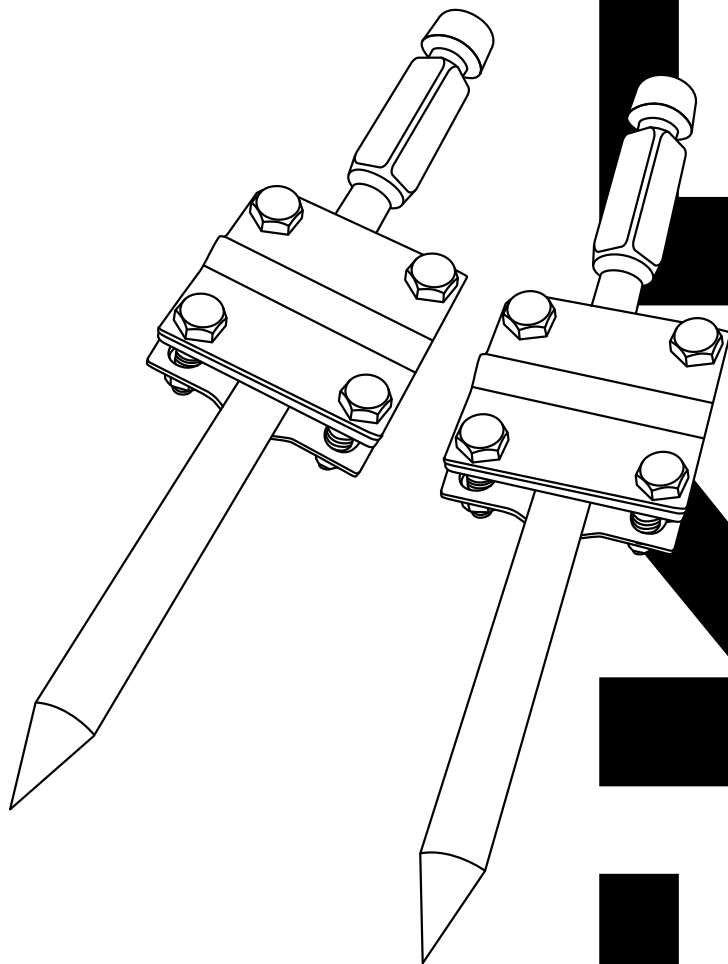




ПАСПОРТ

Комплект заземления
безмуфтовый D=20 мм HZ

1 КОМПЛЕКТНОСТЬ

1.1 Комплект заземления безмуфтовый D=20 мм HZ EKF (далее – комплект заземления) предназначен для устройства защитного заземления электроустановок и оборудования, заземления молниезащиты.

1.2 Комплекты соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 62561.2-2014.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные характеристики комплектов заземления приведены в Таблице 1.

Таблица 1.

	Наименование характеристики	Значение		
	Артикул комплекта	гс-24301	гс-24451	гс-24601
Упаковка	Длина, мм	1500		
	Ширина, мм	100		
	Высота, мм	80		
	Масса, кг	9	13	16
Комплект заземления	Длина комплекта, мм	3000	4500	6000
	Диаметр штырей, мм	20		
	Количество штырей в комплекте, шт	2	3	4
	Материал штырей	Сталь		
	Защитное покрытие	Термодиффузионное цинкование		
	Срок службы, лет	25		

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

2.3 Преимущества безмуфтовых комплектов заземления ЕКФ:

