

## Профессиональные мультиметры

|                         | AM-1118B                        | AM-1060            | AM-1061                       | AM-1171/1171BT                  | AM-1152                          | AMM-1028                       |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| ЖКИ, единиц             | 5999                            | 3999               | 3999                          | 5999                            | 6600                             | 5999                           |
| Двойная шкала           | —                               | •                  | —                             | •                               | •                                | —                              |
| Подсветка               | •                               | •                  | —                             | •                               | •                                | •                              |
| Базовая погрешность     | 0,5% (тип)                      | 0,5%               | 0,5%                          | 0,5%                            | 0,5%                             | 0,5% (тип)                     |
| TrueRMS                 | •                               | —                  | •                             | —                               | •                                | •                              |
| Постоянное напряжение   | 0,1 мВ...700 В<br>(40...400 Гц) | 0,1 мВ...1000 В    | 0,1 мВ...1000 В<br>(50/60 Гц) | 0,1 мВ...750 В<br>(40...400 Гц) | 0,1 мВ...1000 В<br>(40...400 Гц) | 0,01 мВ...1000 В<br>(50/60 Гц) |
| Переменное напряжение   | 0,1 мВ...700 В<br>(40...400 Гц) | 0,1 мВ...1000 В    | 0,1 мВ...1000 В<br>(50/60 Гц) | 0,1 мВ...750 В<br>(40...400 Гц) | 0,1 мВ...1000 В<br>(40...400 Гц) | 0,01 мВ...750 В<br>(50/60 Гц)  |
| Постоянный ток          | 0,1 мкА...10 А<br>(40...400 Гц) | 0,1 мкА...10 А     | 0,1 мкА...10 А<br>(50/60 Гц)  | 10 мкА...10 А<br>(40...400 Гц)  | 0,1 мкА...10 А<br>(40...400 Гц)  | 0,01 мкА...10 А<br>(50/60 Гц)  |
| Переменный ток          | 0,1 мкА...10 А<br>(40...400 Гц) | 0,1 мкА...10 А     | 0,1 мкА...10 А<br>(50/60 Гц)  | 10 мкА...10 А<br>(40...400 Гц)  | 0,1 мкА...10 А<br>(40...400 Гц)  | 0,01 мкА...10 А<br>(50/60 Гц)  |
| Сопротивление           | 0,1 Ом...60 МОм                 | 0,1 Ом...40 МОм    | 0,1 Ом...40 МОм               | 0,1 Ом...60 МОм                 | 0,1 Ом...66 МОм                  | 0,01 Ом...40 МОм               |
| Ёмкость                 | 0,001 нФ...1 мФ                 | 0,001 нФ...40 мФ   | 0,01 нФ...0,1 мФ              | 0,01 нФ...0,2 мФ                | 0,001 нФ...66 мФ                 | 0,001 нФ...40 мФ               |
| Частота                 | 0,01 Гц...1 МГц                 | 0,001 кГц...40 МГц | 0,001 Гц...4 МГц              | 0,001 Гц...20 МГц               | 0,01 Гц...66 МГц                 | 0,1 Гц...110 МГц               |
| Козф. заполнения        | —                               | —                  | 1...99%                       | —                               | 0,1...99,9%                      | —                              |
| Температура (термопара) | К-тип                           | К-тип              | —                             | К-тип                           | К-тип                            | К-тип                          |
| Фиксация Max, Min       | •                               | •                  | •                             | —                               | •                                | •                              |
| Относительные измерения | •                               | •                  | •                             | •                               | •                                | •                              |
| Пик-детектор            | —                               | •                  | —                             | —                               | •                                | —                              |
| Тест диодов/Прозвонка   | •/•                             | •/•                | •/•                           | —                               | •/•                              | •/•                            |
| Интерфейс               | USB (опт.)                      | —                  | —                             | USB/Bluetooth (для AM-1171BT)   | USB (опт.)                       | —                              |
| ГР                      | —                               | •                  | •                             | •                               | —                                | •                              |

### Цифровой мультиметр AM-1118B

Профессиональный TrueRMS мультиметр с большим дисплеем (5999 отсчётов) для измерения электрических величин и температуры. Отличительная особенность – возможность подключения к ПК через кабель USB с гальванической (оптической) развязкой.

- Базовая погрешность: 0,5% (тип.)
- Дисплей: 3<sup>1/2</sup>-разрядный ЖК, 5999 отсчётов
- TrueRMS измерения напряжения и тока
- Автоматический и ручной выбор диапазонов
- Удержание показаний
- Фиксация минимальных и максимальных значений
- Режим относительных измерений
- Интерфейс USB для подключения к ПК
- Питание: 9 В (батарея типа «Крона»)
- Габаритные размеры: 185×88×50 мм
- Масса: около 310 г



#### Комплектация

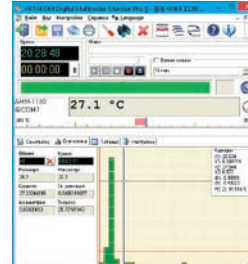
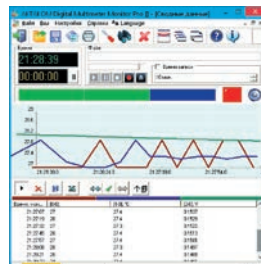
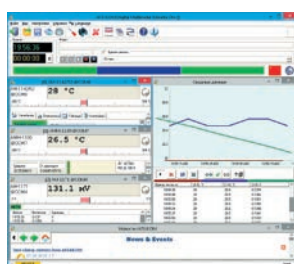
1. Прибор
2. Измерительные щупы – 2 шт.
3. Зажим типа «крокодил» – 2 шт.
4. