



## МКГ заземлитель комплектный глубинный



землителя растворяется.

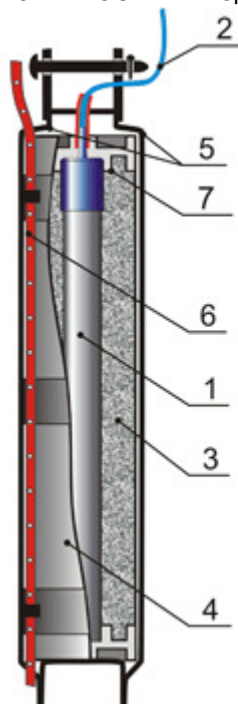
Комплектный глубинный заземлитель **МКГ** применяется в качестве элемента глубинного анодного заземления для установки в грунтах с высоким удельным сопротивлением. Заземлители устанавливаются в вертикальном положении в специальные скважины.

Заземлитель МКГ является контейнером, с размещенным в нем ферросилидовым электродом, находящемся в коксо-минеральном активаторе.

Контейнер является корпусом заземлителя и служит для удобства транспортировки и монтажа. В процессе эксплуатации корпус за-

землителя фиксируется посредством направляющих кронштейнов, что дает возможность собирать блоки комплектных глубинных заземлителей в гирлянду, позволяя повысить токовую нагрузку и снизить переходное сопротивление. Максимально в гирлянде может находиться 16 блоков.

При работе заземлителя образуются газы, отвод которых происходит через газоотводную трубку, выходящую вместе с кабелями на дневную поверхность. Газоотводная трубка имеет перфорацию по высоте гирлянды и поставляется под конкретный заказ из расчета одна трубка на одну гирлянду заземлителей, устанавливаемых в одной скважине.



1. электрод
2. кабель присоединения
3. коксо-минеральный активатор
4. контейнер
5. кронштейны
6. газоотводная трубка
7. центрирующая крышка

Состав глубинного заземления, состоящего из заземлителей МКГ (количество блоков, длина кабеля присоединения и длина дренажных трубок), определяется Заказчиком согласно проекту катодной защиты.

По опыту эксплуатации, комплектные заземлители серии МКГ отличаются минимальное время выхода на рабочие режимы, а также низкое значение сопротивления растеканию. Благодаря высокой степени заводской готовности значительно упрощается технология монтажа анодных заземлителей.

Каждый блок снабжен кабелем присоединения. Длина кабеля определяется глубиной установки в скважине, поэтому кабель не имеет разрывов по длине и выходит на дневную поверхность земли для подключения к кабелю анодной линии.

### Технические характеристики

Наименование параметров	Значение
Максимальная токовая нагрузка, А, не более	8
Скорость анодного растворения, кг/(А·год), не более	0,25
Эффективная масса, кг	40
Габаритные размеры, мм:	
- длина (высота)	1750
- диагональ поперечного сечения	210
Масса блока заземлителя, кг, не более	75
Максимальное количество заземлителей в скважине, шт., не более	16
Срок службы, лет, не менее	35

### Стандартная комплектация заземлителей

Комплект поставки заземлителей МКГ соответствует конкретному заказу в соответствии с проектом катодной защиты. В заказе должен быть указан способ присоединения магистрального кабеля (через КИП или посредством подземной прокладки с присоединением анодных кабелей к магистральному с помощью кабельных зажимов).

Наименование комплектующих изделий	Количество
Блок комплектного глубинного заземлителя МКГ, шт.	по заказу
Фиксатор для стыковки блоков, шт.	соотв. кол-ву блоков
Хомут пластиковый (для крепления кабелей к блоку и между собой, большой/маленький), шт.	комплект
Газоотводная трубка*, шт.	1
Комплект монтажный для изготовления кабельных соединений или подключения к КИП	1
Комплект монтажный для изоляции кабельных соединений**, шт.	1
Техническая документация (паспорт и инструкция по монтажу), компл.	1 на единицу упаковочной тары

\* Поставляется под конкретный заказ из расчета одна трубка на одну гирлянду заземлителей, устанавливаемых в одной скважине. Длина газоотводной трубки соответствует глубине установки (глубине скважины).

\*\* Поставляется при подземной прокладке магистрального кабеля от скважины до КИПа.

### Структура условного обозначения при заказе

**16 МКГ-100-КЗ ТУ 3435-005-24707490-2003, ОКП 343560**

#### Способ изготовления кабельного соединения:

КЗ – с помощью кабельных зажимов,  
 ТС – с использованием термитной сварки;  
 ТМ – с использованием кабельных наконечников;  
 КЗ+ТМ, ТС+ТМ – сочетание КЗ, ТС и ТМ с указанием их количества;

#### Глубина бурения скважины:

до 200 м  
 (мин. глубина определяется высотой АЗ + глубина промерзания грунта)

#### Тип заземлителя:

МГ - глубинный заземлитель (ферросилид);  
 МГБ - блочный глубинный заземлитель (ферросилид);  
 МКГ - комплектный глубинный заземлитель (ферросилид);  
 МТКГ - комплектный глубинный заземлитель (магнетит);

#### Количество блоков глубинных заземлителей:

для установки в одну скважину  
 от 1 до 4 шт. – для МГ;  
 от 1 до 20 шт. – для МГБ;  
 от 1 до 16 шт. – для МКГ;  
 от 1 до 24 шт. – для МТКГ