

ПАСПОРТ

Комплект заземления PROFI

1 НАЗНАЧЕНИЕ

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

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

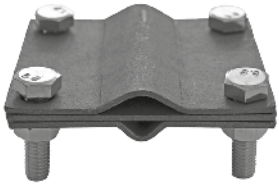
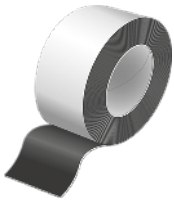
Условия (температура) эксплуатации и монтажа: от -45 до +70° С.
Масса комплекта: брутто 25 кг, нетто 23 кг.
Размеры упаковки, ДхШхВ, мм; 1530*176*100.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

Таблица 1

Наименование комплектующих	Изображение элемента	Артикул	Количество
Заземлители		gc-21150	3 шт. х 1,5 м
Заземлители		gc-e1202	3 шт. х 1,5 м
Полоса 4х40			3 шт. х 1,5 м
Муфта соединительная		gc-e1304	3 шт.

Наименование комплектующих	Изображение элемента	Артикул	Количество
Гайка переходная D=16 мм CZ		gc-21062	1 шт.
Винт M16x25 (ударный) CZ		gc-e1404	1 шт.
Зажимы штырь-полоса -прут		gc-g3116	7 шт.
Электропрово-дящая 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 покры-тия 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 (АРТИКУЛ GC-21301-PROFI)

Необходимые материалы:

– соответствующий комплект заземления;

– проводник с сечением не менее 10 мм^2;

Необходимые инструменты:

– ручной ударный инструмент (кувалда) или электрический ударный инструмент с ударной нагрузкой от 20 Дж;

– гаечный ключ No24;

– два гаечных ключа No13;

– 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 мм². 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: TOO «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan,
Almaty, Bostandyk district, street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.



www.ekfgroup.com

v1.1