# Мультиметр с функцией RLC-метра Актаком AMM-1064




Представляем Вашему вниманию модель портативного мультиметра Актаком AMM-1064.

Многофункциональный портативный мультиметр Актаком AMM-1064 позволяет выполнять следующие стандартные измерительные функции:

- Измерение постоянного напряжения до 1000 В (базовая точность 0,5%)
- Измерение среднеквадратического значения переменного напряжения до 1000 В (базовая точность 1,0%)
- Измерение постоянного тока до 10 А (базовая точность 1,5%)
- Измерение среднеквадратического значения переменного тока до 10 А (базовая точность 1,5%)
- Измерение сопротивления до 60 МОм (базовая точность 1,0%)
- Измерение частоты до 20 МГц (базовая точность 1,2%)
- Измерение температуры при помощи подключаемых термопар К-типа
- Тестирование диодов
- Проверка целостности цепи

Кроме того, прибор может использоваться и для измерения LC параметров на тестовых частотах до 10 кГц:

- Измерение емкости до 600 мкФ (базовая точность 1,5%)
- Измерение индуктивности до 100 Гн (базовая точность 1,5%)

При этом тестовая частота выбирается автоматически из ряда 100 Гц/1 кГц/10 кГц.

Также в новом портативном мультиметре Актаком AMM-1064 имеются дополнительные функции, позволяющие использовать его в качестве автомобильного мультиметра, а именно: возможность измерения скорости вращения вала двигателя от 500 до 30000 об/мин и вычисления угла замкнутого состояния контактов УЗСК (DWELL).

Для удобства эксплуатации и с целью расширения возможной области использования в AMM-1064 имеются ряд удобных сервисных функций, среди которых можно выделить:

- Возможность отображения частоты при измерении переменного тока и напряжения
- Возможность измерения температуры внешним термодатчиком
- Режим относительных измерений
- Функция удержания показаний
- Регистрация минимальных и максимальных значений
- Полная защита от перегрузок на всех диапазонах

- Автоматический и ручной выбор диапазона
- Автоматическая индикация полярности
- Автоматическая установка нуля
- Функция автоматического отключения питания
- Подсветка дисплея
- Часы реального времени

Цифровой мультиметр с функцией автомобильного тестера и RLC-метра. Большой ЖКИ (60х39 мм) с подсветкой, 6000 отсчётов. TrueRMS. DMM: пост./перем. напр. 1000 В ±(0,5%/1,0%); пост./перем. ток 10 А ±(1,5%); частота до 20 МГц ±(0,5%); температура тест диодов; прозвонка. Измеритель RLC (тестовая частота: 100 Гц / 1 кГц/ 10 кГц): сопротивление 0,1 Ом...60 МОм (±1,0%); ёмкость 0,1 пФ...1 мкФ (±1,5%); индуктивность 0,1 мкГн...100 Гн (±1,5%). Авто: частота вращения 500-30000 RPM; УЗСК. Удержание текущ./ макс./ мин. значений. Относительные измерения. Авто/ручной выбор диапазона. Защита от перегрузок CAT III 1000V. Питание 9 В "Крона". Размеры 190х88х40 мм. Масса 378 г.

Гарантийный срок: 14 месяцев

Автомобильный мультиметр АКТАКОМ АММ-1064 позволяет не только измерять напряжение постоянного и переменного тока, частоты, выполнять измерения постоянного и переменного тока, но и измерять сопротивление, емкость и индуктивность на тестовых частотах до 10 кГц. Кроме того, мультиметр АММ-1064 позволяет вычислять частоту вращения вала двигателя, угол замкнутого состояния контактов (DWELL), имеет возможность подключения внешних токовых адаптеров, контактных и бесконтактных датчиков температуры и других адаптеров.

## Особенности

- ЖКИ $3^5/_6$ разряда (6000 отсчётов), 60 мм х 39,5 мм, подсветка
- Входной импеданс при измерении постоянного и переменного напряжения >10 МОм
- TRUE RMS измерения переменного тока и напряжения
- Автоматический выбор тестовой частоты 100 Гц/1 кГц/10 кГц при измерении индуктивности и емкости
- Кнопка отображения частоты при измерении переменного тока и напряжения
- Возможность измерения температуры внешним термодатчиком от -100°С до 1000°С
- Относительные измерения
- Функция удержания показаний
- Фиксация минимальных и максимальных значений
- Полная защита от перегрузок на всех диапазонах
- Автоматический и ручной выбор диапазона
- Автоматическая индикация полярности
- Автоматическая установка нуля
- Время индикации измерений: около 0,5-1 с
- Функция автоматического отключения питания
- Категория защиты: CAT III 1000V

