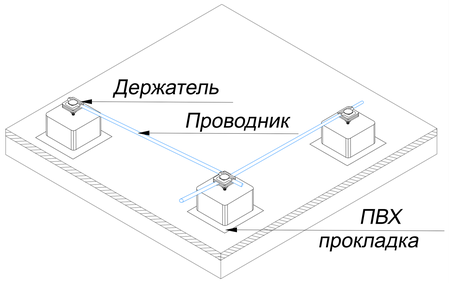
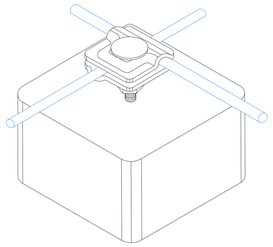
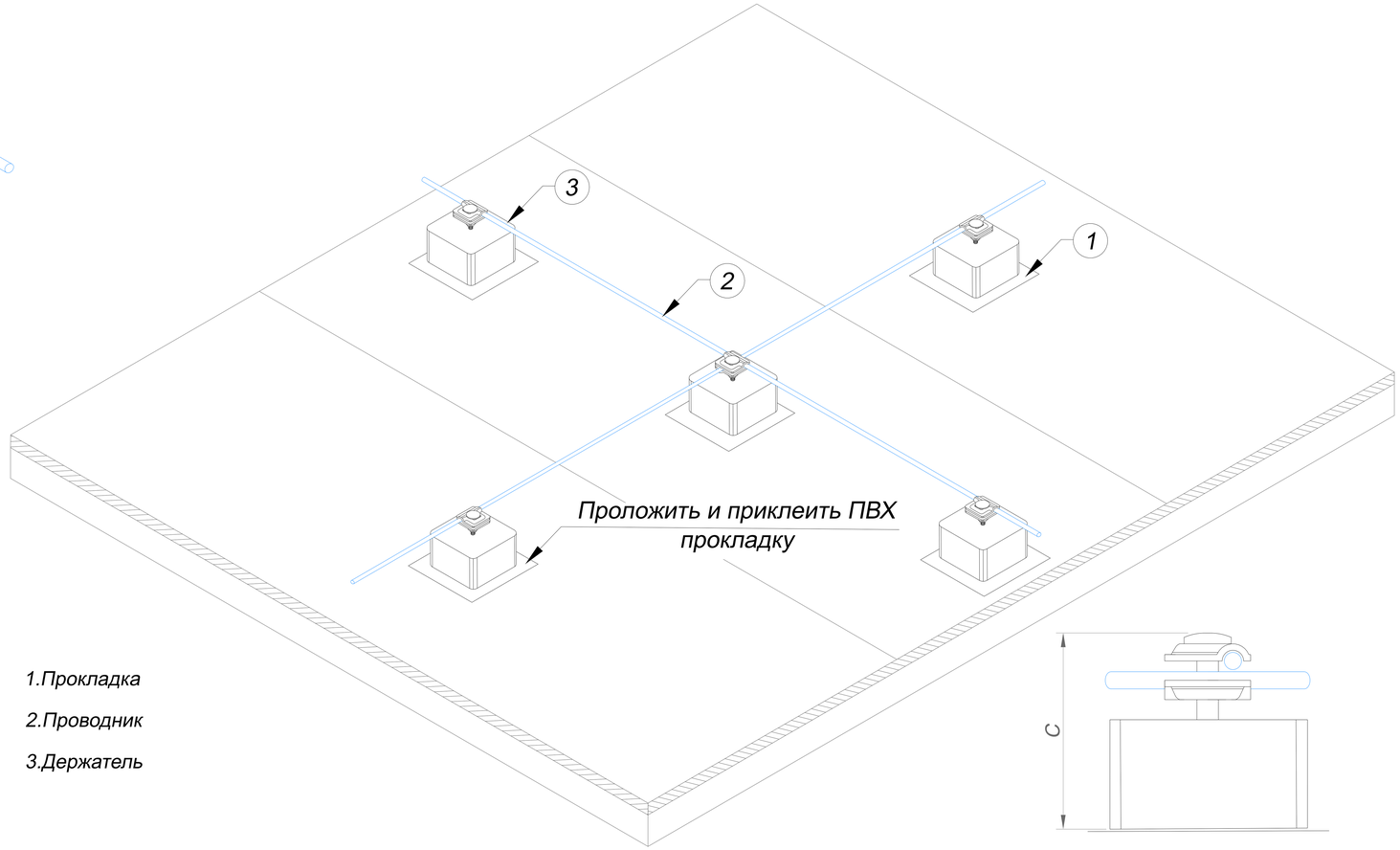
## Узел

*Размещение круглого проводника на мембрамную и ПВХ кровлю*






| Название | Размер | Артикул | Вес/кг. |
|---|---|---|---|
| 1.Подложка из ПВХ под бетонный держатель | 150x150 мм | GR230301 | 0,01 |
| | 200x200 мм | GR230311 | 0,02 |
| | 250x250 мм | GR230321 | 0,04 |

| Название | Материал | Артикул | Вес/кг. |
|---|---|---|---|
| 2.Круглый проводник проволока Ø8 мм. | Оцинкованная сталь | GR510081 | 0,40 |
| | Медь | GR510082 | 0,45 |
| | Нержавеющая сталь | GR510083 | 0,40 |
| | Алюминий | GR510085 | 0,22 |

