

Ручные приборы

Ручные измерители сопротивления изоляции и заземления серий U1450A/60A

U1451A
U1452A
U1452AT
U1453A
U1461A

- Дистанционное тестирование в сочетании с возможностью генерации отчётов (Windows PC, iOS/Android)
- Диапазон напряжений тестирования: 50 В/100 В/250 В/500 В/1000 В
- Возможность перестраивания напряжения тестирования от 10 В до 1,1 кВ (только для U1453A и U1461A)
- Диапазон измерения сопротивления изоляции до 260 ГОм
- Полнофункциональный 4,5-разрядный цифровой мультиметр с дисплеем OLED (66000 отсчётов) (только U1461A)
- Установка времени измерения, измерение индекса поляризации/коэффициента абсорбции
- Сертифицированы на соответствие степени защиты IP 67 и испытаны на падение с высоты 3 м (10 футов)
- Диапазон рабочих температур: от -40 до +55 °C (только для U1453A и U1461A)
- Категория безопасности: CAT III 1000 В/CAT IV 600 В
- Срок гарантии - 3 года



Приборы серии U1450A/60A представляют собой измерители сопротивления изоляции с рабочим напряжением 1 кВ, предназначенные для измерения токов утечки и сопротивления изоляции в процессе профилактического технического обслуживания, например, при проверке целостности обмоток и кабелей в электродвигателях, трансформаторах и электроустановках. Приборы серии U1450A/60A поставляются с программным обеспечением (ПО) для составления отчётов, которое можно использовать для автоматического создания протоколов испытаний в графической форме или в виде таблиц. Все пять моделей сертифицированы на соответствие степени защиты IP67, а также оснащены функцией беспроводного соединения, что позволяет тестировать сопротивление изоляции дистанционно по беспроводному каналу.

Информация для заказа

- U1451A** Измеритель сопротивления изоляции, от 250 В до 1 кВ
U1452A Измеритель сопротивления изоляции, от 50 В до 1 кВ
U1452AT Измеритель сопротивления изоляции для телекоммуникационных систем, от 50 до 100 В
U1453A Измеритель сопротивления изоляции, OLED-дисплей, от 50 В до 1 кВ
U1461A Измеритель сопротивления изоляции и полнофункциональный мультиметр, OLED-дисплей, от 50 В до 1 кВ

Комплект поставки: жёсткий футляр для переноски, зажимы “крокодил” (красный и чёрный), измерительные провода (красный и чёрный) и пробники с наконечниками 19 мм (красный и чёрный) и 4 мм (красный и чёрный), кабель IR-USB (U1173B), батареи AA, 4 шт. (щелочные или литиевые), краткое руководство по вводу в эксплуатацию (Quick Start Guide), сертификат калибровки; дополнительно для U1452A/53A/61A: пробник с клавишей дистанционного переключения функции измерителя и со встроенной вилкой и адаптером, адаптер IR-Bluetooth (U1117A), руководство по эксплуатации U1117A; дополнительно для U1461A: адаптер для термпар типа J и K, термпары типа J и K с шаровым наконечником.

Технические характеристики

	U1451A	U1452A	U1452AT	U1453A	U1461A
Области применения	Тестирование высоковольтных кабелей гибридных/электрических автомобилей, кабелей солнечных батарей (напряжение тестирования > 250 В)	Тестирование электродвигателей, электрич. панелей, переключателей, трансформаторов (напряжение тестирования от 50 до 1000 В, измерение индекса поляризации/коэфф-та абсорбции)	Тестирование сигнальных кабелей коммуникационных систем (напряжение тестирования < 100 В, выбираемое напряжение запрета: 30 В/50В/75 В)	Тестирование электродвигателей, электрических панелей, переключателей, трансформаторов, электрон. устройств, коммерческой авиационной электроники, (напряжение тестирования от 10 до 1100 В), измерение индекса поляризации/коэффициента абсорбции	Тестирование электродвигателей, электрич. панелей, переключателей, трансформаторов, электронных устройств, коммерческой авиационной электроники, обнаружение неисправностей аппаратуры (напряжение тестирования от 10 до 1100 В), полнофункциональный цифровой мультиметр)
Тип дисплея	ЖК	ЖК	ЖК	OLED	OLED
Свойства измерителя сопротивления изоляции					
Диапазон напряжений тестирования изоляции	250 В, 500 В, 1000 В	50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В	50 В, 100 В	50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В	50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В
Диапазон измерения сопротивления изоляции	66 ГОм	260 ГОм	66 ГОм	260 ГОм	260 ГОм
Диапазон измерения сопротивления соединения с землёй	от 60 до 60 кОм	от 60 до 60 кОм	от 60 до 60 кОм	от 6 до 60 кОм	от 6 до 60 кОм
Задание времени измерения, измерение индекса поляризации/коэффициента абсорбции	Только возможность задания времени измерения	✓	✓	✓	✓
Возможность перестраивания напряжения тестирования	–	–	–	от 10 В до 1,1 кВ	от 10 В до 1,1 кВ
Запрет тестирования схем, находящихся под напряжением (30 В/50 В/75 В)	✓	✓	✓	✓	✓
Управление данными					
Дистанционное тестирование и генерация отчётов	✓	✓	✓	✓	✓
Свойства мультиметра					
Разрешение дисплея мультиметра	6600 отсчётов	6600 отсчётов	6600 отсчётов	66000/6600 отсчётов	66000/6600 отсчётов
Характеристики по переменному току	Откалиброван по синусоид. сигналу	Откалиброван по синусоид. сигналу	Откалиброван по синусоид. сигналу	Истинное СКЗ	Истинное СКЗ
Виды измерений	Напряжение переменного/ постоянного тока, сопротивление, неразрывность электрических цепей, ёмкость	Напряжение переменного/ постоянного тока, сопротивление, неразрывность электрических цепей, ёмкость	Напряжение переменного/ постоянного тока, сопротивление, неразрывность электрических цепей, ёмкость	Напряжение переменного/ постоянного тока, сопротивление, неразрывность электрических цепей, испытание диодов	Напряжение переменного/ постоянного тока (В, мВ), сила переменного/ постоянного тока (мкА, mA), сопротивление, неразрывность электрических цепей, испытание диодов, температура, ФНЧ, бесконтактное обнаружение напряжения переменного тока (Vsense)
Общие характеристики					
Степень защиты корпуса, испытание на свободное падение	IP 67, 10 футов (3 метра)	IP 67, 10 футов (3 метра)	IP 67, 10 футов (3 метра)	IP 67, 10 футов (3 метра)	IP 67, 10 футов (3 метра)
Категория безопасности	CAT III 1000В CAT IV 600 В	CAT III 1000В CAT IV 600 В	CAT III 1000В CAT IV 600 В	CAT III 1000В CAT IV 600 В	CAT III 1000В CAT IV 600 В
Диапазон рабочих температур	От -20 до +55 °C	От -20 ° +55 °C	От -20 +55 °C	От -40 до +55 °C	От -40 до +55 °C
Время работы от батарей	270 ч	270 ч	270 ч	160 ч	160 ч