

## **Hipot AC/DC 4/5 кВ** **Высоковольтный тестер на 4/5 кВ** **переменного/постоянного тока**



- Быстрое и удобное тестирование повышенным напряжением переменного/постоянного тока
- Повышенная безопасность испытаний
- Малый вес и портативность
- Прочная конструкция
- Погрешность 2%

### **ОПИСАНИЕ**

Испытательные приборы высокого напряжения переменного тока и переменного/постоянного тока производства компании «Меггер» разработаны для безопасной и простой эксплуатации и легко становятся частью проверок в сферах проектноконструкторских работ, технического обслуживания и производства. Мы предлагаем три модели: две переменного тока и одну постоянного тока. Испытательные приборы высокого напряжения переменного тока отличаются выходной трехфазной розеткой NEMA 515R на передней панели. Со всеми моделями поставляются также защищенное выходное соединение с зажимом типа «крокодил» и «обратные» щупы.

Испытательное напряжение постоянно регулируется от нуля до полной выходной мощности, с предохранителями нулевого начала. Уровень срабатывания утечки тока возможно регулировать от 0,3 до 12 мА при помощи рукоятки на передней панели. Предусмотрены кнопки для выбора проверки за 1 секунду или длительной проверки, для отключения высокого напряжения и для установки первоначальных значений прибора. Все высоковольтные соединения находятся в специальных углублениях во избежание случайного попадания под высокое напряжение.

Во время проверки высокое напряжение автоматически отключается в течение 50 мс искрения либо превышения предустановленного уровня срабатывания. О сбое оператор получает зрительные и звуковые предупреждения.

Приборы также снабжены предохранителем, предотвращающим подачу высокого напряжения при открытом кабеле заземления электропитания или при перестановке провода под напряжением и нейтрального провода. Индикатор заземления загорается для подтверждения того, что прибор подключен к правильно заземленному источнику энергии.

Испытательные приборы высокого напряжения переменного тока автоматически отключаются, если сопротивление цепи заземления проверяемого объекта превышает 15 Ом в любой момент проверки. Данную особенность возможно обойти при проверке приборов с

двойной изоляцией или при использовании тестовых щупов. Испытательные приборы высокого напряжения переменного/постоянного тока оборудован ползунковым переключателем для выбора испытательного напряжения переменного или постоянного тока. Ползунковый переключатель надежно закрывает неиспользуемые штекеры.

### **ПРИМЕНЕНИЕ**

Данные портативные приборы используются для проверки электрической прочности диэлектрика, электрической изоляции, а также целостности схемы заземления трехфазных приборов и аппаратов. Испытательные приборы высокого напряжения Biddle соответствуют большинству существующих требований лаборатории по технике безопасности относительно диэлектриков, выдерживающих проверку, включая:

- UL 544 – электрическое медицинское и стоматологическое оборудование
- UL 982 – домашние бытовые приборы для приготовления пищи с использованием двигателя
- UL 1026 – домашние электрические приборы для приготовления и подачи пищи
- UL 1270 – радиоприемники, аудиосистемы и аксессуары

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ

- Проверка целостности заземления трехфазных приборов с предохранителем высокого напряжения (только у моделей переменного тока)
- Регулируемое на передней панели срабатывание
- утечки тока от 0,3 до 12 мА
- Проверка за 1 секунду или длительная проверка
- Автоматическое отключение при сбое, сопровождающееся зрительными и звуковыми предупреждениями
- Высоковольтные соединения в специальных углублениях
- Трехфазная розетка NEMA 515R на передней панели у моделей переменного тока
- Нулевой старт/сброс в случае сбоя
- Соответствуют стандартам 120kΩ лаборатории по технике безопасности

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Вход

Стандарт: 120 Vac ±10%, 1 А, 50/60 Hz

Опция: 230-Vac, 50/60-Hz

#### Выход

Мак выходной ток: 12.6 мА

Форма тока

АС: линейное

АС/DC: максимальное искажение 0.4% действ. на мА при полном напряжении

#### Погрешность

Напряжение: ±2%

Ток утечки: ±5%



Hipot tester с высоковольтными проводами



Оptionальные пистолетные рукоятки

Кат. №	Модель	Тестовое напряжение	Регулируемый ток утечки	Выходной соединитель	Размеры	Вес
230315	AC	От 0 до 3 кВ	От 0,3 до 12 мА	Передняя панель NEMA5-15R	20 x23x21 см	5,6 кг
230415		От 0 до 4 кВ				
230425	AC/DC	AC от 0 до 4 кВ DC от 0 до 5 кВ	AC от 0,3 до 12 мА DC от 0,43 до 17 мА			6,1 кг

## Информация для заказа

Наименование	Кат. №
AC Hipot tester	
0 - 3 кВ	230315
0 - 4 кВ	230415
AC/DC Hipot tester, 0 - 4 кВ AC/5 кВ DC	230425
<b>Стандартные аксессуары</b>	
Тестовые провода с крокодиловыми зажимами для AC-моделей, включает кат. № 25507 высоковольтный провод и кат. № 25136 измерительный провод, 1,2 метра; для AC/DC-моделей, включает кат. № 25149 полный набор, 1,2 метра	
Шнур электропитания	17032
Руководство пользователя для 230315 и 230415	AVTM23-1J
Руководство пользователя для 230425	AVTM23-4J
<b>Оptionальные аксессуары</b>	
Тестовый провод с выдвижным наконечником, 1,2 метра	
Высоковольтный провод только для AC-моделей	230315-2
Измерительный провод для только AC-моделей	230315-3
Набор высоковольтного и измерительного проводов только для AC/DC-моделей	230425-2
Переходник для конвертации выходных разъемов для использования с поворотными вилками.	
NEMA L5-15R поворотный замок	235300-1
NEMA L5-20R поворотный замок	235300-2
NEMA L5-30R поворотный замок	235300-4

### СЕРТИФИКАЦИЯ ПО ISO

ISO 9001:2008, № сертификата Q 09250  
 ISO 14001:2004 № сертификата EMS 61597

MIT51552510251525\_DS\_en\_V01

[www.megger.com](http://www.megger.com)

Megger – зарегистрированная товарная марка

