ритель сопротивления заземления и удельного сопротивления грунта

Артикул: 1000-347

Ис

Ча
им

Со

Ди
Пи

По

То

Описание Megger DET4TD2

Megger представляет новое поколение измерителей сопротивления заземления и удельного сопротивления грунта DET4TD. Комплект поставки включает в себя сам прибор, тестовые провода, штыри, батареи питания и заводской сертификат калибровки, что позволяет пользователю немедленно начать работу с прибором. Прибор поставляется вместе с ударопрочным пластиковым кейсом для переноски.

Измеритель сопротивления заземления имеет поворотный переключатель для выбора режима измерения - измерение проводимости, сопротивления устройства заземления, коэффициента связи заземлителей, сопротивления грунта. Большой, легко читаемый дисплей и большая, отдельно стоящая кнопка TEST позволяет работать с прибором даже в плохо освещенных, труднодоступных местах, даже в защитных изолирующих перчатках.

В дополнении к этому прибор DET4TD2 всегда автоматически проверяет наличие и состояние контакта между токовым и потенциальным электродами, показывая этот статус на дисплее. Прибор DET4TD2 также имеет чувствительный встроенный вольтметр, что позволяет измерять потенциал на сторонних проводящих частях (СПЧ) заземляемого оборудования, а также потенциал между любыми точками на поверхности грунта.

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И УДЕЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА DET4TD2:

- Ударопрочный специальный пыле/влагозащищенный корпус IP54;
- Измерение сопротивления заземления, сопротивления грунта, проводимости/сопротивления;
- Выходное напряжение на выбор 25 или 50 В для уменьшения возможных наводок/помех;
- В комплект поставки входят штыри и провода;
- Процесс измерения происходит полностью автоматически при помощи одной кнопки;
- Прибор поставляется в твердом кейсе (чемоданчике);
- Заводской сертификат калибровки прилагается.

ПРИНЦИПЫ ДЕЙСТВИЯ ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И УДЕЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА DET4TD2:

4-ПОЛЮСНЫЙ МЕТОД ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УДЕЛЬНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ГРУНТА

Прибор для измерения удельного сопротивления грунта - это важный элемент конструкции системы заземления, который служит источником исходных данных для разработки конструкции. Факторы, влияющие на удельное сопротивление почвы, включают в себя состав почвы, температуру и влажность и могут меняться в зависимости от времени года. Периодическая проверка почвы необходима для гарантии соответствия сезонных колебаний расчетным параметрам системы.

Прибор DET4TD снабжен 4 измерительными электродами для измерения удельного сопротивления почвы; в комплект входят четыре электрода и провода.

3-ПОЛЮСНЫЙ МЕТОД ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ

Классические методы измерения сопротивления заземления, основанные на падении напряжения, используются как во время установки, так и для периодической проверки состояния электродов. К сожалению почвы с низким удельным сопротивлением часто вызывают коррозию электродов, и поэтому необходима регулярная проверка. Все новое семейство приборов для измерения заземления позволяет пользователю выполнять это измерение, в стандартную комплектацию включены наборы электродов и проводов.

ИЗМЕРЕНИЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ ЗАЗЕМЛЕНИЯ С ДВУМЯ ПРОВОДАМИ

Используется, когда необходимо измерить сопротивление между проводящей частью, например металлоконструкции здания и электродом заземления, или когда условия на месте исключают использование измерительных электродов. Это испытание выполняется с помощью того же самого источника переменного тока и метода испытания с 3 полюсами, и поэтому может не годиться для испытания заземлений перемычкой, в зависимости от местных правил. Megger включает в себя выполнение этого испытания и, в отличие от некоторых других приборов внешнего подключения не требуется.

Характеристики Megger DET4TD2

Параметр	Значение
Корпус	защита IP54

Автоматическая проверка правильности подключения и наличия контакта	да
Автоматическое подавление шумов	да
2-х, 3-х или 4-х проводной тест	Измеритель сопротивления заземление и удельного сопротивления грунта
Диапазон измерения сопротивления	0,01 Ом- 2000Ом
Точность измерения сопротивления	2% +/- 3 цифры
Диапазон напряжения прикосновения	0-100В
Точность измерения напряжения прикосновения	2% +/- 3 цифры
Дисплей	Большой ЖК-дисплей с подсветкой обеспечивает прекрасную удобочитаемость результатов и отображение разных символов для лучшего понимания идеи измерения и действия различных кнопок
Питание	8 пальчиковых батареек АА, 3000 измерений
Условия эксплуатации	Температура рабочая: -20... +50°С
	Температура хранения: -40... +60°С
	Влажность: относительная 75% при температуре 40°С без конденсации
Габаритные размеры	203x148x78 мм
Масса	1 кг

Комплектация Megger DET4TD2

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель DET4TD2	1
2.	Кейс для переноски	1
3.	Набор штырей и проводов	1
4.	Батареи (установлены)	1
5.	Сертификат калибровки	1
6.	Руководство по эксплуатации	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ DET4TD2:

(Поставляется по отдельному заказу)

№	Наименование	Количество
1.	Измерительные провода (15 м, 10 м, 10 м, 3 м)	1
2.	Измерительные провода (15 м, 10 м, 3 м)	1
3.	Комплект адаптеров под 90° для измерительных проводов	1
4.	Штыри (длина 200 мм, диаметр 8 мм)	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83