|-------------------|---------|
| Ширина                | 30 мм  | Bec               | 0.11 кг |
| Диаметр<br>проводника | 6-8 мм | Рабочая<br>высота | 30 мм   |





#### Держатель фальцевый, оцинк.

| Артикул               | RH106   | Материал | St       |
|-----------------------|---------|----------|----------|
| Ширина                | 45 мм   | Покрытие | Zn       |
| Диаметр<br>проводника | 8-10 мм | Вес      | 0.174 кг |
| Рабочая<br>высота     | 45 мм   |          |          |



#### Держатель фальцевый

| Артикул               | RH107   | Материал          | Cu      |
|-----------------------|---------|-------------------|---------|
| Ширина                | 45 мм   | Bec               | 0.16 кг |
| Диаметр<br>проводника | 8-10 мм | Рабочая<br>высота | 45 мм   |



### Держатель фальцевый, универсальный, оцинк.

| Артикул               | RH108   | Материал | St      |
|-----------------------|---------|----------|---------|
| Ширина                | 45 мм   | Покрытие | Zn      |
| Диаметр<br>проводника | 8-10 мм | Bec      | 0.19 кг |
| Рабочая<br>высота     | 60 мм   |          |         |



#### Держатель фальцевый, универсальный

| Артикул               | RH109   | Материал          | Cu      |
|-----------------------|---------|-------------------|---------|
| Ширина                | 45 мм   | Bec               | 0.23 кг |
| Диаметр<br>проводника | 8-10 мм | Рабочая<br>высота | 60 мм   |

#### Держатель прутка на водостоке, с крючком, оцинк.



| Артикул               | RH110   | Материал | St      |
|-----------------------|---------|----------|---------|
| Длина                 | 105 мм  | Покрытие | Zn      |
| Ширина                | 40 мм   | Bec      | 0.11 кг |
| Диаметр<br>проводника | 6-10 мм |          |         |



### Держатель прутка на водостоке, с крючком

| Артикул | RHIII  | Материал              | Cu      |
|---------|--------|-----------------------|---------|
| Длина   | 105 мм | Bec                   | 0.11 кг |
| Ширина  | 40 мм  | Диаметр<br>проводника | 6-10 мм |



### Держатель прутка на водостоке, скручиваемый

| Артикул               | RH112   | Материал | St       |
|-----------------------|---------|----------|----------|
| Длина                 | 60 мм   | Покрытие | Zn       |
| Ширина                | 45 мм   | Вес      | 0.184 кг |
| Диаметр<br>проводника | 6-10 мм |          |          |



### Держатель прутка на водостоке, скручиваемый

| Артикул | RH113 | Материал              | Cu      |
|---------|-------|-----------------------|---------|
| Длина   | 60 мм | Bec                   | 0.14 кг |
| Ширина  | 45 мм | Диаметр<br>проводника | 6-10 мм |





### Держатель / зажим молниепроводника, оцинк.

| Длина                 | 65 мм   | Материал | St |
|-----------------------|---------|----------|----|
| Ширина                | 20 мм   | Покрытие | Zn |
| Диаметр<br>проводника | 6-10 мм |          |    |

| Артикул | Рабочая высота,<br>мм | Вес, кг |
|---------|-----------------------|---------|
| RH123   | 25                    | 0.08    |
| RH124   | 50                    | 0.09    |
| RH125   | 100                   | 0.11    |



#### Держатель молниепроводника на трубе универсальный

| Диаметр<br>проводника        | 6-10 мм | Материал<br>ленты     | Ni |
|------------------------------|---------|-----------------------|----|
| Ширина<br>крепёжной<br>ленты | 20 мм   | Материал<br>держателя | Cu |

| Артикул | Диаметр трубы,<br>мм | Вес, кг |
|---------|----------------------|---------|
| RH115   | 80                   | 0.1     |
| RH117   | 160                  | 0.151   |
| RHI19   | 200                  | 0.151   |



### Держатель молниепроводника на трубе универсальный, оцинк.

| Диаметр<br>проводника | 6-10 мм | Материал          | St |
|-----------------------|---------|-------------------|----|
| Ширина<br>крепёжной   | 20 мм   | Покрытие          | Zn |
| ленты                 |         | Материал<br>ленты | Ni |

| Артикул | Диаметр трубы,<br>мм | Вес, кг |
|---------|----------------------|---------|
| RH114   | 80                   | 0.1     |
| RH116   | 160                  | 0.151   |
| RH118   | 200                  | 0.151   |
| RH120   | 250                  | 0.151   |

### Держатели полосы заземления

Держатели полосы заземления предназначены для жесткой фиксации и крепления плоских проводников на вертикальной и горизонтальной поверхности зданий и сооружений.