- Особенность безмуфтовой системы заземления состоит в методе соединения последовательных стержней посредством вкручивания друг в друга, что предотвращает разрушение изделия при попадании штыря заземлителя в твердые предметы на глубине, а также увеличивает глубину монтажа;
- Отсутствие в конструкции безмуфтовой системы заземления сварных соединений обеспечивает улучшенные прочностные характеристики;
- Конфигурация безмуфтовой системы заземления позволяет легко получать заданные стабильные параметры сопротивления (наличие резьбы с обоих концов стержней позволяет соединять их между собой посредством вкручивания друг в друга);
- Большой срок службы оцинкованной системы заземления (25 лет);
- Монтаж безмуфтовой системы заземления может производиться одним человеком, что обеспечивает оперативность работ по установке заземлителя и сводит земляные работы к минимуму;
- Безмуфтовая система заземления универсальна в применении (может монтироваться в грунт как снаружи зданий и сооружений, так и в подвальных помещениях). Не требуются специальные контактные муфты для соединения штырей, что обеспечивает однородность контакта с грунтом по всей длине системы.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки комплектов заземления входят комплектующие в соответствии с Таблицей 2.

Таблица 2.

Наименование комплектующих	Изображение элемента	Артикул		
		gc-24301	gc-24451	gc-24601
Штырь заземлителя с заострением D=20мм L=1500мм безмуфтовый gc-24150		1	1	1
Штырь заземлителя D=20мм L=1500мм безмуфтовый gc-24050		1	2	3
Винт M16x25 ударный gc-e1404		1	1	1
Гайка переходная gc-21062		1	1	1
Зажим штырь-полоса-прут gc-g3116		1	1	1
Электропроводящая смазка ЭПС-98 (40 г.)		1	1	1
Перчатки		1	1	1

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Необходимо провести организационно-технические мероприятия, обеспечивающие личную безопасность и безопасность других людей, находящихся в месте проведения работ.

4.2 Проводите все работы по монтажу комплекта заземления в средствах индивидуальной защиты (СИЗ).

4.3 Перед началом работ убедитесь в отсутствии на участке скрытых подземных коммуникаций и электрических кабелей.

5 ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

Необходимые материалы:

- соответствующий комплект заземления;
- медный проводник с сечением не менее 10 мм².

Необходимые инструменты:

- ручной ударный инструмент (кувалда) или электрический ударный инструмент с ударной нагрузкой от 20 Дж (перфоратор с насадкой SDS-max – артикул gc-sds-max приобретается отдельно) – для монтажа штырей заземления;
- два гаечных ключа №13 – для монтажа зажима штырь-полоса-прут.

5.1 На верхнюю часть штыря заземлителя установить ударный винт, используя переходную гайку, и при помощи ручного ударного инструмента (кувалда) или ударного перфоратора штырь забивается в грунт до уровня, удобного для проведения дальнейших монтажных работ.

5.2 Снимается ударный винт и на его место накручивается следующий штырь заземления, при помощи ударного инструмента – забиваем второй штырь в грунт. Далее повторять вышеописанные действия, пока не забьем все.

5.3 На смонтированные штыри устанавливаем комплектный зажим «штырь-полоса-прут».

5.4 К зажиму присоединяется проводник с сечением не менее 10 мм², который подключается к заземляющей РЕ шине электроустановки или электрощита.

5.5 Место установки зажима необходимо обмотать антикоррозионной лентой, которая входит в комплект поставки.

Проверить сопротивление заземления согласно главы 1.8 ПУЭ (издание 6 и 7).

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

6.2 Хранение комплекта заземления должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -45°C до $+70^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 90% при $+25^{\circ}\text{C}$.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

7.1 Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя комплекты заземления следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

7.2 Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие заземлителей заявленным характеристикам в течении гарантийного срока при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи.

Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты производства.

Срок службы: 25 лет.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплект заземления безмуфтовый D=20 мм HZ EKF признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя



Manufacturer: 000 «TerraCink» 223050 Republic of Belarus, Minsk district, Kolodishchi agro-town, Parkovaya str., 17.

Изготовитель: 000 «Террацинк» 223050 РБ, Минский р-н, аг. Колодищи, ул. Парковая, д. 17.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Russian Federation:

000 «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 Российской Федерации: 000 «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж. Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan:

T00 «Energoresheniya Kazakhstan», Kazakhstan, Almaty, Bostandyk district, Turgut Ozal st., 247, apt. 4.

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.