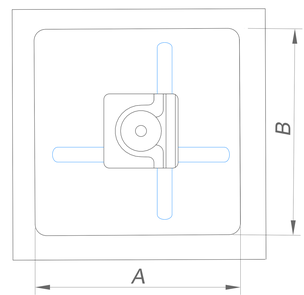
1.Прокладка

2.Проводник

3.Держатель




| № | Название | Для проводника | Размер AxBxC | Артикул: | | | | Вес/кг. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Бетон | Бетон в изоляции | Бетон в пластике | Бетон в резине | |
| 3.1 | Держатель проволоки Ø8-Ø10 мм. для плоской кровли (негорючий) | Ø6-Ø10 мм. | 100x100x100 мм. | GR320101 | GR320102 | GR320103 | GR320104 | 1,20 |
| 3.2 | Держатель круглого проводника Ø8-Ø10 мм. для плоской кровли (негорючий) | Ø6-Ø10 мм. | 150x150x100 мм. | GR320201 | GR320202 | GR320203 | GR320204 | 3,10 |
| 3.3 | Держатель проводника Ø8-Ø10 мм. для плоской кровли (негорючий) | Ø6-Ø10 мм. | 200x200x100 мм. | GR320301 | GR320302 | GR320303 | GR320304 | 5,50 |




*Примечания:*

*Использовать для прокладки круглого проводника на мембрамную и ПВХ кровлю*

*Для фиксации прокладки использовать клей*

*Расстояние между держателями 100-150 см.*

*Для фиксации проводника в держателе использовать ключ*

*Проводник в держатели крепится с помощью зажатия*

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Володько М.И. | | |
| Пров. | | Шпак А.А. | | |
| Н. контр. | | Шпак А.А. | | |
| Утв. | | Бродников М.И. | | |

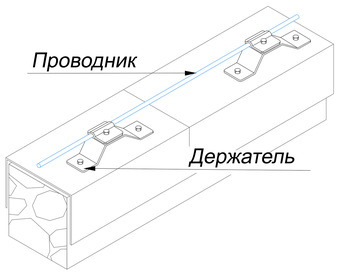
Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

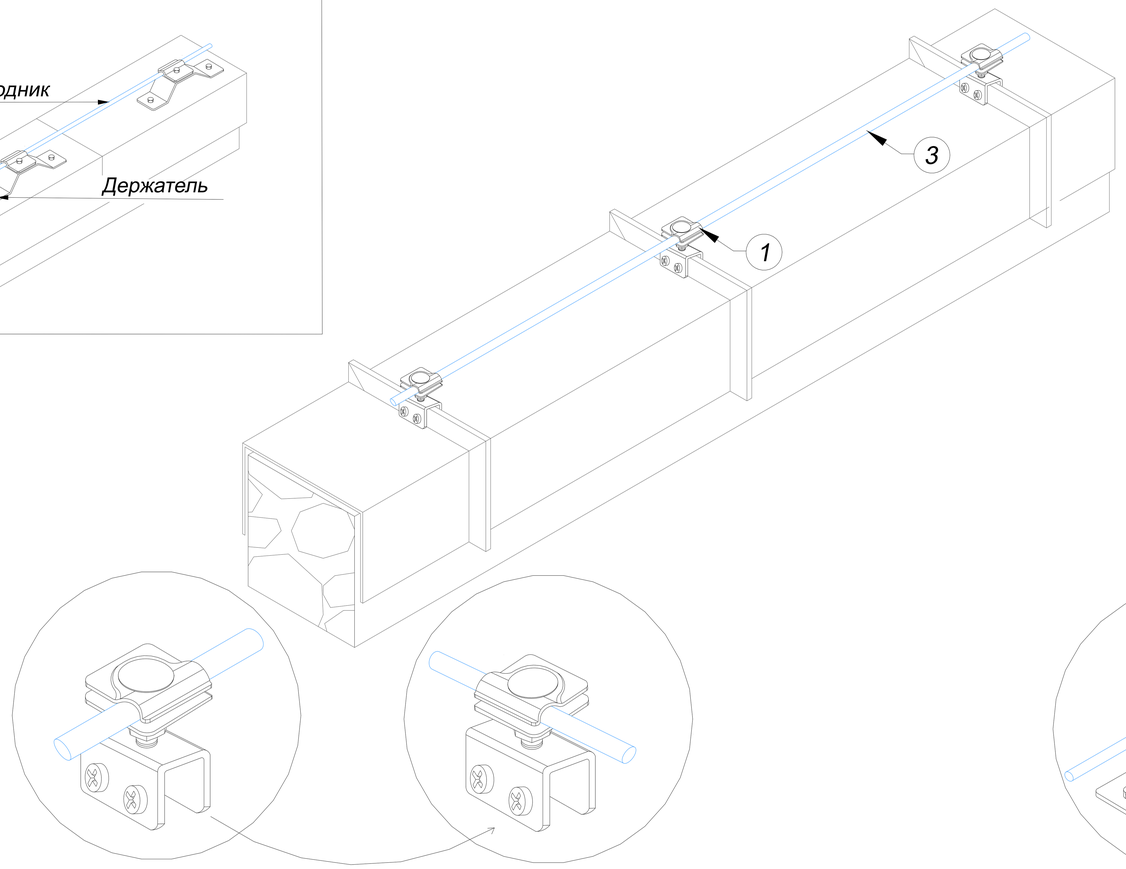
| Система молниезащиты и заземления | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | РД | 5 | 43 |
| Размещение круглого проводника на прямом коньке крыши | ООО "СтройПлаза" gromostar.ru +7(999)595-44-55 | | |