Подбираются под размер плоского проводника и типу поверхности, на которой планируется произвести монтаж.



### Скоба-держатель полосы 25х4, оцинк.

 Артикул
 SH131
 Материал
 St

 Длина
 48 мм
 Покрытие
 Zn

**Ширина** 30 мм **Вес** 0.041 кг



### Скоба-держатель полосы 40х4, оцинк.

 Артикул
 SH133
 Материал
 St

 Длина
 70 мм
 Покрытие
 Zn

 Ширина
 40 мм
 Bec
 0.094 кг



#### Скоба-держатель полосы 25х4

 Артикул
 SH132
 Материал
 Cu

 Длина
 48 мм
 Bec
 0.038 кг

 Ширина
 30 мм



#### Скоба-держатель полосы 40х4

 Артикул
 SH134
 Материал
 Cu

 Длина
 70 мм
 Bec
 0.051 кг

 Ширина
 40 мм



### Держатель - соединитель полоса/пруток, оцинк.

| Артикул | SH135 | Материал           | St       |
|---------|-------|--------------------|----------|
| Длина   | 25 мм | Покрытие           | Zn       |
| Ширина  | 65 мм | Толщина<br>металла | 2 мм     |
|         |       | Bec                | 0.114 кг |



### Держатель - соединитель полоса/пруток

| Артикул | SH136 | Материал           | Cu       |
|---------|-------|--------------------|----------|
| Длина   | 25 мм | Толщина<br>металла | 2 мм     |
| Ширина  | 65 мм | Bec                | 0.076 кг |



#### Держатель полосы

| Артикул | SH138 | Материал          | Cu       |
|---------|-------|-------------------|----------|
| Длина   | 65 мм | Рабочая<br>высота | 15 мм    |
| Ширина  | 25 мм | Bec               | 0.068 кг |



#### Держатель полосы, оцинк.

| Артикул         | SH137/3 | Материал | St |
|-----------------|---------|----------|----|
| Толщина металла | 2 мм    | Покрытие | Zn |
| Рабочая высота  | 15 мм   |          |    |

| Артикул | Ширина<br>мм | Длина<br>мм | Вес, кг |
|---------|--------------|-------------|---------|
| SH137   | 65           | 25          | 0.098   |
| SH137/3 | 90           | 30          | 0.151   |





### Скоба-держатель полосы с болтом (толщиной до 8 мм), оцинк.

| Артикул | SH143 | Материал | St       |
|---------|-------|----------|----------|
| Длина   | 56 мм | Покрытие | Zn       |
| Ширина  | 30 мм | Вес      | 0.098 кг |
| Высота  | 65 мм |          |          |



### Держатель полосы фасадный, оцинк.

| Длина              | 80 мм | Материал | St |
|--------------------|-------|----------|----|
| Ширина             | 25 мм | Материал | Zn |
| Толщина<br>металла | 2 мм  |          |    |

| Артикул | Рабочая высота,<br>мм | Вес, кг |
|---------|-----------------------|---------|
| SH139   | 100                   | 0.105   |
| SH140   | 120                   | 0.111   |
| SH141   | 160                   | 0.122   |
| SH142   | 200                   | 0.132   |



#### Держатель шин заземления K-188

| Артикул | SH130 | Материал | St       |
|---------|-------|----------|----------|
| Длина   | 55 мм | Покрытие | Zn       |
| Ширина  | 25 мм | Вес      | 0.045 кг |
| Лиаметр | 6 мм  |          |          |

# Соединители круглых и плоских проводников

Соединители круглых и плоских проводников – это элементы молниезащиты, которые соединяют между собой плоские, круглые проводники, штыри заземления и металлические конструкции, которые требуют подключения к общей системе молниезащиты и заземления.

