

Verdo | ИИ6201

Измеритель сопротивления изоляции



Внесен в Госреестр
СИ России № 95481-25

Описание и преимущества серии

Профессиональный мегаомметр VERDO IH6201 - это многофункциональный высоковольтный измеритель сопротивления изоляции до 5 ТОм с тестовым напряжением до 5000 В и возможностью автоматического отображения коэффициентов абсорбции и поляризации, что позволяет оценить остаточное качество изоляции электрических кабелей и обмоток. Прибор дополнительно позволяет измерить напряжение постоянного и переменного тока, имеет встроенный компаратор и функцию сохранения результатов в памяти прибора. Ударопрочный хольстер-кейс и батарейное питание обеспечивают комфортную работу с прибором на удалённых промышленных объектах.

Тестирование изоляции

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

Измерение сопротивления

диапазон измерения
сопротивления изоляции до 5 ТОм

до 5000 В

тестовое напряжение

- **Аналоговая шкала**
- **до 5000 В**
тестовое напряжение
- **Автоматическая разрядка**
после измерений
- **Подсветка экрана**
при недостаточном освещении
- **Диапазон измерения напряжения**
до 600В постоянного
и переменного напряжения
- **Автовыключение**
- **Встроенный таймер**
- **Батарейное питание**
- **Режим компаратора**
- **Сохранение до 99 измерений**
в память прибора

Технические характеристики

Тестовое напряжение	Диапазоны/поддиапазоны	Разрешение на диапазоне	Основная абсолютная погрешность
---------------------	------------------------	-------------------------	---------------------------------

Измерение сопротивления изоляции (R):

250 В	99,9 МОм / 999 МОм /9,99 ГОм / 49,9 ГОм/ 99,9 ГОм/ 250 ГОм	0,1 МОм / 1 МОм / 0,01 ГОм / 0,1 ГОм/ 0,1 ГОм / 1 ГОм	±(5%R+3 е.м.р.) ±(10%R+5 е.м.р.) ±(20%R+10 е.м.р.)
500 В	99,9 МОм / 999 МОм /9,99 ГОм / 49,9 ГОм/ 99,9 ГОм/ 500 ГОм	0,1 МОм / 1 МОм / 0,01 ГОм / 0,1 ГОм/ 0,1 ГОм / 1 ГОм	±(5%R+3 е.м.р.) ±(10%R+5 е.м.р.) ±(20%R+10 е.м.р.)
1000 В	99,9 МОм / 999 МОм /9,99 ГОм / 99,9 ГОм/ 499 ГОм/ 1000 ГОм	0,1 МОм / 1 МОм / 0,01 ГОм / 0,1 ГОм / 1 ГОм/ 1 ГОм	±(5%R+3 е.м.р.) ±(10%R+5 е.м.р.) ±(30%R+10 е.м.р.)
2500В	99,9 МОм / 999 МОм /9,99 ГОм / 99,9 ГОм/ 499 ГОм / 999 ГОм / 2,50 ТОм	0,1 МОм / 1 МОм / 0,01 ГОм / 0,1 ГОм /1 ГОм/ 1 ГОм/ 0,01 ТОм	±(5%R+3 е.м.р.) ±(10%R+5 е.м.р.) ±(30%R+10 е.м.р.)
5000В	99,9 МОм / 999 МОм /9,99 ГОм / 99,9 ГОм/ 999 ГОм / 5,00 ТОм	0,1 МОм / 1 МОм / 0,01 ГОм / 0,1 ГОм / 1 ГОм/ 0,01 ТОм	±(5%R+3 е.м.р.) ±(10%R+5 е.м.р.) ±(20%R+10 е.м.р.) ±(30%R+10 е.м.р.)

Измерение напряжения (U):

Измерение	Диапазоны/поддиапазоны	Разрешение на диапазоне	Основная абсолютная погрешность
DCV	От -30 В до -600 В и от 30 В до 600 В	1 В	±(2%U+3 е.м.р.)
ACV	600 В (50 или 60 Гц)	1 В	±(2%U+3 е.м.р.)

Функции таймера

Установка произвольного времени измерения сопротивления изоляции	От 1 до 60 мин
Отображение коэффициента абсорбции изоляции (DAR)	$DAR = \frac{R60Sec}{R15Sec}$
Отображение коэффициента поляризации изоляции (PI)	$PI = \frac{R10Min}{R1Min}$

Питание: 8 шт. щелочных батарей 1.5 В тип IEC LR14.

Общие технические характеристики

Характеристика	Значение
Рабочие условия эксплуатации	от 0 до 40°C; ≤ 85RH%
Размеры, вес	284 мм x 221 мм x 121, 2.5 кг (с батарей)
Гарантия	1 год

Комплектация

Измерительные провода с зажимами (черный и зеленый)	2 шт.
Измерительный провод с зажимом, пробником и измерительной насадкой - крючком (красный)	1 шт.
Рюкзак для переноски	1 шт.

Информация для заказа

Артикул	Наименование
IH620100	VERDO IH6201 Измеритель сопротивления изоляции до 5000В

Сертификаты



Свидетельство о внесении
в реестр СИ № 95481-25