

Verdo | ИИ6100

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 параметры измерений

| 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) или 8 батарей типа AA (VERDO IH6102)

Общие технические параметры

| 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

Verdo

Оцените удобство
современных решений