Соединители круглых и плоских проводников служат альтернативой методу сварки, ускоряя и облегчая монтаж данных систем.

Не допускается использование соединителей из отличимых материалов от материалов токоотвода и молниезащиты.



### Соединитель универсальный с анкером

| Артикул           | CC161 | Материал | St       |
|-------------------|-------|----------|----------|
| Длина             | 45 мм | Покрытие | Zn       |
| Ширина            | 45 мм | Bec      | 0.090 кг |
| Рабочая<br>высота | 55 мм |          |          |



## Соединитель универсальный с анкером (малый)

| Артикул           | CC162 | Материал | St       |
|-------------------|-------|----------|----------|
| Длина             | 30 мм | Покрытие | Zn       |
| Ширина            | 30 мм | Bec      | 0.062 кг |
| Рабочая<br>высота | 55 мм |          |          |



### Соединитель проводника для молниеприёмника

| Артикул           | CC163 | Материал | St       |
|-------------------|-------|----------|----------|
| Длина             | 57 мм | Покрытие | Zn       |
| Ширина            | 50 мм | Bec      | 0.237 кг |
| Рабочая<br>высота | 57 мм |          |          |



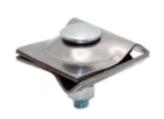
#### Зажим продольный, для круга 8-10 мм

| Артикул                          | CC153   | Материал | St       |
|----------------------------------|---------|----------|----------|
| Длина                            | 100 мм  | Покрытие | Zn       |
| Диаметр<br>наружный              | 18 мм   | Вес      | 0.122 кг |
| Рабочий<br>диаметр<br>проводника | 8-10 мм |          |          |

#### Соединитель универсальный

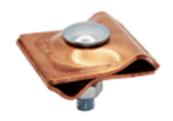


| Артикул | CC144 | Материал           | St       |
|---------|-------|--------------------|----------|
| Длина   | 45 мм | Покрытие           | Zn       |
| Ширина  | 45 мм | Толщина<br>металла | 2 мм     |
|         |       | Rec                | 0 092 KL |



## Соединитель универсальный (малый)

| Артикул | CC145 | Материал           | St       |
|---------|-------|--------------------|----------|
| Длина   | 30 мм | Покрытие           | Zn       |
| Ширина  | 30 мм | Толщина<br>металла | 2 мм     |
|         |       | Bec                | 0.051 кг |



#### Соединитель универсальный

| Артикул | CC146 | Материал           | Cu       |
|---------|-------|--------------------|----------|
| Длина   | 45 мм | Толщина<br>металла | 2 мм     |
| Ширина  | 45 мм | Bec                | 0.095 кг |



## Соединитель универсальный (малый)

| Артикул | CC147 | Материал           | Cu       |
|---------|-------|--------------------|----------|
| Длина   | 30 мм | Толщина<br>металла | 2 мм     |
| Ширина  | 30 мм | Bec                | 0.055 кг |





## Зажим соединительный полоса-прут параллельный (малый)

| Артикул | CC149 | Материал | St       |  |
|---------|-------|----------|----------|--|
| Длина   | 65 мм | Покрытие | Zn       |  |
| Ширина  | 25 мм | Bec      | 0.090 кг |  |



## Зажим соединительный полоса-прут параллельный (малый)

| Артикул | CC150 | Материал | Cu       |
|---------|-------|----------|----------|
| Длина   | 65 мм | Bec      | 0.095 кг |
| Ширина  | 25 мм |          |          |



### Зажим соединительный стержень (16 мм) - полоса

| Артикул | CC159 | Материал | St      |
|---------|-------|----------|---------|
| Длина   | 80 мм | Покрытие | Zn      |
| Ширина  | 70 мм | Bec      | 0.53 кг |



# Зажим соединительный крестовой прут - прут (2 пластины)

| Артикул | CC157 | Материал | St       |
|---------|-------|----------|----------|
| Длина   | 58 мм | Покрытие | Zn       |
| Ширина  | 58 мм | Bec      | 0.125 кг |

#### Соединитель контрольный полоса-прут



| Артикул | CC151  | Материал | St      |
|---------|--------|----------|---------|
| Длина   | 115 мм | Покрытие | Zn      |
| Ширина  | 56 мм  | Bec      | 0.22 кг |