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

## Узел

*Размещение круглого проводника на парапете*

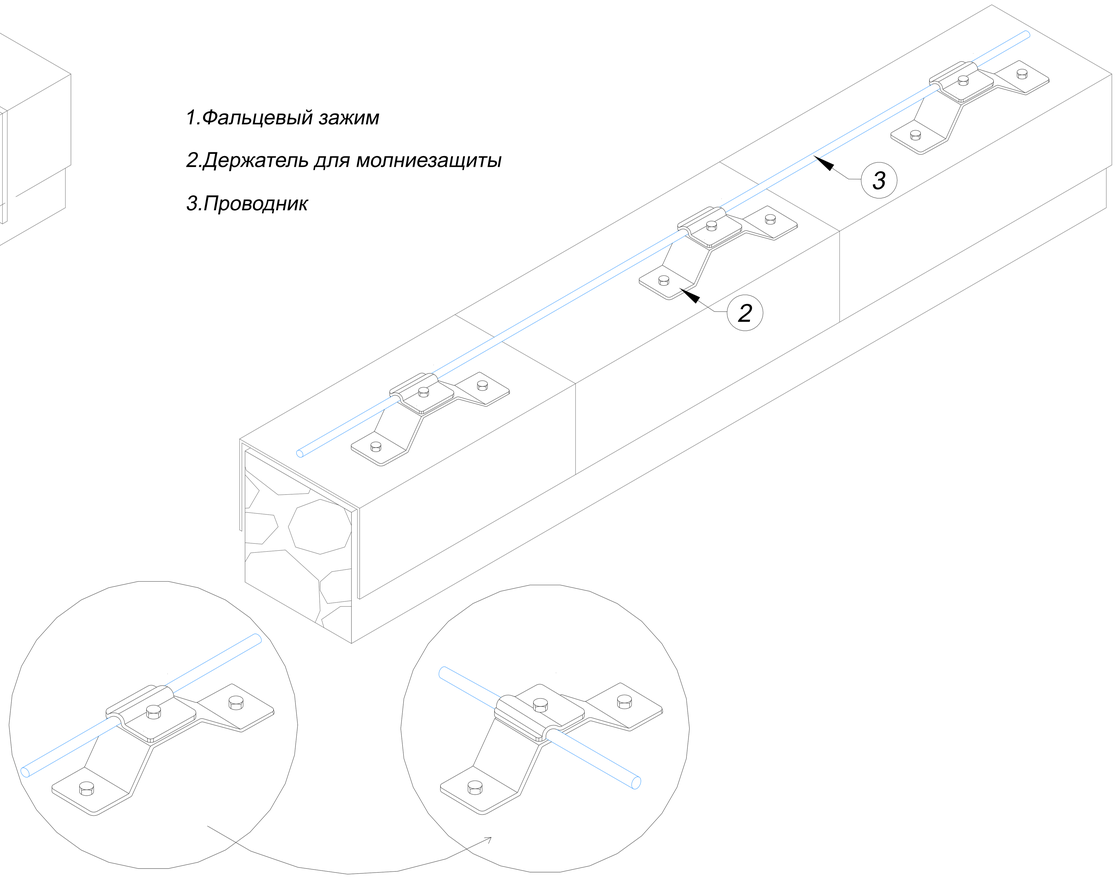



1.Фальцевый зажим

2.Держатель для молниезащиты

3.Проводник




| Название | Материал | Артикул | Вес/кг. |
|---|---|---|---|
| 1.Фальцевый зажим для проводника Ø6-Ø10 мм. (не горючий) | Оцинкованная сталь | GR330011 | 0,20 |
| | Медь | GR330012 | 0,24 |
| | Нержавеющая сталь | GR330013 | 0,20 |
| | Окрашенная сталь | GR330014 | 0,20 |
| | Алюминий | GR330015 | 0,14 |

*Примечания:*

*Использовать для прокладки круглого проводника на кровле и парапете*

*Для фиксации проводника в держателе использовать ключ*

*Расстояние между держателями 100-150 см.*

*Между кровлей и держателем проложить гермоленту*

| Название | Материал | Артикул | Вес/кг. |
|---|---|---|---|
| 2.Держатель для молниезащиты проводника Ø6-Ø10 мм. (не горючий) | Оцинкованная сталь | GR310601 | 0,16 |
| | Медь | GR310602 | 0,18 |
| | Нержавеющая сталь | GR310603 | 0,16 |
| | Окрашенная сталь | GR310604 | 0,06 |
| | Алюминий | GR310605 | 0,12 |

| Название | Материал | Артикул | Вес/кг. |
|---|---|---|---|
| 3.Круглый проводник проволока Ø8 мм. | Оцинкованная сталь | GR510081 | 0,40 |
| | Медь | GR510082 | 0,45 |
| | Нержавеющая сталь | GR510083 | 0,40 |
| | Алюминий | GR510085 | 0,22 |

Подп. и дата

Инв.N дубл.

Взам. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Володько М.И. | | |
| Пров. | | Шпак А.А. | | |
| Н. контр. | | Шпак А.А. | | |
| Утв. | | Бродников М.И. | | |

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

Система молниезащиты и заземления

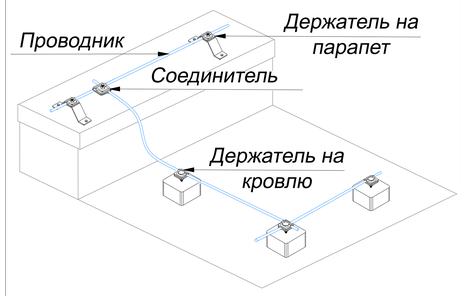
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РД | 7 | 43 |

