

## DET3TD

### Цифровой тестер заземления



- Защита от пыли и влаги IP54
- Измерение сопротивления заземления по 2-м и 3-м точкам
- Напряжение теста 25 или 50 В
- В комплекте набор тестовых электродов и проводов
- Управление одной кнопкой
- Износостойкий кейс
- Поставляется с заводским сертификатом калибровки

#### ОПИСАНИЕ

Новая серия приборов для тестирования заземления компании Megger предлагает всестороннее решение Ваших задач в проведении тестирования сопротивления заземляющих стержней. Полный комплект, включает прибор, испытательные провода, стоечные контакты, батареи и свидетельство о проведении калибровки, поставляется в прочном ящике для транспортировки, в котором имеется место для всего вспомогательного оборудования прибора. В одном комплекте имеется все, что Вам необходимо для начала тестирования.

Приборы разработаны для эксплуатации в расширенном диапазоне температур с классом защиты корпуса IP54, что делает данные приборы оборудованием, которое действительно может эксплуатироваться вне помещений. Прибор разработан простым в эксплуатации и оборудован большим поворотным переключателем режимов измерения, благодаря которому можно легко переключаться между 2-х и 3-х проводными режимами даже в перчатках, при этом конструкция исключает необходимость использования закоротки при измерении по 2-м точкам. Использование дополнительных токовых клещей подключенных к заземляющему электроду позволяет тестировать сопротивление электрода без отключения его от сети заземления (ART). Большой и четкий, легко читаемый ЖК-дисплей и кнопка запуска теста под большой палец облегчают проведение полевых измерений.

Прибор очень прост в применении, тем же он автоматически проверяет подключение R(потенциальный) и S(токовый) электродов, показывает статус подключения на дисплее. Прибор также включает в себя вольтметр, позволяющий измерять напряжение заземления. Тестер заземления может измерить сопротивление от 0.01 Ом до 2000 Ом и напряжение заземления до 100 В. Для обеспечения точного тестирования в условиях повышенных шумов у прибора есть функция подавление шума до 40 В.

Цифровой тестер заземления Megger питается от восьми пальчиковых батареек AA, которые широко доступны, а также позволяют проводить длительные тестирования – статус батарей показывается в виде гистограммы на ЖК-дисплее, позволяя вам решать, когда менять батарейки, прежде чем они сядут.

Измеритель сопротивления заземления Megger разработаны в соответствии с жесткими стандартами безопасности и рассчитаны на CAT IV 100 В.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**
**Определение статуса стоечного контакта типа С:**

Автоматически

**Определение статуса стоечного контакта типа Р:**

Автоматически

**Определение шума:** Автоматически

**Шумоподавление:** 40 В пик-пик

**2-проводное тестирование:** Да

**3-проводное тестирование:** Да

**Погрешность измерения сопротивления:**

2% ± 3 цифры

**Диапазон измерения сопротивления:**

От 0,01 до 2000 Ом

**Максимальное сопротивление тестовых электродов:**

Предел Rp: 100 кОм (напряжение на выходе 50 В)

Предел Rc: 100 кОм (выход напряжения 50 В)

Пределы снижаются до 50 кОм при изменении выходного напряжения до 25 В

Пределы снижаются до 5 кОм для разрешения 0,01 Ом на диапазоне 18 Ом

**Погрешность измерения напряжения заземления:**

2% ± 2 В

**Диапазон измерения напряжения заземления:**

0 – 100 в переменного тока

**Напряжения тестирования:**

25 или 50 В по выбору (заводское значение 50 В)

**Частота при тестировании:** 128 Гц

**Дисплей:** LCD

**Тип батарей:** 8 элементов типа АА

**Работа от батареек:** 3 часа или 700 тестов подряд

**Диапазон рабочих температур:** От -15 до +55 °С

**Температура хранения:** от -40 до +70 °С

**Степень защиты:** IP54

**Безопасность**

IEC61010-1 CAT IV 100 V \*

EN61557-1

EN61557-5

**Электромагнитная совместимость**

IEC61326-1

**Размеры:**

203 x 148 x 78 мм (8 x 5,7 x 3,2 дюйма)

**Масса:**

1 кг

\* Класс CAT IV 100 V зависит от используемого набора проводов в этом классе, например дополнительный 2-х проводный набор с артикулом 1001-858.

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА**

Наименование	Артикул
Цифровой 2-х и 3-х проводный тестер	DET3TD
<b>Включенные принадлежности</b>	
Жесткий кейс для переноски	
Набор тестовых электродов и проводов	
<b>Дополнительные принадлежности</b>	
Угловые соединительные адаптеры	6220-803
Дополнительные электроды 2 шт (200 мм 8 мм диам.)	6220-804
Дополнительные тестовые провода 3 шт. (15 м, 10 м, 3 м)	6220-805
«Спускайся на землю» руководство Megger по измерению сопротивления заземления	21500-072
Зажим типа «крокодил» черный (1)	6220-850
Набор проводов	1001-858