### Соединитель контрольный полоса-прут

| Артикул | CC152  | Материал | Cu      |
|---------|--------|----------|---------|
| Длина   | 115 мм | Bec      | 0.25 кг |
| Ширина  | 56 мм  |          |         |



### Зажим соединительный полоса / полоса (2 пластины)

| Артикул            | CC155  | Материал | St       |
|--------------------|--------|----------|----------|
| Длина              | 80 мм  | Покрытие | Zn       |
| Ширина             | 80 мм  | Вес      | 0.224 кг |
| Толщина<br>металла | 2.5 мм |          |          |



### Зажим соединительный полоса / полоса (3 пластины)

| Артикул            | CC156  | Материал | St      |
|--------------------|--------|----------|---------|
| Длина              | 80 мм  | Покрытие | Zn      |
| Ширина             | 80 мм  | Bec      | 0.39 кг |
| Толщина<br>металла | 2.5 мм |          |         |





## Зажим соединительный полоса-круг с разделительной пластиной

| Артикул | CC154 | Материал | St      |
|---------|-------|----------|---------|
| Длина   | 70 мм | Покрытие | Zn      |
| Ширина  | 70 мм | Bec      | 0.29 кг |



# Зажим соединительный крестовой прут - прут (3 пластины)

| Артикул | CC158 | Материал | St       |
|---------|-------|----------|----------|
| Длина   | 58 мм | Покрытие | Zn       |
| Ширина  | 58 мм | Bec      | 0.303 кг |

#### Компенсатор алюминиевый



| Артикул | CC164  | Материал | Al      |
|---------|--------|----------|---------|
| Длина   | 400 мм | Диаметр  | 8 мм    |
| Ширина  | 180 мм | Bec      | 0.15 кг |

#### Точка заземления L=250 мм



| CC165  | Материал | St   |
|--------|----------|--|
| 250 мм | ·        | Zn   |
| 10 мм  | ·        | 0.89 кг                                      |
|        | 250 мм   | <b>Материал</b><br>250 мм<br><b>Покрытие</b> |

### Комплект стержневого заземления

Комплекты стержневого заземления – отличное решение для самостоятельного монтажа систем заземлений зданий и сооружений. Комплекты стержневого заземления созданы для упрощения монтажных работ по заземлению. Более простой и экономичный тип решения.

Комплекты пришли на смену классическому решению в виде уголков, траншеи и сварки.

## Показатели, которые следует учитывать при выборе комплекта заземления

- Удельное сопротивление грунта;
- Сопротивление растекания тока;
- Тип заземлителя;
- Сечение или покрытие металла, из которого сделаны заземлители и заземляющие проводники;
- Климатические условия, при которых ведётся строительство;
- Глубина, на которую будет погружен вертикальный заземлитель;



#### Комплект стержневого заземления, оцинкованная сталь

Zn Диаметр 16 мм Материал Длина 1,5 м заземлителя GK035 GK036 GK037 CK040/1 CK046/1 3 4,5 6 15 2шт Surr 4шт 6шт ашт 10w1 Муфта соединитель: 10w1 Зажим заземления Turt Тшт Тшт 2urr 2шт 2шт Наконечник заземлителе lur Удароприёмный винт Тшт Тшт 2шт 2шт

Тшт



#### Комплект стержневого заземления, омедённый

Токопроводящая паста

Cu 14.2 мм Материал Диаметр Длина 1,5 м заземлителя Gk034 GK038 GK041 GK044 GK047 6 3 9 12 15 Заземлитель 10шт 2шт 4uur 6urr Вшт **4**шт 8шт 10шт Муфта соединительная 2шт бшт 2шт Зажим заземления ΊшΤ Наконечник заземлителя ΊшΤ lwr 2шт 2шт 2шт 2шт 2шт 2шт Удароприёмный винт Тшт Tuur Ίшτ Ίшτ Токопроводящая паста ΊшΤ Антикоррозионная лента ΊшΤ Twr ТшТ ТшТ ΊшΤ





