

# Инструкция по монтажу

Комплект заземления  
EK 219 20 ST FT

**OVO**  
BETTERMANN

## 1 Описание

Комплект заземления 6 м для самостоятельного монтажа. Глубинные заземлители служат для организации очага заземления, отвода опасного тока в грунт и снижения напряжения прикосновения. Комплект состоит из безмуфтовых заземлителей 1,5 м Ø20 мм (4 шт.), соединителя заземлитель-проводник (1 шт.), насадки для заглубления заземлителя (1 шт.), наконечника для забивания (1 шт.). Соединение с системой заземления осуществляется с помощью соответствующих элементов.

## 2 Общие правила техники безопасности

- Перед применением заземлители необходимо хранить в горизонтальном положении в сухом месте во избежание загрязнения резьбы и шипов.
- При монтаже используйте средства индивидуальной защиты:



## 3 Необходимые материалы и инструменты

- Кувалда, 4-5 кг
- Плоский или круглый проводник (например, плоский проводник 40x4, арт. № 5019355 или круглый проводник Rd10, арт. № 5021103)
- Измеритель сопротивления

## 4 Подготовка к монтажу

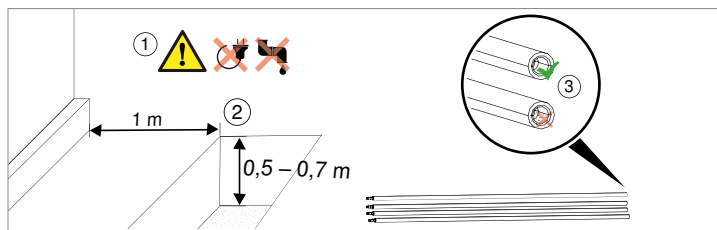


рис. 1: Подготовьте место монтажа.

1. Проверьте грунт на наличие в нём проводов и труб.
2. Подготовьте яму глубиной от 0,5 до 0,7 м на расстоянии 1 м от фундамента объекта.
3. Подготовьте заземлители и убедитесь в том, что на их резьбе и шипах нет загрязнений.

## 5 Установка глубинных заземлителей

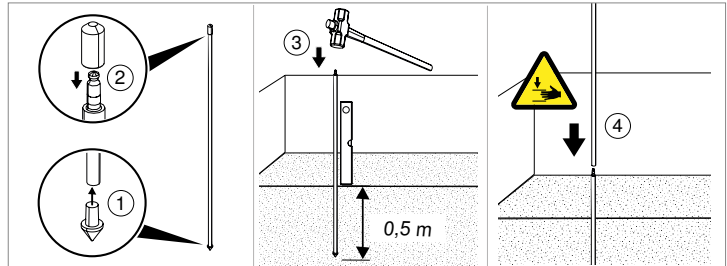


рис. 2: Установите глубинные заземлители.

1. Установите наконечник для забивания в резьбу заземлителя.
2. Насадку для заглубления установите на шип заземлителя.

### ВНИМАНИЕ!

#### Внимание!

При установке под наклоном возможны повреждения глубинных заземлителей, в результате которых они не смогут выполнять свои функции. На глубине 0,5 м убедитесь в том, что глубинные заземлители установлены вертикально.

3. Установите глубинные заземлители вертикально в подготовленную яму и вбейте кувалдой в грунт на глубину 0,2 - 0,3 м.  
**Важно!** При труднодоступном грунте повторите попытку в другом месте.
4. Снимите наконечник для забивания и установите его на следующий заземлитель из комплекта. Повторите шаги 2-4.
5. После установки всех 4 заземлителей измерьте сопротивление заземления.

#### Важно!

Необходимый уровень сопротивления заземления зависит от условий применения. Если необходимый уровень сопротивления заземления достигнут, завершите установку. Максимальный рекомендуемый уровень сопротивления заземления: 10 Ω.

## 6 Подключение заземляющего проводника

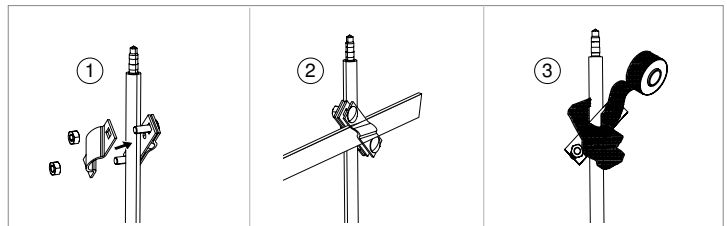


рис. 3: Подключите заземляющий проводник.

1. Установите соединитель.
2. Подключите соединитель к заземляющему проводнику.  
**Важно!** Заземляющий проводник необходимо заказать отдельно, например, плоский проводник 40x4, арт. № 5019355.
3. Обмотайте соединитель антикоррозионной лентой.

**ООО «ОБО Беттерманн»**

117216, Москва,

Научный проезд, д.19, 8 этаж, офис 8А

Тел.: +7(495)510 22 37

Email: [obo.office@obo.com.ru](mailto:obo.office@obo.com.ru)

**ООО «ОБО Беттерманн Производство»**

399071, Липецкая область, Грязинский район,

с. Казинка, территория ОЭЗ ППТ «Липецк»

Тел.: +7 (4742) 500 530

E-mail: [lipetsk@obo.com.ru](mailto:lipetsk@obo.com.ru)

[www.obocom.ru](http://www.obocom.ru)

ОВОРД 200534 по состоянию на 10/2020

---

**Building Connections**