Размещение круглого проводника на парапете

ООО "СтройПлаза"
gromostar.ru
+7(999)595-44-55

## Узел

*Размещение проводника на плоской кровле и парапете*




*Примечания:*

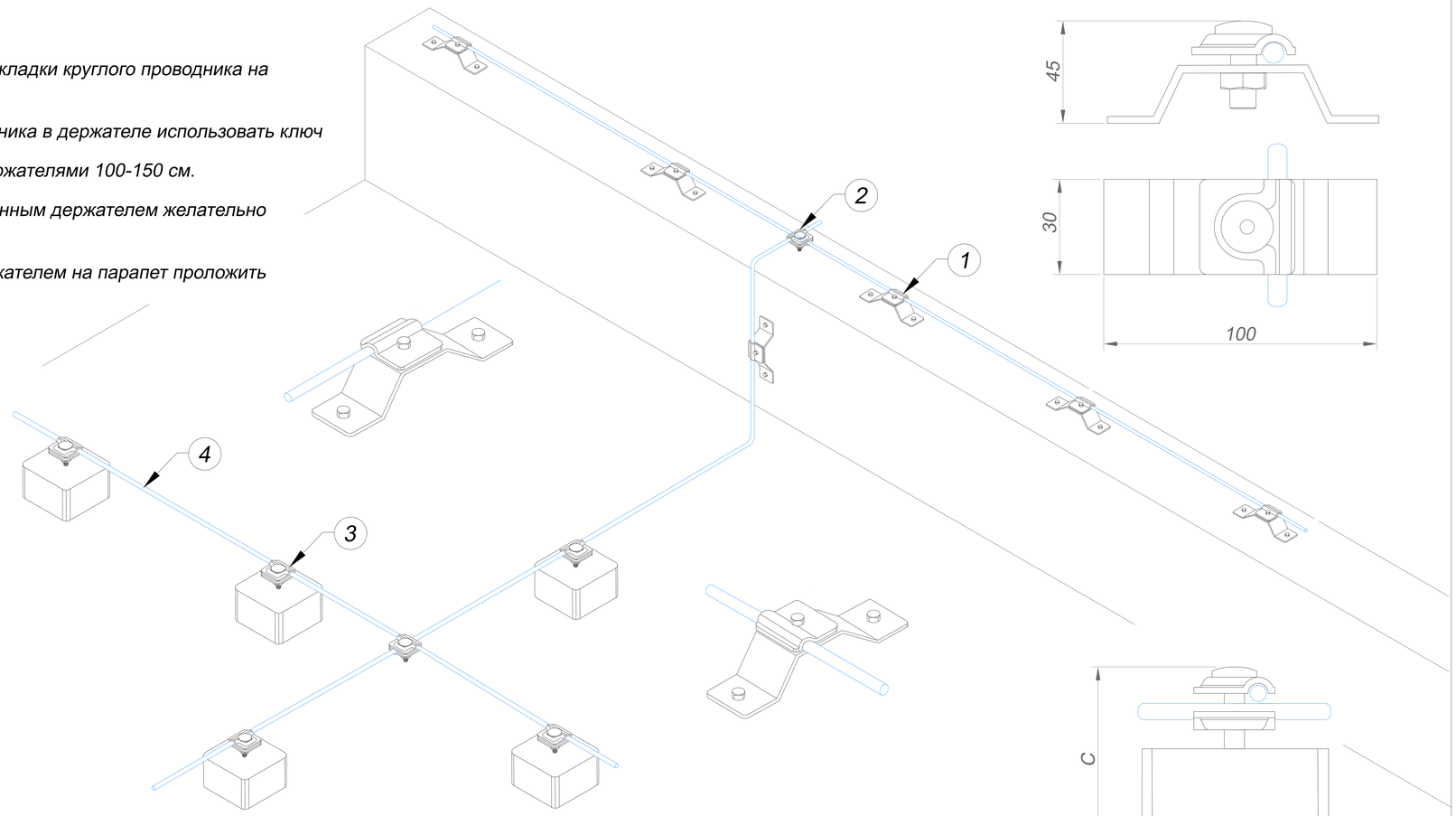
*Использовать для прокладки круглого проводника на плоской кровле*

*Для фиксации проводника в держателе использовать ключ*

*Расстояние между держателями 100-150 см.*

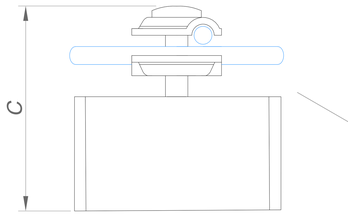
*Между кровлей и бетонным держателем желательно проложить прокладку*

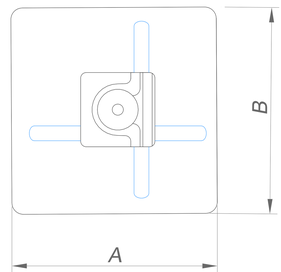
*Между кровлей и держателем на парапет проложить гермоленту*










| Название | Материал | Артикул | Вес/кг. |
|---|---|---|---|
| 1.Держатель для молниезащиты проводника Ø6-Ø10 мм. (не горючий) | Оцинкованная сталь | GR310601 | 0,16 |
| | Медь | GR310602 | 0,18 |
| | Нержавеющая сталь | GR310603 | 0,16 |
| | Окрашенная сталь | GR310604 | 0,06 |
| | Алюминий | GR310605 | 0,12 |

| Название | Материал | Артикул | Вес/кг. |
|---|---|---|---|
| 2.Соединители универсальные для проводника Ø6-Ø10 мм. | Оцинкованная сталь | GR410011 | 0,11 |
| | Медь | GR410012 | 0,13 |
| | Нержавеющая сталь | GR410013 | 0,11 |
| | Алюминий | GR410015 | 0,07 |
| | Латунь | GR410016 | 0,12 |

| № | Название | Для проводника | Размер AxBxC | Артикул: | | | | Вес/кг. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Бетон | Бетон в изоляции | Бетон в пластике | Бетон в резине | |
| 3.1 | Держатель проволоки Ø8-Ø10 мм. для плоской кровли (негорючий) | Ø6-Ø10 мм. | 100x100x100 мм. | GR320101 | GR320102 | GR320103 | GR320104 | 1,20 |
| 3.2 | Держатель круглого проводника Ø8-Ø10 мм. для плоской кровли (негорючий) | Ø6-Ø10 мм. | 150x150x100 мм. | GR320201 | GR320202 | GR320203 | GR320204 | 3,10 |
| 3.3 | Держатель проводника Ø8-Ø10 мм. для плоской кровли (негорючий) | Ø6-Ø10 мм. | 200x200x100 мм. | GR320301 | GR320302 | GR320303 | GR320304 | 5,50 |

| Название | Материал | Артикул | Вес/кг. |
|---|---|---|---|
| 4.Круглый проводник проволока Ø8 мм. | Оцинкованная сталь | GR510081 | 0,40 |
| | Медь | GR510082 | 0,45 |
| | Нержавеющая сталь | GR510083 | 0,40 |
| | Алюминий | GR510085 | 0,22 |

