

С.А 6471 Измеритель сопротивления заземления



Прибор С.А 6471 объединяет в себе пять приборов, поскольку предназначен для:

1. оценки действующих устройств заземления,
2. определения наилучшего положения новых электродов заземления
3. проверки электрических соединений.

Измерение проводимости, сопротивления устройства заземления, коэффициента связи заземлителей, сопротивления грунта - все виды измерений выбираются при помощи поворотного переключателя режимов. Для повышения точности и уменьшения влияния мешающих сигналов, помех и наводок С.А 6471 предлагает ручной или автоматический выбор частоты тестового сигнала в диапазоне

от 41 до 512 Гц. Прибор помещен в прочный, влагонепроницаемый, компактный и удобный корпус. Результаты измерений отображаются на большом ЖК-дисплее с подсветкой. Тестер позволяет упорядоченно запоминать результаты измерений. Имеется выход для экспорта данных и дальнейшей обработки. Прибор питается от внутреннего NiMh аккумулятора, который заряжают через внешнее зарядное устройство от бытовой электросети или прикуривателя автомобиля.

Измерение сопротивления заземления с использованием электродов-штырей Методы:

3-х –полюсный, 4-х—полюсный и 4-х—полюсный с клещами Бесконтактное измерение сопротивления заземления без использования электродов-штырей с помощью 2 клещей Измерение коэффициента связи заземлителей Измерение сопротивление грунта

Основные особенности С.А 6471

Многофункциональность: сопротивление заземления, связь заземлителей, сопротивление грунта, проводимость / сопротивление

Возможность выполнения всех видов измерения сопротивления заземления одним прибором

Значительная экономия времени благодаря бесконтактному измерению заземления без электродов-штырей

Измерения возможны с грунтами, имеющими большое сопротивление

Улучшенное качество измерения

Превосходная точность измерения и высокое разрешение

3-х и 4-х полюсные измерения

Регулируемый выбор частоты тестового сигнала в диапазоне от 41 до 512 Гц

Широкий диапазон измерений от 0,01 Ом до 100 кОм

Простая работа с прибором благодаря проверке установки штырей и индикации напряжения помех и наводок

Автоматический расчет удельного сопротивления грунта

Стандартное программное обеспечение для протоколирования данных и обработки результатов входит в комплект поставки

Автоматическая диагностика перед началом измерения и сообщение о присутствии неисправностей (плохие соединения или электрические помехи)

Перезаряжаемый аккумулятор

Небольшие размеры и вес – 3кг.

Противоударный пыле / влаге защитный корпус

Компактная и герметичная сумка для переноски принадлежностей – штырей и проводов.



С.А 6471 поставляется вместе с:

- зарядным устройством и шнуром с сетевой вилкой
- руководством пользователя на русском языке
- программой для экспорта данных и кабелем связи
- дополнительными 2 клещами для бесконтактного измерения С182 (52 мм диаметра)
- комплектом проводов и штыри-электроды
- транспортная сумка

Спецификация прибора :

Бесконтактное измерение сопротивления контура заземления - 2 клещей

Частота измерения	1367 Гц - 1611 Гц - 1758 Гц		
Диапазон измерений	0,10 - 9,99 Ω	10,0 - 99,9 Ω	100 - 500 Ω
Разрешение	0,01 Ω	0,1 Ω	1 Ω

3-х проводный метод измерения сопротивления заземления

Диапазон измерений	0.09 - 9.99 Ω	10.0 - 99.9 Ω	100 - 999 Ω	1.00 - 9.99 k Ω	10.0 - 99.9 k Ω
Разрешение	0.01 Ω	0.1 Ω	1 Ω	10 Ω	100 Ω
Погрешность измерения	± (2% + 1 зн.)				

- Тест напряжение : 25В или 50В на выбор
- Частота тестирования : 41 - 512Гц, выбор автоматический или ручной
- Ток: до 250мА

4-х проводный метод измерения сопротивления заземления с разрешением 0,001Ом

- ▶ Диапазон : 0.001 - 99.99kΩ
- ▶ Разрешение: 0.001 - 100Ω
- ▶ Тест напряжение : 25В или 50В на выбор
- ▶ Частота тестирования : 41 - 512Гц, выбор автоматический или ручной
- ▶ Ток: до 250мА
- ▶ Погрешность ±2% от диапазона ±1 цифра

Удельное сопротивление грунта

- ▶ Методы Виннера или Шлюмберже с автоматическим расчетом результата
- ▶ Диапазон: 0.01 - 99.99kΩ
- ▶ Разрешение: 0.01 - 100Ω



- ▶ Тест напряжение : 25В или 50В на выбор
- ▶ Частота тестирования : 41 - 512Гц, выбор автоматический или ручной

Измерение низкоомных сопротивлений

- ▶ Метод 2 или 4-х проводный
- ▶ Диапазон: 0.12 - 99.99kΩ
- ▶ Ток не менее 200мА

Измерение внешнего напряжения

- ▶ Диапазон: 0.1 - 100В AC/DC
- ▶ Погрешность ±2% от диапазона ±2 цифры

Измерение силы тока клещами

- ▶ Диапазон: 0.1 – 40А AC
- ▶ Погрешность ±2% от диапазона ±2 цифры