

## 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 600 В 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 / 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 батареей)
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

# Verdo

Оцените удобство  
современных решений