1.Держатель для молниезащиты

2.Соединитель

3.Держатель для плоской кровли

4.Проводник

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Володько М.И. | | |
| Пров. | | Шпак А.А. | | |
| Н. контр. | | Шпак А.А. | | |
| Утв. | | Бродников М.И. | | |

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

Система молниезащиты и заземления

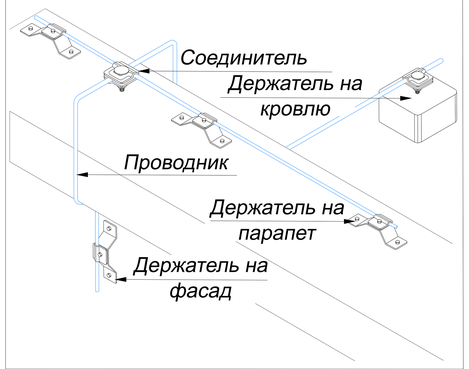
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РД | 8 | 43 |

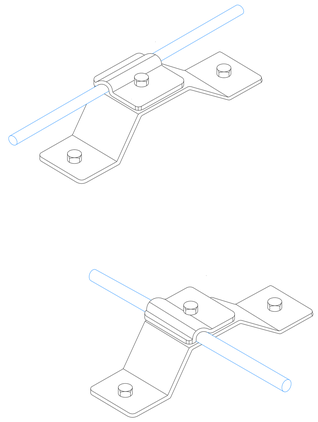
Размещение проводника на плоской кровле и парапете

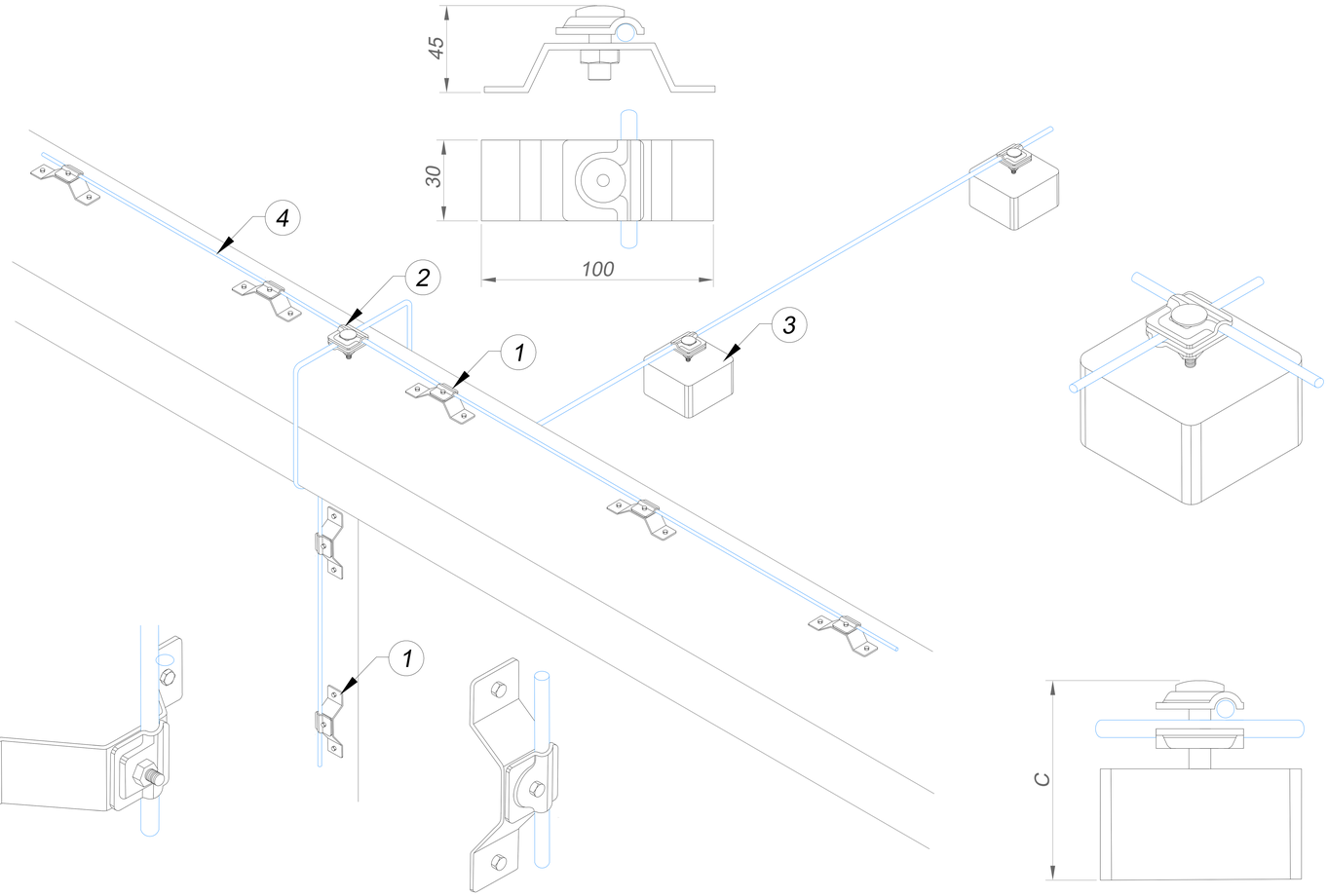
ООО "СтройПлаза"
gromostar.ru
+7(999)595-44-55

