

## Инструкция по монтажу глубинно-модульного заземления «ШИП»

[ground-pin.ru](http://ground-pin.ru)

№	Операция	Описание	Материалы и инструменты
1	Подготовка места монтажа	Снять наружное покрытие и выкопать приямок Рис. 1	—
2	Подготовка инструмента к монтажу	Подготовить к работе виброинструмент, вставить насадку SDSmax в патрон	1. Виброинструмент 2. Насадка SDSmax
3	Подготовка элементов заземления «ШИП»	Привинтить наконечник к стержню до упора	1. Наконечник 2. Стержень
4	Окончание подготовки первого стержня к монтажу	На противоположный конец стержня навинтить переходную втулку до упора, ввинтить удароприемную головку до упора. Рис. 2	1. Стержень с наконечником 2. Втулка переходная 3. Удароприемная головка
5	Заглубление стержня в грунт	Забить первый стержень. Рис. 3	1. Сборка: наконечник-- стержень – втулка переходная – удароприемная головка – насадка SDSmax – виброинструмент
6	Вывернуть удароприемную головку	Рис. 4	1. Удароприемная головка 2. Втулка переходная

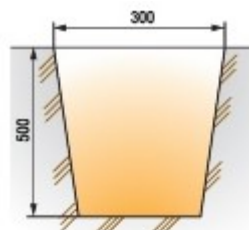


Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3

7	Подготовить второй стержень к монтажу	Ввинтить следующий стержень до упора; соединить с удароприемной головкой через переходную втулку. Рис. 5	1. Втулка переходная 2. Стержень 3. Удароприемная головка
8	Повторение операций 5-7	см пункты 5-7	см пункты 5-7
9	Измерение сопротивления заземления	При заглублении 1/2 длины вертикального электрода рекомендуется измерить сопротивление растеканию тока; замеры проводить по мере заглубления.	Прибор для измерения сопротивления заземления
10	Прекращение забивания стержней	По достижении необходимых параметров	—
11	Подключение электрода к заземляющему проводнику	1. Электродуговой или газовой сваркой – место сварки обработать цинковым спреем или 2. С помощью зажима – обматывается герметизирующей ленты и помещается в смотровой колодец	1. Сварочный аппарат, цинковый спрей 2. Зажим, гаечный ключ, герметизирующая лента и смотровой колодец
12	Завершение работ	Закопать приямок и восстановить наружное покрытие	—

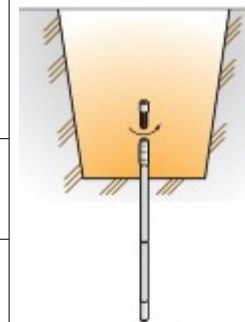


Рис. 4

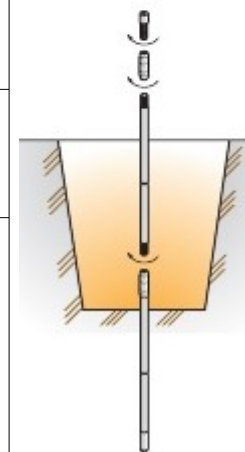


Рис. 5