



**EKF**



# ПАСПОРТ

Комплект заземления PROFI

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Изделие предназначено для устройства защитного заземления электроустановок и оборудования, заземления молниезащиты.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условия (температура) эксплуатации и монтажа: от -45 до +70° С.

Масса комплекта: брутто 25 кг, нетто 23 кг.

Размеры упаковки, ДхШхВ, мм; 1530\*176\*100.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входят комплектующие в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Наименование комплектующих	Изображение элемента	Артикул	Количество
Заземлители		гс-21150	3 шт. x 1,5 м
Заземлители		гс-е1202	3 шт. x 1,5 м
Полоса 4x40			3 шт. x 1,5 м
Муфта соединительная		гс-е1304	3 шт.

Наименование комплектующих	Изображение элемента	Артикул	Количество
Гайка переходная D=16 мм CZ		gc-21062	1 шт.
Винт М16х25 (ударный) CZ		gc-e1404	1 шт.
Зажимы штырь-полоса -прут		gc-g3116	7 шт.
Электропроводящая смазка ЭПС-98		gc-cg98	1 шт.
Лента гидроизоляци- онная		gc-wp	1 шт.
Насадка SDS-max		gc-sds-max	1 шт.

#### **4 ПРЕИМУЩЕСТВА ШТЫРЕВОЙ СИСТЕМЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ**

- Особенность штыревой системы заземления состоит в методе соединения последовательных стержней, что предотвращает разрушение изделия при попадании штыря заземлителя в твердые предметы на глубине, увеличивает глубину монтажа;
- Отсутствие в конструкции штыревой системы заземления сварных соединений обеспечивает улучшенные прочностные характеристики;
- Стойкость к коррозии всех деталей системы заземления (подтверждена протоколом испытаний 9979/3 19.07.2017 г. выдан Государственным научным учреждением «Институт порошковой металлургии»);
- Конфигурация штыревой системы заземления позволяет легко получать заданные стабильные параметры сопротивления (в процессе монтажа производится контрольная затяжка основных стыковочных узлов, что позволяет добиться минимальной величины сопротивления);
- Большой срок службы оцинкованной системы заземления (покрытие цинком методом горячего цинкования создает толщину цинкового покрытия 130 мкм, что обеспечивает срок службы изделия более 30 лет);
- Монтаж штыревой системы заземления может производиться даже одним человеком, что и обеспечивает оперативность работ по установке заземлителя, а также сводит земляные работы к минимуму;
- Штыревая система заземления универсальна в применении (может использоваться как с наружи зданий и сооружений, так и в подвальных помещениях).

#### **5 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ШТЫРЕВОЙ СИСТЕМЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ С НАКОНЕЧНИКОМ (АТИКУЛ GC-21301-PROFI)**

Необходимые материалы:

- соответствующий комплект заземления;
- проводник с сечением не менее 10 мм<sup>2</sup>;

Необходимые инструменты:

- ручной ударный инструмент (кувалда) или электрический ударный инструмент с ударной нагрузкой от 20 Дж;
- гаечный ключ №24;
- два гаечных ключа №13;
- ключ газовый.

На нижнюю часть штыря (арт gc-e1202) накручиваем наконечник заземлителя (арт. gc-e1202), на верхнюю – гайку переходную D=16 мм CZ EKF (арт. gc-21062). В гайку вкручивается ударный винт (арт. gc-e1404) до контакта со штырем. При помощи ручного ударного инструмента (кувалда) штырь забивается в грунт до уровня, удобного для проведения дальнейших монтажных работ.

Далее со штыря выкручивается гайка с ударным болтом. На резьбу штыря наносится электропроводящая антикоррозионная смазка (арт. gc-cg98) и накручивается муфта соединительная D=16 мм HZ EKF (арт. gc-e1302).

Затем резьба второго штыря покрывается электропроводящей антикоррозионной смазкой (арт. gc-cg98) и закручивается в муфту до полного контакта с первым штырем. При этом следует обращать внимание на обеспечение полного контакта штырей между собой, что необходимо для уменьшения ударной нагрузки на муфту соединительную и передачи энергии удара непосредственно от штыря к штырю. Второй штырь забивается в грунт.

Повторять вышеописанные операции до забивания всех штырей. При монтаже штырей возможно ослабление резьбового соединения муфта-штырь. Рекомендуется периодически подкручивать муфту гаечным ключом No24, удерживая при этом стержень газовым ключом. На смонтированные штыри крепится зажим штырь-полоса-прут HZ EKF (арт. gc-g3116).

К зажиму присоединяется проводник с сечением не менее 10 мм<sup>2</sup>. Место соединения обрабатывается любой защитной смазкой или обматывается антикоррозионной лентой.

Не забудьте проверить сопротивление заземления согласно главы 1.8 ПУЭ (издание 6 и 7).

## **6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Обеспечение вашей собственной безопасности и безопасности других людей является крайне важным.

- проводите все работы по монтажу комплекта заземления в защитных перчатках и защитных очках.
- перед началом работ убедитесь в отсутствии на участке скрытых подземных коммуникаций и электрических проводов.

## **7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

7.1 Транспортирование комплекта может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

7.2 Хранение комплекта должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -45 °С до +70 °С и относительной влажности не более 90% при +25 °С.

## **8 УТИЛИЗАЦИЯ**

8.1 Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя молниеприемные стержни, и другие комплектующие следует утилизировать в соответствии с действующим законодательством на территории реализации.

## **9 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие комплекта заземления нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

9.2 Срок службы: 25 лет.

9.3 Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты производства: 7 лет.

9.4 Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи: 7 лет.

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплект заземления соответствует требованиям нормативной документации и признан годным к эксплуатации.

Дата производства «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## 11 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца М.П.

Изготовитель: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва,  
ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Manufacturer: ООО «Electroresheniya», Otradnaya st., 2b bld. 9,  
5th floor, 127273, Moscow, Russia. Tel.: +7 (495) 788-88-15.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями  
на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан»,  
Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

Importer and EKF trademark service representative on the territory  
of the Republic of Kazakhstan: ТОО «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan,  
Almaty, Bostandyk district, street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.



[www.ekfgroup.com](http://www.ekfgroup.com)

v1.1