

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 оборудованы 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 $\pm 10\%$, 1 A, 50/60 Hz

Опция: 230-Vac, 50/60-Hz

Выход

Мах выходной ток: 12.6 mA

Форма тока

АС: линейное

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

Погрешность

Напряжение: $\pm 2\%$

Ток утечки: $\pm 5\%$



Hipot tester с высоковольтными проводами



Опциональные 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
Стандартные аксессуары	
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
Опциональные аксессуары	
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

ООО «ЭнергоПроект»
Официальный дилер компании «Megger»

197372, Санкт-Петербург, Комендантский пр., д. 30, корп.1
Тел./факс: +7 (812) 438-17-18; +7 (812) 438-17-21
Факс: +7 (812) 348-39-65 mail: info@hvenergy.ru

105484, Москва, ул. 16-я Парковая, д. 30, стр.1
Тел./факс: +7 (495) 221-08-51