



**GEOHM** | **5**  
EARTH | CLAMP

Измерение заземления

# Удобство для профессионального тестирования заземления

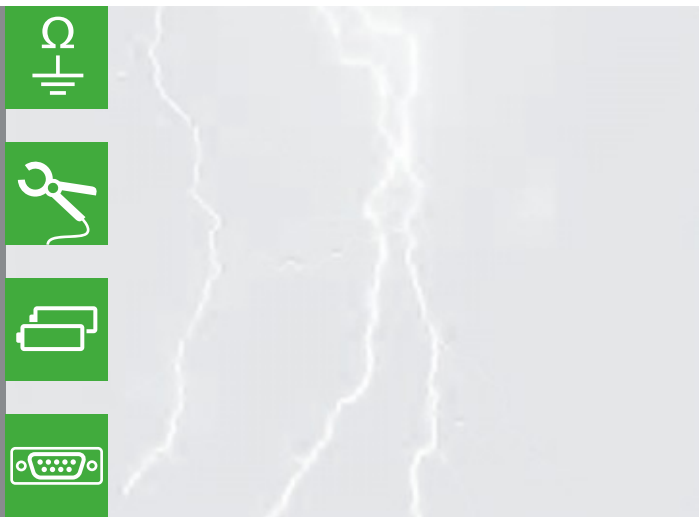
Точное измерение сопротивления заземления является обязательной мерой безопасности во многих областях электротехники - от строительства электрических установок, машиностроения, до систем молниезащиты. Измеритель сопротивления заземления GEOHM 5, это профессиональный измерительный прибор для измерения заземления в соответствии со всеми распространенными методами. GEOHM 5 определяет сопротивление контура заземления и удельного сопротивления грунта для надежного заземления.

## Технические характеристики

- Измерение сопротивление заземления
- Измерение контура заземления
- Измерение удельного сопротивления грунта
- Измерения по обычной 3 или 4 проводной схеме
- Измерение истинного среднеквадратического значения тока
- Сигнализация наличия помех (блуждающих токов) и слишком высокого сопротивления между измерительным зондом и грунтом
- Память на 250 измерений (1000 измеренных значений)
- Измерение заземления с использованием 1 или 2 клещей
- Встроенное зарядное устройство
- Интерфейс для связи с ПК

Прибор GEOHM 5 испытан и сертифицирован в ФГУ „Ростест-Москва“ и зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений.

Прибор соответствует европейскому стандарту безопасности EN 61010-1. EMC (электромагнитная совместимость) соответствует европейскому стандарту EN 61236. Используемые методы измерений, предписаны европейским стандартом EN 61557, часть 5 (EN 61557-5 сопротивление заземления).



Высокая точность GEOHM 5 позволяет расчет защитного заземления с максимально возможной точностью. Это стабилизирует качество электрического снабжения во время нормальной эксплуатации и сводит к минимуму риск повреждения в случае перенапряжения.

### Измерение в соответствии со всеми методами

С GEOHM 5 возможно измерение сопротивление заземления всех видов систем заземления по всем известным методам.

Это значит к примеру измерение сопротивления заземления по 3- или 4-проводной схеме с разъединением заземлителя.

Также возможно измерение сопротивление заземления с методом двух клещей, без разъединения заземляющего электрода. Естественно возможно измерение сопротивления удельного сопротивления грунта и омическое сопротивление может быть определено в соответствии с методом вольтметра- амперметра.

### Инновационные технологии - широкий спектр применений

На сколько разнообразны методы измерений, еще многосторонней возможности применения GEOHM 5 в практике. Спектр применений охватывает измерения на частных, коммерческих и промышленных объектах. GEOHM 5 легкий и прочный - идеально подходит для работы внутри и наружу. Прибор может питаться от батарей или дополнительного аккумулятора.

### Удобный в применении концепт обслуживания

В повседневной практике GEOHM 5 убеждает простотой и безопасностью в применении. Результаты измерений, оценка и дополнительная информация четко отображаются на большом ЖК-дисплее. В повседневной практике GEOHM 5 убеждает простотой и безопасностью в применении.

Результаты измерений, оценка и дополнительная информация четко отображаются большом ЖК-дисплее.

Компактный корпус сделан из устойчивого пластика. Особенно часто использованные части, такие как поворотные переключатели и петли крышки сделаны в особенно крепком исполнении. Прибор оснащен водозащищенной клавиатурой.

Благодаря SMD технологии, GEOHM 5 практически не требует сервисного обслуживания.

### Надежное сохранения результатов измерений

Для оценки и документирования результатов измерений GEOHM 5 оснащен памятью на 250 результатов, включая параметры и вспомогательные значения. Подключение к ПК для передачи данных возможно через интерфейс RS232.



### Технические характеристики

Функциональность в соответствии EN 61557)

Измер. напряжение	40В
Измер. частота	125 / 150 Гц
Rs	Макс. 50 кΩ
Rh	Макс. 50 кΩ

3-проводной / 4-проводная метод

Диапазон измерений	0.11 Ω ... 19.99 кΩ
Разрешение	0.01 Ω ... 10 Ω
Погрешность	± (2% от измер. + 3 емр)

3-проводной метод с использованием одних клещей

Диапазон измерений	0.11 Ω ... 1.99 кΩ
Разрешение	0.01 Ω ... 10 Ω
Погрешность	± (2% от измер. + 3 емр)

4-проводной метод с использованием одних клещей

Диапазон измерений	0.00 Ω ... 1.99 кΩ
Разрешение	0.01 Ω ... 10 Ω
Погрешность	± (2% от измер. + 3 емр)

Метод двух клещей

Диапазон измерений	0.0 Ω ... 100 кΩ
Разрешение	0.1 Ω ... 1 Ω
Погрешность	± (10% от измер. + 2 емр)

### Комплект поставки

- Измеритель сопротивления заземления GEOHM 5
- Жесткий системный кейс
- Ремешок на шею для переноски
- Батареи LR14-4 шт.
- Штыри заземления - 4 шт.
- 4 измерительных кабеля
- Инструкция эксплуатации
- Инструкция эксплуатации

### Дополнительная комплектация

- E-Clip 1 токовые клещи, 1 мА...1200А, 1 мА/А, 40 Гц-5 кГц
- E-Clip 2 токовые клещи
- Зарядное устройство в комплекте с 4 аккумуляторами



## GOSSEN METRAWATT

**GMC-I Messtechnik GmbH**

Südwestpark 15 ■ 90449 Nürnberg ■ Germany

Phone: +49 911 8602-111 ■ Fax: +49 911 8602-777

[www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com) ■ [info@gossenmetrawatt.com](mailto:info@gossenmetrawatt.com)