



# ПАСПОРТ

Комплект заземления  
безмуфтовый D = 16 мм НЗ ЕКФ

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Комплект заземления безмуфтовый D = 16 мм HZ ЕКФ (далее – комплект заземления) предназначен для устройства защитного заземления электроустановок и оборудования, заземления молниезащиты.

Комплекты соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 62561.2-2014.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Таблица 1 - Основные характеристики комплектов заземления

	Наименование характеристики	Значение		
	Артикул комплекта	gc-25301	gc-25451	gc-25601
Упаковка	Длина, мм	1500	1500	1500
	Ширина, мм	100	100	100
	Высота, мм	80	80	80
	Масса, кг	5,8	8	10,9
Комплект заземления	Длина комплекта, мм	3000	4500	6000
	Диаметр штырей, мм	16	16	16
	Количество штырей в комплекте, шт	2	3	4
	Материал штырей	Сталь	Сталь	Сталь
	Защитное покрытие	Термодиффузионное цинкование		
	Срок службы, лет	25	25	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, что предотвращает разрушение изделия при попадании штыря заземлителя в твердые предметы на глубине, увеличивает глубину монтажа, а также исключает самораскручивание;
- Отсутствие в конструкции безмуфтовой системы заземления сварных соединений обеспечивает улучшенные прочностные характеристики;
- Конфигурация безмуфтовой системы заземления позволяет легко получать заданные стабильные параметры сопротивления (в процессе монтажа производится самозапрессовка основных стыковочных узлов, что позволяет добиться минимальной величины переходного сопротивления, а также увеличить механические свойства системы на разрыв);

- 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*	Количество, шт.		
		Артикул комплекта		
		гс-25301	гс-25451	гс-25601
Штырь безмуфтовый заземлителя L=1500 мм		2	3	4
Винт ударный		1	1	1
Зажим штырь-полоса-прут		1	1	1
Гидроизоляционная антикоррозионная лента L=1000 мм		1	1	1
Паспорт		1	1	1

\*Внешний вид элементов может отличаться от представленных на фото

## **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 мм<sup>2</sup>.

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.

На верхнюю часть безмуфтового заземления установить ударный винт и при помощи ручного ударного инструмента (кувалда) или ударного перфоратора штырь забивается в грунт до уровня, удобного для проведения дальнейших монтажных работ.

Снимается ударный винт и на его место ставится следующий штырь заземления, при помощи ударного инструмента – забиваем в грунт, при ударных нагрузках происходит самозапрессовка системы.

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

К зажиму присоединяется медный проводник с сечением не менее 10 мм<sup>2</sup>, который подключается к заземляющей РЕ шине электроустановки или электрощита.

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°С до +70°С и относительной влажности не более 90% при +25°С.

## **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**

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

8.2 Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи.

8.3 Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты производства.

8.4 Срок службы: 25 лет.

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, Turgut Ozal st., d. 247, apt 4.

## **9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Комплект заземления безмуфтовый D = 16 мм HZ EKF признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического  
контроля изготовителя



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

v1