



## ОПАСНОСТЬ

- Ни в коем случае не используйте устройство для измерения напряжения в цепи при входном значении на любой из программных функций, превышающем максимально допустимое.
- Не превышайте максимально допустимую входную мощность любого предела измерений.
- Ни в коем случае не трогайте открытую проводку, соединения или включенную цепь во время произведения измерений.
- Не осуществляйте измерений в зонах легковоспламеняющегося газа, испарений, паров или пыли. Использование инструмента в таких зонах может привести к воспламенению, что может стать причиной взрыва.
- Не используйте устройство, если его поверхность или ваши руки мокрые
- Ни в коем случае не открывайте отсек батареек при осуществлении измерений.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед использованием устройства всегда осматривайте его и контрольные выводы на предмет повреждений и неисправностей. Если вы обнаружите, что устройство или его дополнительные принадлежности имеют дефекты, такие как повреждение контрольных выводов, треснутый корпус, открытые металлические детали или неработающий дисплей, не осуществляйте измерения.
- Не поворачивайте переключатель функций, когда контрольные выводы подключены к устройству.
- Не устанавливайте запасные детали и не ремонтируйте устройство. Верните его вашему дистрибьютеру для осуществления ремонта или калибровки.
- Прежде, чем снимать крышку отсека батареек при их замене, убедитесь, что устройство выключено.
- Ни в коем случае не заменяйте батарейки, если поверхность устройства мокрая или влажная.



## ВНИМАНИЕ

- Прежде, чем осуществлять измерения, убедитесь, что функциональный переключатель установлен в соответствующее положение.
- Всегда проверяйте, что штекер каждого контрольного вывода до конца вставлен в соответствующий порт устройства.
- Убедитесь, что функциональный переключатель установлен в положение «OFF» (Выкл) после использования. Если устройство не используется в течение длительного периода, поместите его в специальный чехол, предварительно вынув батарейки.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, высоких температур и повышенной влажности.
- Не используйте шлифующие материалы и растворители при чистке устройства. Для данных целей необходимо использовать влажную салфетку и мягкое моющее средство.
- Калибровку и ремонт устройства должны осуществлять исключительно квалифицированные и обученные специалисты.

### 3. ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Большой ЖК дисплей с максимальным показанием 2000 с яркой белой светодиодной подсветкой.
- Широкий диапазон измерений – от 0.01A AC до 1000A AC
- Измерение напряжения постоянного и переменного тока до 600 В
- Измерение сопротивления от 0.01 Ом до 20 МОм.
- Разработано в соответствии с международными нормами безопасности IEC61010 CAT III 600V / CAT II 1000V, степень загрязнения 2.
- Функция Max Hold записывает максимальные показания диапазона тока и напряжения.
- Автоматическое отключение после 15 минут для сбережения заряда батареек. Звуковой сигнал <1200м
- Ток проверки диодов - 0.3мА (стандарт).
- Индикация низкого заряда батареек.
- Максимальный размер проводника 30 мм.
- Переключатель Data Hold, используемый для сохранения данных на дисплее.

#### 4. ВНЕШНИЙ ВИД ПРИБОРА



5

#### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Ток AC

Диапазон	Диапазон измерений	Разрешение	Точность (% показаний)
20 А	0 ~ 20.00 А	0.01 А	± (2.5% + 10 цифр)
200 А	0 ~ 200.0 А	0.1 А	± (2.5% + 10 цифр)
1000 А	0 ~ 1000 А	1 А	± (3.0% + 8 цифр)

##### Напряжение DC

Диапазон	Диапазон измерений	Разрешение	Точность (% показаний)
200 мВ	0 ~ 200.0 мВ	0.1 мВ	± (0.8% + 5 цифр)
2 В	0 ~ 2.000 В	0.001 В	± (1.2% + 3 цифр)
20 В	0 ~ 20.00 В	0.01 В	
200 В	0 ~ 200.0 В	0.1 В	
600 В	0 ~ 600 В	1 В	± (1.5% + 3 цифр)

##### Напряжение AC

Диапазон	Диапазон измерений	Разрешение	Точность (% показаний)
200 мВ	0 - 200.0 мВ	0.1 мВ	± (1.5% + 30 цифр)
2 В	0 - 2.000 В	0.001 В	± (1.5% + 3 цифр)
20 В	0 - 20.00 В	0.01 В	
200 В	0 - 200.0 В	0.1 В	
600 В	0 - 600 В	1 В	± (2.0% + 4 цифр)

Примечание: Автоматического переключения диапазонов измерений на диапазон AC 200мВ нет

##### Сопротивление

Диапазон	Диапазон измерений	Разрешение	Точность (% показаний)
200 Ом	0 - 200.0 Ом	0.1 Ом	± (1.0% + 4 цифр)
2 кОм	0 - 2.000 кОм	1 Ом	±(1.5%+ 2 цифр)
20 кОм	0 - 20.00 кОм	10 Ом	
200 кОм	0 - 200.0 кОм	100 Ом	± (2.0% + 3 цифр)
2 Мом	0 - 2.000 МОм	1 кОм	
20 МОм	0 - 20.00 МОм	10 кОм	± (3.0% + 5 цифр)

Размер зажима  
Проверка диодов

Приблиз. 30мм открыт.  
Испытательный ток 0.3 мА стандарт;  
Напряжение разомкнутой цепи 1.5В DC  
Порог <120 Ом; Испытательный ток <1мА  
На дисплей выводится «BAT»  
На дисплей выводится «OL»  
2 в секунду, номинал  
7.8 МОм (В DC и В AC)  
ЖК при максимальном показании 2000  
50/60 Гц (А AC)  
50/60 Гц (V AC)  
-10°C - 50°C (14°F - 122°F)  
-30°C - 60°C (-22°F - 140°F)  
до 85%  
Category III 600В  
Две 1,5В ААА батареек  
Приблизительно 15 минут  
229 x 80 x 49 мм  
303 г

Проверка целостности цепи  
Индикация низкого заряда батареек  
Индикация выхода за пределы диапазона  
Частота измерений  
Входное полное сопротивления  
Дисплей  
Полоса пропускания тока AC  
Полоса пропускания напряжения AC  
Диапазон рабочих температур  
Диапазон температур хранения  
Относительная влажность  
Категория по безопасности  
Батарейки  
Автоматическое отключение  
Габаритные размеры  
Вес

6