#### Комплект стержневого заземления, нержавеющая сталь

**Диаметр** 14.2 мм **Материал Ni** 

**Длина** 3аземлителя

| Артикул                     | GK039 | GK042 | GK045 | GK048 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Длина, м                    | 6     | 9     | 12    | 15    |
| Заземлитель<br>вертикальный | 4 шт  | 6 шт  | 8 шт  | 10 шт |
| Муфта соединительная        | 4 шт  | 6 шт  | 8 шт  | 10 шт |
| Зажим заземления            | 1 шт  | 2 шт  | 2 шт  | 2 шт  |
| Наконечник заземлителя      | 1 шт  | 2 ωτ  | 2 шт  | 2 шт  |
| Удароприёмный винт          | 1 шт  | 2 шт  | 2 шт  | 2 шт  |
| Токопроводящая паста        | 1 шт  | 1 шт  | 1 шт  | 1 шт  |
| Антикоррозионная лента      | 1 шт  | 1 шт  | 1 шт  | 1 шт  |



#### Комплект стержневого заземления, нержавеющая сталь

Диаметр 16 мм Материал

**Длина** 3аземлителя 1,5 м

| Артикул                     | GK040 | GK043 | GK046 | GK049 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Длина, м                    | 6     | 9     | 12    | 15    |
| Заземлитель<br>вертикальный | 4 шт  | 6 шт  | 8 шт  | 10 шт |
| Муфта соединительная        | 4 wt  | 6 шт  | 8 шт  | 10 шт |
| Зажим заземления            | 1 шт  | 2 ωτ  | 2 шт  | 2 шт  |
| Наконечник заземлителя      | 1 шт  | 2 шт  | 2 шт  | 2 шт  |
| Удароприёмный винт          | 1 шт  | 2 ωτ  | 2 шт  | 2 шт  |
| Токопроводящая паста        | 1 шт  | 1 шт  | 1 шт  | 1 шт  |
| Антикоррозионная лента      | 1 шт  | 1 шт  | 1шт   | 1 шт  |
|                             |       |       |       |       |

Ni

## Комплекты стержневого заземления (комплектующие отдельно)

В некоторых случаях при проектировании не используются готовые комплекты стержневого заземления, а применяются отдельные комплектующие.

Это стержни заземления, соединительные муфты, зажимы, винты, наконечники и прочие комплектующие.

#### Заземлитель вертикальный 14.2 мм/1.5 м





#### Заземлитель вертикальный 14.2 мм/1.5 м

| Артикул | CP051   | Материал | Ni      |
|---------|---------|----------|---------|
| Длина   | 1500 мм | Резьба   | M14     |
| Диаметр | 14.0 мм | Bec      | 1.84 кг |



## Заземлитель вертикальный 16.0 мм/1.5 м

| Артикул | CP052   | Материал | Ni     |
|---------|---------|----------|--------|
| Длина   | 1500 мм | Резьба   | M16    |
| Диаметр | 16.0 мм | Bec      | 2.4 кг |



## Заземлитель вертикальный 16.0 мм/1.5 м, оцинк.

| Артикул | CP053   | Материал | St     |
|---------|---------|----------|--------|
| Длина   | 1500 мм | Покрытие | Zn     |
| Диаметр | 16.0 мм | Вес      | 2.4 кг |
| Резьба  | M16     |          |        |

#### Муфта соединительная 14 мм, 16 мм



| Длина              | 70 мм | Материал |
|--------------------|-------|----------|
| Диаметр<br>внешний | 22 мм |          |

| Артикул  | CP054 | CP056 | CP061 |
|----------|-------|-------|-------|
| Резьба   | M16   | M16   | M16   |
| Вес, кг  | 0.17  | 0.20  | 0.20  |
| Материал | La    | La    | Ni    |

#### Муфта соединительная, 14 мм



| Артикул            | CP055 | Материал | Ni      |
|--------------------|-------|----------|---------|
| Длина              | 70 мм | Резьба   | M14     |
| Диаметр<br>внешний | 22 мм | Bec      | 0.18 кг |



#### Муфта соединительная ударная, 14 мм

| Артикул            | CP059 | Материал | St      |
|--------------------|-------|----------|---------|
| Длина              | 72 мм | Покрытие | Zn      |
| Диаметр<br>внешний | 24 мм | Вес      | 0.17 кг |
| Резьба             | M16   |          |         |

