



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ (495) 988-0000 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 100 1000 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ ПУШКИНСКАЯ УЛ. Д. 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 1000-346

## Прибор для измерения сопротивления заземления



Ис  
Ча  
им  
Со  
Ди  
Пи  
То

### Описание Megger DET4TCR2

Новый прибор DET4TCR2 для тестирования заземления компании Megger предлагает всестороннее решение Ваших потребностей в проведении тестирования сопротивления заземляющих стержней, а также тестирования удельного сопротивления почвы. Полный комплект, включающий прибор, испытательные выводы, стоечные контакты, батареи 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 проведения тестирования.

Прибор DET4TCR2 разработан для эксплуатации в расширенном диапазоне температур с классом защиты корпуса IP54, что делает данный прибор оборудованием, которое действительно может эксплуатироваться вне помещений. Прибор имеет все функции, необходимые для проведения тестирования системы заземления: тестирование с 2 клеммами, тестирование с 3 клеммами, тестирование с 4 клеммами, тестирование без стоечных контактов, тестирование силы тока утечки, а также тестирование фоновое напряжение заземления.

Прибор DET4TCR2 удобен в эксплуатации благодаря большому поворотному многопозиционному переключателю, а также возможности начала проведения тестирования одним нажатием кнопки. Разрешается работа только в изолирующих перчатках. В отличие от некоторых приборов, конструкция DET4TCR2 делает ненужной подключение выводов накоротко во время проведения тестирования при помощи двух выводов. DET4TCR2 не имеет каких-либо скрытых функций: четко отмеченные ручки управления используются для выбора выходного напряжения (50 В или 25 В, для чего применяются местные стандарты), а также для включения/выключения функции задней подсветки дисплея.

Дополнительный зажим ICLAMP увеличивает возможности проведения традиционного метода тестирования "падение напряжения" по методу приложенного вывода (ART), который позволяет проводить тестирование тока утечки с минимальной силой тока до 1 мА. Второй дополнительный зажим, VCLAMP, дает возможность проведения настоящего тестирования без стоечных контактов в ситуациях, при которых установка стоечных контактов нецелесообразна.

Понятный, легко читаемый дисплей обеспечивает отличные характеристики контрастности и угла обзора, что делает прибор идеально подходящим для эксплуатации вне помещений. Дисплей имеет функцию задней подсветки, что делает область применения прибора, позволяя эксплуатировать его в подвалах, где проходит кабель, а также в других темных местах.

Прибор DET4TCR2 имеет широкий диапазон измерений от 0.01 до 20 к, измерение фоновое напряжение заземления от 1 В до 100 В, а также измерение тока заземления 1 мА до 20 А. Точные результаты могут быть получены в условиях высокого электрического фона, так как прибор имеет возможность фильтрации влияния фоновых напряжений величиной до 40 В пик-пик.

Прибор DET4TCR2 работает от аккумуляторных батарей типа AA. DET4TCR2 имеет встроенное зарядное устройство для зарядки аккумуляторных батарей, а также внешний блок питания переменного/постоянного тока. В обоих приборах состояние зарядки батарей отображает индикатор на дисплее.

Тестеры заземления компании Megger удовлетворяют строгим требованиям стандартов безопасности и имеют номинальные характеристики до 100 В CAT IV. Они также имеют регулируемое выходное напряжение 25 В или 50 В в соответствии со стандартом IEC 61557-5.

### ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ DET4TCR2:

- 2-х,3-х,4-х штыревой методы измерения;
- Метод "ART";
- Диапазон сопротивления 0,1..200КОм;
- Понижение наводки до 40В пик-пик переменная частота измерения;
- Бесштыревой метод с использованием токоизмерительных клещей;
- Подсветка;
- Диапазон напряжения заземления 0...100В;
- Диапазон тока заземления 0,5мА...19,9А;
- Степень защиты IP54 (всепогодный) переносной кейс,измерительные провода,штыри,батареи в комплекте;
- Сборка и комплектующие Англия.

### Характеристики Megger DET4TCR2

Параметр	Значение
Измерения	
Класс входной защиты	IP54
Стоечный контакт С, стоечный контакт Р и проверка фоновое напряжения	автоматически
Отмена теста вследствие фоновое напряжения	напряжение 40 В пик-пик

Тест с 2 выводами, тест с 3 выводами, тест с 4 выводами	Да, не требуется каких-либо соединений, замыкающих выводы накрого
Нет функции тестирования без отключения проводника (ART)	Да, с зажимом ICLAMP
Измерение без стоечных контактов	Да, с зажимом ICLAMP и VCLAMP
Выходное напряжение прибора	Напряжение: $\pm 25$ В или $\pm 50$ В на 94 Гц, 105 Гц, 111 Гц и 128 Гц
	Сила тока: 4.5 мА или 0.45 мА или 0.045 мА
Диапазон силы тока заземления, протекающего через зажим	от 0.5 мА до 19.9 А
Точность измерения силы тока заземления	5% $\pm 3$ значения
Диапазон напряжения заземления	от 0 до 100 В переменного тока
Точность измерения напряжения заземления	2% $\pm 2$ В
Диапазон сопротивлений	от 0.01 Ом до 20 кОм
Точность измерения сопротивления	2P измерения: 2% $\pm 3$ значения
	3P измерения: 2% $\pm 3$ значения
	4P измерения: 2% $\pm 3$ значения
	Измерения в режиме ART: 5% $\pm 3$ значения
	Измерения без стоечных контактов: 7% $\pm 3$ значения
Максимальное сопротивление при проведении теста	Rp предел: 200 кОм (выходное напряжение 50 В)
	Rc предел: 200 кОм (выходное напряжение 50 В)
	Пределы уменьшены до 100 кОм для выходного напряжения 25 В
	Пределы уменьшены до 5 кОм для разрешения 0.01 Ом
<b>Общие данные</b>	
Дисплей	3 1/2 цифры, жидкокристаллический, высокая контрастность, функция фоновой подсветки
Тип батарей	8 NiMH аккумуляторных батарей типа AA (LR6)
Диапазон рабочих температур	от -15°C до +55°C / от 5°F до 131°F
Диапазон температур для хранения	от -40°C до +70°C / от -40°F до 158°F
Безопасность	Прибор удовлетворяет требованиям стандарта EN61010-1 100 В CAT IV по изоляции между парами клемм
Электромагнитная совместимость	Соответствие стандарту IEC61326, включая изменение No. 1
Габариты	203x148x78 мм
Масса	1 кг

## Комплектация Megger DET4TCR2

№	Наименование	DET4TCR2 (базовая модификация)	DET4TCR2+clamps	DET4TCR2+KIT	Количество
1.	Измеритель сопротивления заземления DET4TCR2	•	•	•	1
2.	Клещи		•	•	1
3.	Professional ET Kit - набор аксессуаров для тестеров			•	1
4.	Комплект кабелей и электродов	•	•	•	1
5.	Кейс	•	•	•	1
6.	Инструкция по эксплуатации	•	•	•	1
7.	Методика поверки	•	•	•	1