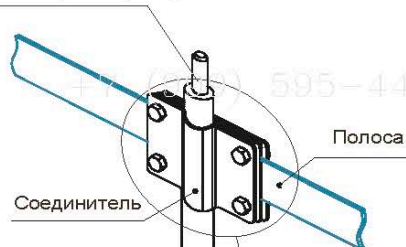


# Комплектация стержневого безмуфтового заземления $\varnothing 20$ мм

Наименование	3 м	4.5 м	6 м	7.5 м	9 м	10.5 м	12 м	15 м	18 м	21 м
Стержень заземления 1 500 мм. безмуфтовой	1 шт	2 шт	3 шт	4 шт	5 шт	6 шт	7 шт	9 шт	11 шт	13 шт
Стержень острый 1 500 мм. безмуфтовой	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Наконечник забивной для стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Лента герметик	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Электропроводящая паста	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Соединитель для полосы: 40 мм. и стержня	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт

## Схема устройства комплекта безмуфтового заземления диаметром $\varnothing 20$ мм

Углублять с помощью насадки и ударного инструмента, или кувалды



Обмотать место присоединения стержня и полосы антикоррозийной лентой

Стержень безмуфтовой 1,5м

Безмуфтовое соединение

Стержень безмуфтовой 1,5м

Наконечник острый

Для забивания стержней с помощью кувалды необходимо использование насадки ручного монтажа (заказывается отдельно)

Для забивания стержней с помощью ударного инструмента необходимо использование насадки стандарта SDS-MAX (заказывается отдельно)

## Комплект безмуфтового заземления



### ООО «Строй плаза»



Московская область,  
Истринский р-н,  
Костровское поселение,  
ул. Сиреневая 32



+7 (999) 595-44-55  
+7 (495) 585-77-33

WhatsApp: +79995954455

Telegram: +79995954455



gromostar.ru



z6643015@yandex.ru

gromostar.ru



## Назначение комплекта заземления $\varnothing 20$ мм

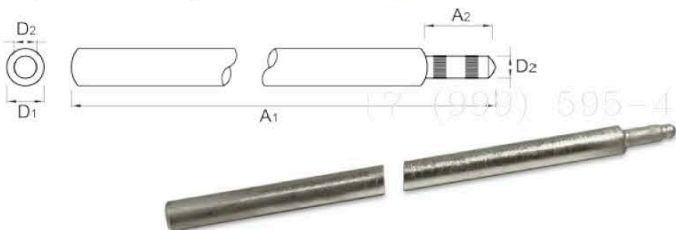
Комплект стержневого безмуфтового заземлителя предназначен для вытолчения вертикального вбивного заземления в системе молниезащиты или заземления. Заземление содержит все необходимые для монтажа компоненты, которые легко и надежно соединяются без использования сварки. Заземление состоит из металлических безмуфтовых стержней длиной 1,5 метра, забивного винта, соединителя для присоединения заземления с полосой или проволокой.

## Описание комплектующих заземления $\varnothing 20$ мм

### 1. - стержень заземления безмуфтового

Стержень длиной 1,5 м изготавливается из оцинкованной стали, меди, нержавеющей стали, омеднённой стали и стали. С одной стороны стержня имеется конец для безмуфтового соединения (запрессовки), а с другой стороны отверстие для запрессовки конца следующего стержня.

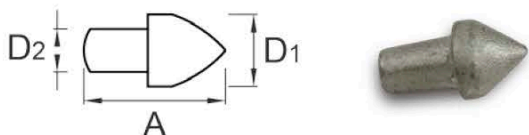
$A_1 = 1500$  мм,  $A_2 = 25$  мм,  $D = 20$  мм



### 2. - наконечник острый для стержня

Наконечник выполнен из стали, и заточен под оптимальным углом, что значительно упрощает монтаж стержней заземления в твердый грунт. Диаметр наконечника полностью совпадает с диаметром стержня, что обеспечивает максимальное прилегание грунта и получение отличного результата уже в процессе монтажа.

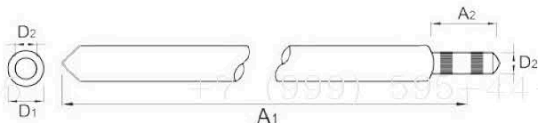
$A = 40$  мм,  $D_1 = 20$  мм,  $D_2 = 16$  мм



### 3. - стержень заземления безмуфтовый заостренный

Стержень длиной 1,5 м с заостренным концом изготавливается из оцинкованной стали, меди, нержавеющей стали, омеднённой стали и стали. С одной стороны стержня имеется конец для безмуфтового соединения (запрессовки), с другой стороны стержень острый.

$A_1 = 1500$  мм,  $A_2 = 25$  мм,  $D = 20$  мм



### 4. - наконечник забивной для стержня

Насадка выполнена из стали повышенной прочности и предназначена для забивания кувалдой или отбойным инструментом (используя насадку SDS-MAX)

$A = 35-45$  мм,  $D_1 = 26$  мм,  $D_2 = 20$  мм



### 5. - лента герметик

Лента герметик предназначена для изоляции от почвенной коррозии и бактерий соединений заземляющих проводников

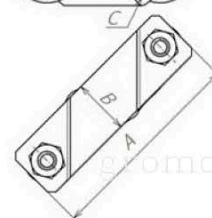
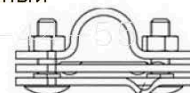
### 6. - электропроводящая паста

Электропроводящая паста предназначена для обеспечения долговечности резьбовых соединений за счёт уменьшения электрического сопротивления контакта и увеличения коррозионной стойкости соединения

### 7. - соединитель диагональный для стержня, полосы и проволоки

Соединитель заземления диагональный

$A = 72$  мм,  $B = 25$  мм,  $C = \text{дс } 12$  мм



## Монтаж комплекта заземления $\varnothing 20$ мм

1. Подготовьте место для заземления в выделенном для устройства точечного стержневого заземления. Убедитесь в отсутствии возможном нахождении инженерных коммуникаций (электрический кабель, водопровод, газ, канализация). Нужно выкопать ямку глубиной  $\sim 0,5-0,7$  м. Такая глубина необходима для защиты проводника от механических повреждений и минимизации естественного воздействия в течение срока эксплуатации.

2. Подготовьте стержень заземления заостренный (3) и наконечник забивной для стержня (4).

3. Начинайте углублять стержень заземления с помощью молотка, нанося при этом удары молотком по забивному винту. Это обусловлено возможным нахождением инженерных коммуникаций (электрический кабель, водопровод, газ, канализация). Забив стержень на глубину 0,5 м (с учетом глубины канала 0,5 м, общая глубина будет составлять 1 м, что для большинства коммуникаций является максимальной глубиной укладки), можно использовать ударный инструмент кувалду или перфоратор.

4. Погрузив первый стержень в землю до уровня, удобного для забивания следующего стержня, выньте насадку ручного монтажа (4) и вставьте следующий стержень (1) отверстием к низу. На другую сторону стержня (1) с концом снова наложите насадку ручного монтажа (4), после чего заглубляйте стержень в землю с помощью молотка или ударного инструмента (энергия удара 20-25 Дж).

5. Повторите предыдущий пункт для заглубления других стержней для достижения соответствующей длины.

6. Последний стержень необходимо оставить на 20 см выше дна ямки и при помощи соединителя прикрепить полосу или круглый проводник.

7. Для защиты от коррозии места соединения соединителя с проводником, обмотайте это место соединения лентой герметик (6).

8. После монтажа заземления засыпьте и утрамбуйте выкопанную ямку под заземление.