

Verdo | ИИ6301

Измеритель сопротивления изоляции



Внесен в Госреестр
СИ России № 95481-25

Описание и преимущества серии

Портативный мегаомметр VERDO IH6301 - это многофункциональный измеритель сопротивления изоляции с тестовым напряжением до 1000 В и форм-фактором мультиметра. Прибор имеет возможность автоматического отображения коэффициентов абсорбции и поляризации, что позволяет оценить остаточное качество изоляции электрических кабелей и обмоток. Прибор дополнительно позволяет измерить сопротивление, напряжение DC и напряжение и частоту AC, имеет встроенный компаратор. Ударопрочный хольстер и батарейное питание обеспечивают комфортную работу с прибором на удалённых промышленных объектах.

Тестирование изоляции

отображение коэффициента абсорбции (DAR) и коэффициента поляризации (PI)

- **до 1000 В**
тестовое напряжение
- **Автовыключение**
- **Режим компаратора**
- **Измерение сопротивления**
до 200 Ом с прозвонкой
- **Функция (HOLD)**
удержания показаний на дисплее
- **Подсветка дисплея**
- **Батарейное питание**
- **Измерение напряжения до 600 В**
- **Измерение частоты ACV до 1000 Гц**
- **Сопротивление изоляции**
диапазон до 100 ГОм

Технические параметры измерений

Тестовое напряжение	Диапазоны/поддиапазоны	Разрешение на диапазоне (е.м.р.)	Основная абсолютная погрешность
---------------------	------------------------	----------------------------------	---------------------------------

Измерение сопротивления изоляции (R):

50 В	19,99 МОм / 49,99 МОм / 199 МОм / 0,49 ГОм / 1 ГОм	0,01 МОм / 0,1 МОм / 1 МОм / 0,01 ГОм / 0,1 ГОм	±(1,5%R+5 е.м.р.) ±(5%R+5 е.м.р.) ±(10%R+5 е.м.р.)
100 В	19,99 МОм / 99,99 МОм / 499 МОм / 0,99 ГОм / 2 ГОм	0,01 МОм / 0,1 МОм / 1 МОм / 0,01 ГОм / 0,1 ГОм	±(1,5%R+5 е.м.р.) ±(5%R+5 е.м.р.) ±(10%R+5 е.м.р.)
250 В	19,99 МОм / 199,99 МОм / 499 МОм / 0,99 ГОм / 5 ГОм	0,01 МОм / 0,1 МОм / 1 МОм / 0,01 ГОм / 0,1 ГОм	±(1,5%R+5 е.м.р.) ±(5%R+5 е.м.р.) ±(10%R+5 е.м.р.)
500 В	19,99 МОм / 199,99 МОм / 499 МОм / 0,99 ГОм / 10 ГОм	0,01 МОм / 0,1 МОм / 1 МОм / 0,01 ГОм / 0,1 ГОм	±(1,5%R+5 е.м.р.) ±(5%R+5 е.м.р.) ±(10%R+5 е.м.р.)
1000 В	99,99 МОм / 999,9 МОм / 1,99 ГОм / 9,9 ГОм / 20 ГОм / 100 ГОм	0,01 МОм / 0,1 МОм / 0,01 ГОм / 0,1 ГОм / 1 ГОм / 1 ГОм	±(1,5%R+5 е.м.р.) ±(5%R+5 е.м.р.) ±(10%R+5 е.м.р.) ±(20%R+5 е.м.р.)

Функции мультиметра: Измерение напряжения (U), частоты (F), сопротивления (R):

Измерение	Диапазоны/поддиапазоны	Разрешение на диапазоне (е.м.р.)	Основная абсолютная погрешность
DCV	-30 В...-600 В и 30 В...600 В	0,1 В	±(1,5%U+5 е.м.р.)
ACV	600 В (50 или 60 Гц)	0,1 В	±(1,5%U+5 е.м.р.)
Частота (ACV)	от 1 до 1000 Гц	0,1 Гц	±(0,1%F+3 е.м.р.)
R	200 Ом	0,01 Ом	±(2%R+5 е.м.р.)

Оценка качества изоляции:

Отображение коэффициента абсорбции изоляции (DAR)	$DAR = \frac{R60Sec}{R15Sec}$
Отображение коэффициента поляризации изоляции (PI)	$PI = \frac{R10Min}{R1Min}$

Питание: 4 шт. щелочных батарей 1.5 В тип AA.

Общие технические параметры

Характеристика	Значение
Рабочие условия эксплуатации	от 0 до 40°C; ≤ 85RH%
Размеры, вес	55,0×189,0×93,8мм, 0.45 кг (с батареей)
Гарантия	1 год

Комплектация

Сумка для хранения и переноски	1 шт.
Комплект измерительных щупов	2 шт.
Зажим «крокодил»	2 шт.

Информация для заказа

Артикул	Наименование
IH630100	VERDO IH6301 Измеритель сопротивления изоляции до 1000В

Сертификаты



Свидетельство о внесении
в реестр СИ № 95481-25



Оцените удобство
современных решений