## Узел

*Размещение круглого проводника на плоской кровле, парапете и стене.*






*Примечания:*

*Использовать для прокладки круглого проводника*

*Для фиксации проводника в держателе использовать ключ*

*Расстояние между держателями 100-150 см.*

*Между кровлей и держателем на парапет проложить гермоленту*

| Название | Материал | Артикул | Вес/кг. |
|---|---|---|---|
| 2.Соединители универсальные для проводника Ø6-Ø10 мм. | Оцинкованная сталь | GR410011 | 0,11 |
| | Медь | GR410012 | 0,13 |
| | Нержавеющая сталь | GR410013 | 0,11 |
| | Алюминий | GR410015 | 0,07 |
| | Латунь | GR410016 | 0,12 |

| № | Название | Для проводника | Размер AxBxC | Артикул: Бетон | Бетон в изоляции | Бетон в пластике | Бетон в резине | Вес/кг. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 | Держатель проволоки Ø8-Ø10 мм. для плоской кровли (негорючий) | Ø6-Ø10 мм. | 100x100x100 мм. | GR320101 | GR320102 | GR320103 | GR320104 | 1,20 |
| 3.2 | Держатель круглого проводника Ø8-Ø10 мм. для плоской кровли (негорючий) | Ø6-Ø10 мм. | 150x150x100 мм. | GR320201 | GR320202 | GR320203 | GR320204 | 3,10 |
| 3.3 | Держатель проводника Ø8-Ø10 мм. для плоской кровли (негорючий) | Ø6-Ø10 мм. | 200x200x100 мм. | GR320301 | GR320302 | GR320303 | GR320304 | 5,50 |

1.Держатель для молниезащиты
2.Соединитель
3.Держатель для плоской кровли
4.Проводник

| Название | Материал | Артикул | Вес/кг. |
|---|---|---|---|
| 4.Круглый проводник проволока Ø8 мм. | Оцинкованная сталь | GR510081 | 0,40 |
| | Медь | GR510082 | 0,45 |
| | Нержавеющая сталь | GR510083 | 0,40 |
| | Алюминий | GR510085 | 0,22 |

*1.Держатель для молниезащиты*

*2.Соединитель*

*3.Держатель для плоской кровли*

*4.Проводник*

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Володько М.И. | | |
| Пров. | | Шпак А.А. | | |
| Н. контр. | | Шпак А.А. | | |
| Утв. | | Бродников М.И. | | |

*Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления*

*Система молниезащиты и заземления*

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РД | 9 | 43 |

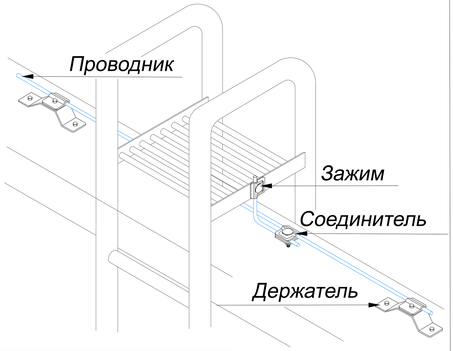
*Размещение круглого проводника на плоской кровле, парапете и стене.*

