

1. Молот

2. Замок

**Гарантийные обязательства:**

Изготовитель гарантирует безотказную работу заземлителя в течение 5 лет со дня продажи при условии соблюдения владельцем правил установки и эксплуатации.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

Заполняет предприятие – изготовитель

Номер \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК предприятия - изготовителя \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Отметка торгующей организации \_\_\_\_\_

Адрес предприятия-изготовителя:

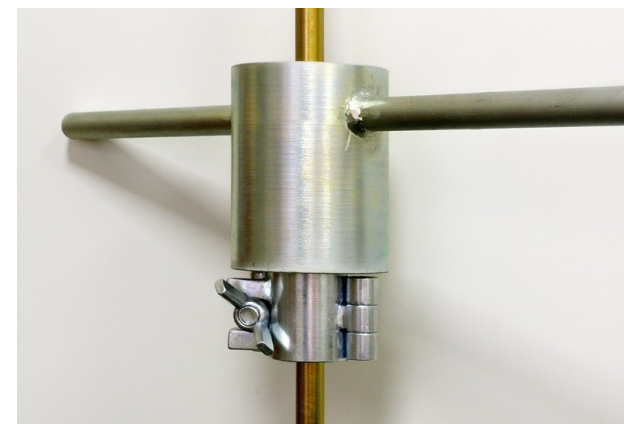
197374, Россия, Санкт-Петербург, ул. Мебельная, 12А, оф.231,

ООО «Алстрим Энерго»

Тел: (812) 320-86-66 с 09.00 до 17.00 по рабочим дням.

Адрес в Интернете: [gost16556-81.ru](http://gost16556-81.ru), ШИП.рф

E-mail: [pin-m@alstream.ru](mailto:pin-m@alstream.ru)



**Заземлитель передвижных  
электроустановок  
ТУ 3393-001-74816007-15**

**Комплект  
ЗПЭУ ШИП-20м (15м, 12м)**

**Технический паспорт**

## Назначение:

Заземлитель переносной, многоразового использования ШИП-М предназначен для надежного заземления передвижных электроустановок путем забивки стержневого заземлителя в грунт, а при смене места работы установки - извлечения из грунта.

Представляет из себя устройство, состоящее из стержня длиной 2000, 1500 или 1180 мм с зажимом, удароприемного замка и перемещающегося вдоль стержня молота.

Все элементы изготовлены из стали и имеют антикоррозийное цинковое покрытие.

Комплект заземления ЗПЭУ используется для заземления:

- передвижных энергетических установок;
- передвижных измерительных лабораторий;
- систем мобильного развертывания;
- мобильных командных пунктов.

Функционально ЗПЭУ является аналогом заземлителей изготавливаемых по ГОСТ 16556-81.

Заземлитель отвечает требованиям ГОСТ Р 50571.10-96 (МЭК 364-5-54) и разрешен к применению на территории РФ в соответствии с изменениями к ПУЭ (технический циркуляр ассоциации «Росэлектромонтаж» № 11/2006 от 16 октября 2006 г.).

## Основные характеристики комплекта:

1. Длина стержня .....2000 мм (варианты 1500 мм и 1180 мм)
2. Диаметр стержня .....20 мм
3. Глубина забивки в грунт.....1400 мм (соответственно 900 мм и 580 мм)
4. Покрытие .....цинковое хромирование
5. Масса молота .....8,8 кг
6. Общая масса комплекта .....16,2 кг. (соответственно 15,0 кг и 14,2 кг)

## Состав комплекта:

1. Заземлитель 2000 (1500 или 1180) мм.....1 шт.
2. Замок удароприемный.....1 шт.
3. Молот .....1 шт.
4. Зажим токоотвода .....1 шт.

Возможна поставка различных комплектов с различным количеством стержней и зажимов. Стержни могут быть любой длины из вышеуказанных.

## Примечание:

Как правило, стержни выбираются наибольшей длины по условиям их размещения на электроустановке.

## Инструкция по монтажу:

Для забивки заземлителя:

1. Установить стержень заземлитель вертикально на грунт в месте забивки.
2. Установить замок удароприемный на нижнюю из фигурных проточек стержня. Плотно сажать разъемные части замка с помощью гайки-барашка.
3. Одеть молот на стержень. Произвести забивку до возможной глубины. Удары молота по замку следует наносить не раскачивая стержень.
4. Переставить замок на следующую проточку стержня.
5. Продолжать процесс забивки до тех пор, пока замок не будет установлен на вторую сверху проточку стержня.
6. Забить стержень на максимально возможную глубину (до контакта замка с грунтом).
7. Снять замок со стержня.
8. Подсоединить провод (или провода) токоотвода с помощью зажима, плотно затянув с помощью воротка.

## Примечания:

*В процессе забивки барашек замка следует периодически подтягивать. В случае попадания стержня в крупные частицы гальки или щебня заземлитель следует извлечь, изменить угол наклона или забить его в другое место.*

*Заземлители не предназначены для забивки в скальный грунт.*

*Место соединения стержня и зажима рекомендуется протереть бензином.*

*В качестве токоотвода возможно применение трех проводников сечением от 6 до 25 мм<sup>2</sup>.*

Для извлечения заземлителя:

1. Отсоединить провода, открутив зажим с помощью воротка.
2. Одеть молот на стержень.
3. Установить замок удароприемный на верхнюю из проточек стержня. Плотно сжать разъемные части замка с помощью гайки-барашка.
4. Ударами молота произвести извлечение стержня из грунта.
5. Снять замок со стержня.

*Наработка заземлителей и устройств для их забивки в грунт и извлечения, циклов не менее:*

*120 - в немерзлом глинистом или песчаном грунте*

*12 - в мерзлом и галечном или гравелистом грунтах*