## Технические характеристики

| Функция | Диапазон | Разрешение | Погрешность | Входной импеданс |
|---|---|---|---|---|
| Постоянное напряжение | 600 мВ | 0,1 мВ | ±(0,5%+2 е.м.р.) | 10 МОм |
| | 6 В | 0,001 В | ±(0,8%+1 е.м.р.) | |
| | 60 В | 0,01 В | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 600 В | 0,1 В | | |
| | 1000 В | 1 В | | |

| Функция | Диапазон | Разрешение | Погрешность | Входной импеданс |
|---|---|---|---|---|
| Переменное напряжение (TrueRMS, 50/60 Гц) | 600 мВ | 0,1 мВ | ±(1% +2 е.м.р.) | 10 МОм |
| | 6 В | 0,001 В | | |
| | 60 В | 0,01 В | | |
| | 600 В | 0,1 В | | |
| | 1000 В | 1 В | | |

| Функция | Диапазон | Разрешение | Погрешность |
|---|---|---|---|
| Постоянный ток | 6 А | 0,001 А | ±(1,5%+5 е.м.р.) |
| | 10 А | 0,01 А | ±(1,5%+2 е.м.р.) |

| Функция | Диапазон | Разрешение | Погрешность |
|---|---|---|---|
| Переменный ток (TrueRMS, 50/60 Гц) | 6 А | 0,001 А | ±(1,5%+5 е.м.р.) |
| | 10 А | 0,01 А | ±(1,5%+2 е.м.р.) |

| Функция | Диапазон | Разрешение | Погрешность |
|---|---|---|---|
| Сопротивление | 600 Ом | 0,1 Ом | ±(1,0%+2 е.м.р.) |
| | 6 кОм | 0,001 кОм | ±(1,5%+2 е.м.р.) |
| | 60 кОм | 0,01 кОм | |
| | 600 кОм | 0,1 кОм | |
| | 6 МОм | 0,001 МОм | |
| | 60 МОм | 0,01 МОм | ±(3,0%+5 е.м.р.) |

| Функция | Диапазон | Разрешение | Погрешность |
|---|---|---|---|
| Емкость (Тестовая частота 100 Гц/1 кГц/10 кГц) | 600 пФ | 0,1 пФ | ±(2,5%+5 е.м.р.) |
| | 6 нФ | 0,001 нФ | ±(1,5%+5 е.м.р.) |
| | 60 нФ | 0,01 нФ | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 600 нФ | 0,1 нФ | |
| | 6 мкФ | 0,001 мкФ | |
| | 60 мкФ | 0,01 мкФ | |
| | 600 мкФ | 0,1 мкФ | ±(5%+5 е.м.р.) |
| | 600 мкФ | 1 мкФ | |

| Функция | Диапазон | Разрешение | Погрешность |
|---|---|---|---|
| Индуктивность<br>(Тестовая частота 100 Гц/1 кГц/10 кГц) | 600 мкГн | 0,1 мкГн | ±(5%+5 е.м.р.) |
| | 6 мГн | 0,001 мГн | ±(1,5%+5 е.м.р.) |
| | 60 мГн | 0,01 мГн | |
| | 600 мГн | 0,1 мГн | |
| | 6 Гн | 0,001 Гн | |
| | 60 Гн | 0,01 Гн | ±(2,5%+5 е.м.р.) |
| | 100 Гн | 0,1 Гн | |

| Функция | Диапазон | Разрешение | Погрешность |
|---|---|---|---|
| Частота<br>(Чувствительность мин. 1 Вскз, макс. 5 Вскз) | 600 Гц | 0,1 Гц | ±(0,5%+2 е.м.р.) |
| | 6 кГц | 0,001 кГц | |
| | 60 кГц | 0,01 кГц | |
| | 600 кГц | 0,1 кГц | |
| | 6 МГц | 0,001 МГц | |
| | 20 МГц | 0,01 МГц | |

| Функция | Погрешность | Напряжение |
|---|---|---|
| Тест диодов | ±(0,5%+2 е.м.р.) | 2,9 В |

| Функция | Звуковой сигнал | Ток |
|---|---|---|
| Прозвонка неразрывности | < 20 Ом | < 0,35 мА |

| Функция | Диапазон | Разрешение | Погрешность | Защита |
|---|---|---|---|---|
| Частота вращения вала двигателя | 500~30000 об/мин (RPM) | 10 об/мин | ±(1,0%+2 е.м.р.) | 24 В DC/ACскз (1 мин) |

| Функция | Кол. цилиндров | Диапазон | Разрешение | Погрешность | Защита |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Угол замкнутого состояния контактов (УЗСК/DWELL) | 3 цил. | 0~120° | 0,1° | ±(1,0%+2 е.м.р.) | ±200 В DC/ACскз (15 сек) |
| | 4 цил. | 0~90° | 0,1° | | |
| | 5 цил. | 0~72° | 0,1° | | |
| | 6 цил. | 0~60° | 0,1° | | |
| | 8 цил. | 0~45° | 0,1° | | |
| | Полный цикл | 0~100% | 0,1% | | |

## Общие характеристики

- Максимальный ток потребления 7 мА
- Питание: батарея 9 В типа Крона
- Габаритные размеры: 190x88x40 мм
- Масса: 380 г