

Verdo | IH6100

Измеритель сопротивления изоляции



Внесен в Госреестр
СИ России № 95481-25

Описание и преимущества серии

Профессиональные мегаомметры VERDO IH6100 – это многофункциональные измерители сопротивления изоляции с тестовым напряжением до 1000 или 2500 В (в зависимости от модели) с возможностью автоматического отображения коэффициентов абсорбции и поляризации, что позволяет оценить достаточное качество изоляции электрических кабелей и обмоток. Приборы дополнительно позволяют измерить сопротивление и напряжение постоянного и переменного тока, имеют встроенный компаратор и функцию сохранения результатов измерения в памяти прибора. Ударопрочный чехол и батарейное питание обеспечивают комфортную работу с прибором на удалённых промышленных объектах.

Тестирование изоляции

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

Диапазон измерения напряжения

DC до 1000 В и AC до 750 В

Измерение сопротивления

до 200 Ом с функцией прозвонки цепи

- **Сохранение до 20 измерений**
в память прибора
- **до 2500 В***
тестовое напряжение
- **до 100 ГОм***
диапазон сопротивления изоляции
- **Встроенные функции**
HOLD / REL / MAX / MIN / AVG
- **Автовыключение**
- **Аналоговая шкала**
- **Встроенный таймер**
- **Батарейное питание**
- **Режим компаратора**
- **Автоматическая разрядка**
после измерений

Технические характеристики

Тестовое	VERDO IH6101		VERDO IH6102	
	Диапазоны/поддиапазоны	Погрешность**	Диапазоны/поддиапазоны	Погрешность**

Измерение сопротивления изоляции (R):

50 В	19,99 МОм / 50,0 МОм	±(3%R+5 е.м.р.)	-	
100 В	19,99 МОм / 100,0 МОм	±(3%R+5 е.м.р.)	-	
250 В	19,99 МОм / 199,9 МОм / 250,0 МОм	±(3%R+5 е.м.р.)	19,99 МОм / 199,9 МОм / 250 МОм	±(3%R+5 е.м.р.)
500 В	19,99 МОм / 199,9 МОм / 500 МОм	±(3%R+5 е.м.р.)	19,99 МОм / 199,9 МОм / 500 МОм	±(3%R+5 е.м.р.)
1000 В	199,9 МОм/ 999 МОм/ 4,99 ГОм/ 10,00 ГОм	±(3%R+0,1 ГОм) ±(10%R+0,2 ГОм)	19,99 МОм / 199,9 МОм / 1000 МОм	±(3%R+5 е.м.р.)
2500В	-	-	19,99 МОм/199,9 МОм/1999 МОм/ 19,99 ГОм/ 100,0 ГОм	±(3%R+5 е.м.р.) ±(5%R+0,2 ГОм) ±(10%R+2 ГОм)

Измерение	Диапазоны/поддиапазоны	Основная абсолютная погрешность
DCV	200 В/1000В	±(0,5%U+5 е.м.р.)
ACV	200 В /750 В (50 или 60 Гц)	±(1,5%U+5 е.м.р.)
RDC	20 Ом/ 200 Ом	±(1%R+5 е.м.р.)

Термопары

Установка произвольного времени измерения сопротивления изоляции	до 99 мин 99 сек.
Отображение коэффициента абсорбции изоляции (DAR)	$DAR = \frac{R60Sec}{R15Sec}$
Отображение коэффициента поляризации изоляции (PI)	$PI = \frac{R10Min}{R1Min}$

Питание: 6 батарей типа AA (VERDO IH6101) или8 батарей типа AA (VERDO IH6102)

Общие технические характеристики

Характеристика	Значение
Рабочие условия эксплуатации	от 0 до 40°C; ≤ 85RH%
Размеры, вес	65×180×140 мм, 0,9 кг (без батарей)
Гарантия	1 год

Комплектация

Измерительные щупы	1 комп.
Измерительные зажимы	1 комп.
Сумка для переноски	1 шт.

Информация для заказа

Артикул	Наименование
IH610100	VERDO IH6101 Измеритель сопротивления изоляции до 1000В
IH610200	VERDO IH6102 Измеритель сопротивления изоляции до 2500В

Сертификаты



Свидетельство о внесении
в реестр СИ № 95481-25