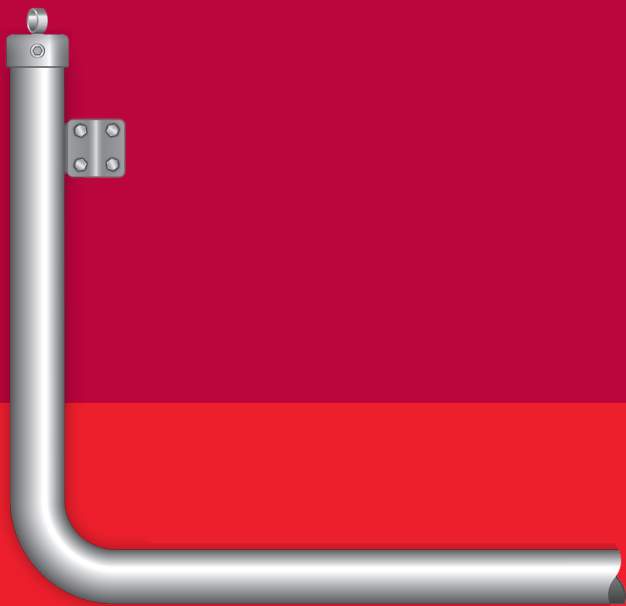




**EKF**



**ПАСПОРТ  
Электролитическое  
заземление**

## **1 НАЗНАЧЕНИЕ**

Изделие используется в высокоомных грунтах – каменистых, песчаных, вечномёрзлых, а также на местах с ограниченной площадью для установки контура заземления. Принцип работы электролитического заземлителя ЕКФ PROxima основан на изменении электрических свойств грунта за счёт применения специальных смесей. Внутри-электродная смесь поддерживает стабильную скорость протекания химической реакции внутри полого заземлителя, а во взаимодействии с околэлектродной смесью обеспечивает непрерывный электролитный баланс в месте монтажа. Это позволяет добиваться постоянного значения сопротивления растеканию тока независимо от геологии грунта, а также исключать его промерзание вокруг электрода. Постепенное насыщение околэлектродного пространства электролитом и конструктивные особенности самого электрода благоприятно влияют на длительность химической реакции и эффективность заземлителя.

## **2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Заземлитель изготавливают из нержавеющей стали по ТУ 3437-002-96727296-2014. Площадь рабочей поверхности от 0,5 до 1,2 м<sup>2</sup> в зависимости от габарита.

## **3 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят комплектующие в соответствии с таблицей 1 (См. стр. 4-5).

## **4 ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ**

- Возможность монтажа в сложных грунтах и на небольшой площади
- Заменяет до 10 модульно-стержневых заземлителей
- Экономит до 80% места для размещения контура заземления в сравнении с заземлением, выполненным модульно-стержневыми заземлителями
- Срок службы: до 30 лет

- Надёжность работы вне зависимости от сезона
- Стабильная работоспособность
- Простота контроля работы системы и обслуживания
- Антикоррозийная защита элементов заземления.

## **5 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ (ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ)**

– Вырыть траншею под размеры изделия и высыпать равномерно на её дно 20 кг околоэлектродной смеси для нормализации заземления.

– Уложить заземлитель на дно траншеи так, чтобы его короткая часть с отверстием для заполнения была направлена вверх.

– Засыпать траншею околоэлектродной смесью, залить 40–60 л воды, установить колодец и полностью заполнить грунтом.

– Через верхнюю часть заземлителя, установленную в колодце, добавить воду для начала химической реакции, а также смесь (при необходимости).

– Соединить электроустановку либо систему молниезащиты с электролитическим заземлителем с помощью гибкого проводника через клемму, которая расположена в колодце в верхней части электрода заземлителя.

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.

Таблица 1

Артикул	Полное наименование	Ед.	Вес, кг	Высота упаковки, м	
gc-mixture-1	Смесь для нормализации заземления внутриэлектродная EKF PROxima	шт.	20	0,2	
gc-mixture-2	Смесь для нормализации заземления околоэлектродная EKF PROxima	шт.	20	0,2	
gc-el3000-v	Комплект электролитического заземления L=3000мм вертикальное (2 места) EKF PROxima	шт.	126	0,4	
gc-el3000-g	Комплект электролитического заземления L=3000мм горизонтальное (2 места) EKF PROxima	шт.	130	0,4	
gc-el6000-v	Комплект электролитического заземления L=6000мм вертикальное (2 места) EKF PROxima	шт.	232	0,4	
gc-el6000-g	Комплект электролитического заземления L=6000мм горизонтальное (2 места) EKF PROxima	шт.	240	0,4	

	<b>Ширина упаковки, м</b>	<b>Глубина упаковки, м</b>	<b>Комплектация</b>
	0,45	0,3	Смесь (1 мешок)
	0,45	0,3	Смесь (1 мешок)
	3,2	0,8	Заземлитель вертикальный 3000мм, смесь внутриэлектродная (1 мешок 20 кг), смесь околоэлектродная (4 мешка 80 кг), грунтовый колодец
	3,1	0,8	Заземлитель горизонтальный 3700мм, смесь внутриэлектродная (1 мешок 20 кг), смесь околоэлектродная (4 мешка 80 кг), грунтовый колодец
	6,2	0,8	Заземлитель вертикальный 6000мм, смесь внутриэлектродная (1 мешок 20 кг), смесь околоэлектродная (8 мешков 160 кг), грунтовый колодец
	6,1	0,8	Заземлитель горизонтальный 6700мм, смесь внутриэлектродная (1 мешок 20 кг), смесь околоэлектродная (8 мешков 160 кг), грунтовый колодец

## **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 производи теля в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности не более 90% при  $+25^{\circ}\text{C}$ .

## **8 УТИЛИЗАЦИЯ**

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя электроды, 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: 30 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./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный)  
Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный)

Manufacturer: ООО «Electroresheniya»,  
Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor,  
127273, Moscow, Russia.  
Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line)  
Tel.: 8 (800) 333-88-15 (free)

Импортер и представитель торговой марки EKF  
по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:  
ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы,  
Бостандыкский район, улица 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](http://www.ekfgroup.com)