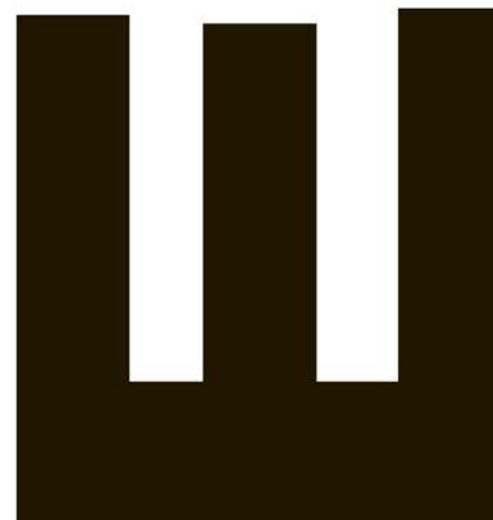




SHOP220



ПАСПОРТ
Заземлитель
вертикальный
безмуфтовый TDZ

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Назначение

Заземлитель вертикальный безмуфтовый TDZ EKF (далее — комплект заземления, изделие) предназначен для устройства защитного заземления электроустановок и оборудования, а также заземления молниезащиты.

1.2 Преимущества

– Надёжное соединение стержней

Последовательное соединение вертикальных стержней методом взаимного вколачивания исключает повреждение системы при столкновении с твёрдыми препятствиями в грунте и увеличивает глубину монтажа.

– Повышенная прочность конструкции

Отсутствие сварных соединений обеспечивает улучшенные механические характеристики и долговечность системы.

– Длительный срок службы

Оцинкованное покрытие гарантирует эксплуатацию комплекта заземления до 25 лет.

– Простой монтаж

Установка выполняется одним человеком без спецтехники, что сокращает время работ и минимизирует земляные операции.

– Универсальность применения

Монтаж возможен как на открытых участках, так и в подвальных помещениях. Отсутствие контактных муфт обеспечивает однородный электрический контакт с грунтом по всей длине заземлителя.

1.3 Технические характеристики

Таблица 1

Основные технические характеристики комплектов заземления

Параметр	Значение параметра для артикула	
	гс-28500	гс-28600
Длина, мм	5000	6000
Диаметр штырей, мм	16	16
Количество штырей в комплекте	5	6
Материал штырей	Сталь	Сталь
Защитное покрытие	Термодиффузионное цинкование	Термодиффузионное цинкование
Срок службы, лет	25	25

Таблица 2

Основные параметры упакованных комплектов заземления

Параметр	Значение параметра для артикула	
	гс-28500	гс-28600
Длина, мм	1000	1000
Ширина, мм	100	100
Высота, мм	80	80
Масса, кг	8,6	10,2

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки комплектов заземления входят комплектующие, указанные в таблице 3.

Таблица 3 – Комплект поставки

Наименование комплектующих	Внешний вид	Количество, шт., для артикула	
		гс-28500	гс-28600
Штырь заземлителя безмуфтовой с заострением Ø 16 мм L-1000		1	1
Штырь заземлителя безмуфтовой Ø 16 мм L-1000		4	5
Насадка ударная безмуфтовая		1	1
Зажим штырь-полоса-прут гс-г3116		1	1
Гидроизоляционная (антикоррозионная) лента 1 м гс-wp-pro-1m		1	1

3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Монтаж

Необходимые материалы:

- комплект заземления;
- медный проводник с сечением не менее 10 мм²;
- стальная полоса с сечением не менее 160 мм²;
- стальной круглый проводник диаметром не менее 10 мм.

Инструменты:

- ручной ударный инструмент (например, кувалда) или электрический инструмент с ударной нагрузкой не менее 20 Дж (перфоратор с насадкой SDS-max, артикул gc-sds-max приобретается отдельно) для монтажа штырей;
- гаечные ключи №13 (2 шт.) — для монтажа зажима «штырь-полоса-прут».

Порядок монтажа:

- 1) На верхнюю часть штыря безмуфтового с заострением Ø16 мм L-1000 (поз. 1 Таблицы 3) установить насадку ударную безмуфтовую (поз. 3 Таблицы 3).
- 2) С помощью кувалды или перфоратора погрузить штырь в грунт до уровня, удобного для проведения дальнейших монтажных работ.
- 3) Снять насадку ударную и установить на её место штырь заземлителя безмуфтовой Ø 16 мм L-1000 (поз. 2 Таблицы 3).
- 4) На верхнюю часть штыря безмуфтового установить насадку ударную.
- 5) Повторять действия пп. 2–4, пока не будут установлены все штыри.
- 6) На смонтированные штыри установить комплектный зажим «штырь-полоса-прут» (поз. 4 Таблицы 3) и зафиксировать его ключами №13.
- 7) Присоединить проводник к зажиму и подключить его:
 - к заземляющей РЕ-шине электроустановки или электрощита;
 - к системе молниезащиты или контуру заземления.
- 8) Обмотать место соединения зажима антикоррозионной лентой (поз. 5 Таблицы 3).
- 9) Проверить сопротивление заземления в соответствии с ПУЭ, глава 1.8 (Издание 6 и 7).

3.2 Условия эксплуатации

Температура эксплуатации и монтажа: от -45 до +70 °С.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом работ обязательно выполнить организационные и технические мероприятия, гарантирующие безопасность персонала и посторонних лиц в зоне проведения монтажа.

Все работы с комплектом заземления должны выполняться с использованием средств индивидуальной защиты (СИЗ).

Перед проведением монтажных работ убедиться в отсутствии на участке скрытых инженерных коммуникаций (кабели, трубопроводы) и электрических сетей под напряжением.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий (ударов) и воздействий атмосферных осадков.

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

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

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

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи.

Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты производства.

Срок службы: 25 лет.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Заземлитель вертикальный безмуфтовый TDZ ЕKF изготовлен в соответствии с действующей нормативной документацией и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления:
информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического
контроля изготовителя





v3