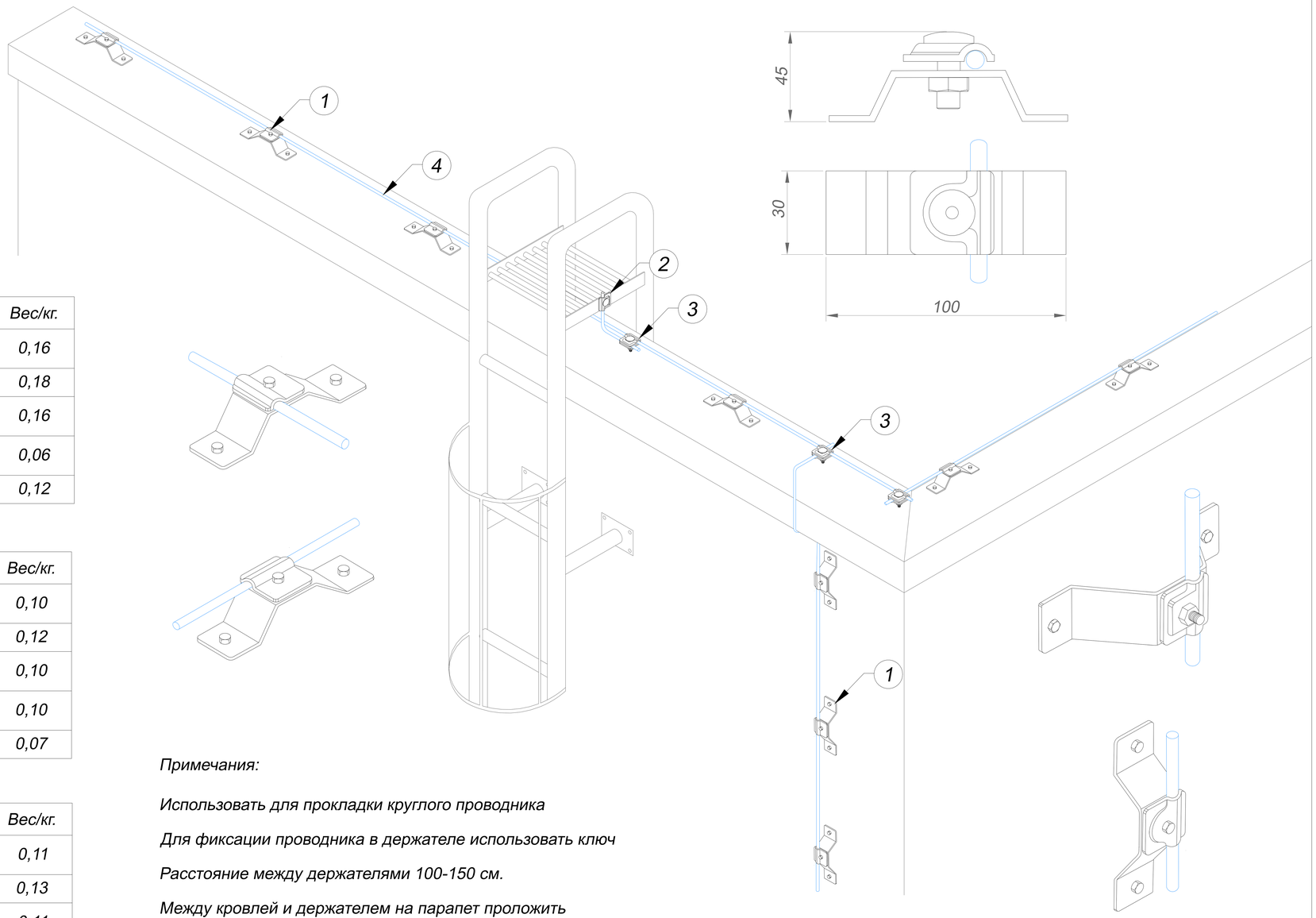

ООО "СтройПлаза"
gromostar.ru
+7(999)595-44-55


Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

## Узел

*Размещение проводника на парапете, стене и подключение лестницы.*




| Название | Материал | Артикул | Вес/кг. |
|---|---|---|---|
| 1.Держатель для молниезащиты проводника Ø6-Ø10 мм. (не горючий) | Оцинкованная сталь | GR310601 | 0,16 |
| | Медь | GR310602 | 0,18 |
| | Нержавеющая сталь | GR310603 | 0,16 |
| | Окрашенная сталь | GR310604 | 0,06 |
| | Алюминий | GR310605 | 0,12 |

| Название | Материал | Артикул | Вес/кг. |
|---|---|---|---|
| 2.Держатель- зажим проводника Ø6-Ø10 мм. | Оцинкованная сталь | GR310951 | 0,10 |
| | Медь | GR310952 | 0,12 |
| | Нержавеющая сталь | GR310953 | 0,10 |
| | Окрашенная сталь | GR310954 | 0,10 |
| | Алюминий | GR310955 | 0,07 |

| Название | Материал | Артикул | Вес/кг. |
|---|---|---|---|
| 3.Соединители универсальные для проводника Ø6-Ø10 мм. | Оцинкованная сталь | GR410011 | 0,11 |
| | Медь | GR410012 | 0,13 |
| | Нержавеющая сталь | GR410013 | 0,11 |
| | Алюминий | GR410015 | 0,07 |
| | Латунь | GR410016 | 0,12 |

| Название | Материал | Артикул | Вес/кг. |
|---|---|---|---|
| 4.Круглый проводник проволока Ø8 мм. | Оцинкованная сталь | GR510081 | 0,40 |
| | Медь | GR510082 | 0,45 |
| | Нержавеющая сталь | GR510083 | 0,40 |
| | Алюминий | GR510085 | 0,22 |

*Примечания:*

*Использовать для прокладки круглого проводника*

*Для фиксации проводника в держателе использовать ключ*

*Расстояние между держателями 100-150 см.*

*Между кровлей и держателем на парапет проложить гермоленту*

1.Держатель для молниезащиты

2.Держатель-зажим

3.Соединитель

4.Проводник

Подп. и дата

Инв.N дубл.

Взам. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Володько М.И. | | |
| Пров. | | Шпак А.А. | | |
| Н. контр. | | Шпак А.А. | | |
| Утв. | | Бродников М.И. | | |

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

Система молниезащиты и заземления

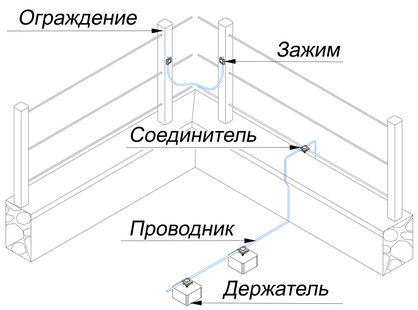
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РД | 10 | 43 |

Размещение проводника на парапете, стене и подключение лестницы.