#### Муфта соединительная, 16 мм



| Артикул            | CP057 | Материал | St      |
|--------------------|-------|----------|---------|
| Длина              | 72 мм | Покрытие | Zn      |
| Диаметр<br>внешний | 24 мм | Вес      | 0.17 кг |
| Резьба             | M16   |          |         |





#### Зажим заземления стержень 16 мм - полоса/пруток крестообразный

 Артикул
 СG070
 Материал
 Сu

 Длина
 70 мм
 Ширина
 70 мм



#### Зажим заземления стержень 16 мм - полоса/пруток крестообразный

 Артикул
 СG071
 Материал
 Ni

 Длина
 70 мм
 Ширина
 70 мм

 Вес
 0,564 кг



#### Зажим заземления стержень 16 мм - полоса/пруток крестообразный

 Артикул
 CG072
 Материал
 St

 Длина
 70 мм
 Покрытие
 Zn

 Ширина
 70 мм

 Вес
 0,564 кг





 Артикул
 CG166
 Материал
 St

 Длина
 70 мм
 Покрытие

 Ширина
 25 мм

## Наконечник вертикального заземлителя 14.2 мм



Zn St Покрытие Материал ST061 ST060 Артикул M14 M16 Резьба 0.35 0.12 Вес, кг 125mm Длина 50mm 22 20 Диаметр внешний

## Наконечник вертикального заземлителя 16.0 мм



| Артикул            | ST062 | Материал | St      |
|--------------------|-------|----------|---------|
| Длина              | 50 мм | Покрытие | Zn      |
| Диаметр<br>внешний | 22 мм | Bec      | 0.14 кг |
| Резьба             | M16   |          |         |

#### Винт удароприёмный 14.2 мм



| Артикул            | ST063 | Материал | St      |
|--------------------|-------|----------|---------|
| Длина              | 60 мм | Покрытие | Zn      |
| Диаметр<br>внешний | 22 мм | Вес      | 0.11 кг |
| Резьба             | M14   |          |         |

#### Винт удароприёмный 16.0 мм



| Артикул            | ST064 | Материал | St      |
|--------------------|-------|----------|---------|
| Длина              | 60 мм | Bec      | 0.12 кг |
| Диаметр<br>внешний | 22 мм |          |         |
| Резьба             | M16   |          |         |



# Прочие комплектующие систем заземления и молниезащиты

Группа товаров, которые часто используются в системе молниезащиты и заземления как элемент этой системы или как интрумент, помогающий при её монтаже.



#### Цинковый спрей

**Артикул** ОЕ167 **Объём** 500 мл



#### Шина уравнивания потенциалов

**Артикул** ОЕ168 8 отверстий + крепление для полосы и прута

**Длина** 188 мм

**Ширина** 55 мм

Высота 42 мм



#### Колодец контрольно-измерительный

 Артикул
 АСО73
 Материал
 PI

 Длина
 200 мм
 Высота
 200 мм

 Ширина
 200 мм
 Вес
 0.91 кг



#### Насадка на отбойный молоток (SDS max)

 Артикул
 АС074
 Материал
 St

 Длина
 200 мм
 Bec
 0.362 кг





#### Паста токопроводящая с защитой от коррозии

PT069 Bec 0.040 кг Артикул

Рабочий

температурный от -60 до +150

диапазон



#### Машинка для выпрямления круглого проводника

Артикул OE166



#### Лента антикоррозионная

Ширина 55 мм Материал Bu

2.5-16 мм/кв

| Артикул | Длина, м | Вес, кг |
|---------|----------|---------|
| PT065   | 2        | 0.14    |
| PT066   | 5        | 0.34    |
| PT067   | 10       | 0.67    |
| PT068   | 15       | 1.02    |



#### Хомут заземления с клеммой для трубы ф16-108

XZ108 Материал Артикул Длина Покрытие

Ширина Сечение крепежной ленты 22 мм подключаемого проводника

300 мм

15-108 мм Диаметр трубы, подключаемой к

крепежной ленты

системе ОСУП



Общество с ограниченной ответственностью «АРГО» ИНН: 7714881036 ОГРН: 1127746618317

127474, г. Москва, бульвар Бескудниковский, д. 19, корпус 2, помещение III комната 7