ООО "СтройПлаза"
gromostar.ru
+7(999)595-44-55

## Узел

*Размещение круглого проводника на кровлю и подключение к ограждению*

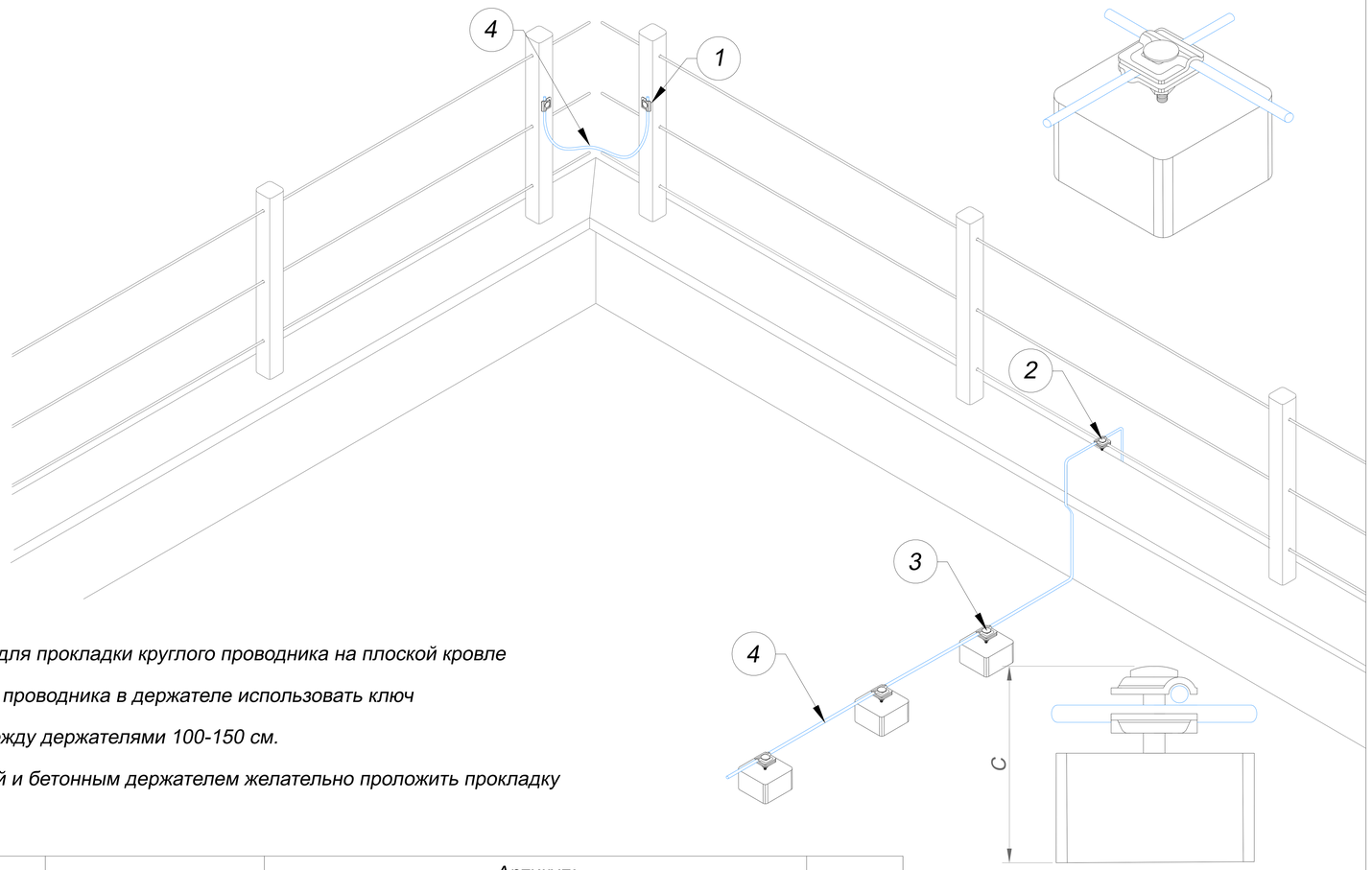



1.Держатель зажим

2.Соединитель

3.Держатель

4.Проводник




| Название | Материал | Артикул | Вес/кг. |
|---|---|---|---|
| 1.Держатель- зажим проводника Ø6-Ø10 мм. | Оцинкованная сталь | GR310951 | 0,10 |
| | Медь | GR310952 | 0,12 |
| | Нержавеющая сталь | GR310953 | 0,10 |
| | Окрашенная сталь | GR310954 | 0,10 |
| | Алюминий | GR310955 | 0,07 |

| Название | Материал | Артикул | Вес/кг. |
|---|---|---|---|
| 2.Соединители универсальные для проводника Ø6-Ø10 мм. | Оцинкованная сталь | GR410011 | 0,11 |
| | Медь | GR410012 | 0,13 |
| | Нержавеющая сталь | GR410013 | 0,11 |
| | Алюминий | GR410015 | 0,07 |
| | Латунь | GR410016 | 0,12 |

Примечания:

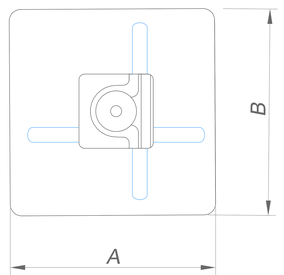
Использовать для прокладки круглого проводника на плоской кровле

Для фиксации проводника в держателе использовать ключ

Расстояние между держателями 100-150 см.

Между кровлей и бетонным держателем желательно проложить прокладку

| № | Название | Для проводника | Размер AxBxC | Артикул: | | | | Вес/кг. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Бетон | Бетон в изоляции | Бетон в пластике | Бетон в резине | |
| 3.1 | Держатель проволоки Ø8-Ø10 мм. для плоской кровли (негорючий) | Ø6-Ø10 мм. | 100x100x100 мм. | GR320101 | GR320102 | GR320103 | GR320104 | 1,20 |
| 3.2 | Держатель круглого проводника Ø8-Ø10 мм. для плоской кровли (негорючий) | Ø6-Ø10 мм. | 150x150x100 мм. | GR320201 | GR320202 | GR320203 | GR320204 | 3,10 |
| 3.3 | Держатель проводника Ø8-Ø10 мм. для плоской кровли (негорючий) | Ø6-Ø10 мм. | 200x200x100 мм. | GR320301 | GR320302 | GR320303 | GR320304 | 5,50 |




| Название | Материал | Артикул | Вес/кг. |
|---|---|---|---|
| 4.Круглый проводник проволока Ø8 мм. | Оцинкованная сталь | GR510081 | 0,40 |
| | Медь | GR510082 | 0,45 |
| | Нержавеющая сталь | GR510083 | 0,40 |
| | Алюминий | GR510085 | 0,22 |

Подп. и дата

Инв.N дубл.

Взам. инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

| Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Володько М.И. | | |
| Пров. | | Шпак А.А. | | |
| Н. контр. | | Шпак А.А. | | |
| Утв. | | Бродников М.И. | | |

Альбом типовых технических решений для устройства молниезащиты и заземления

Система молниезащиты и заземления

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РД | 11 | 43 |

Размещение круглого проводника на кровлю и подключение к ограждению

ООО "СтройПлаза"
gromostar.ru
+7(999)595-44-55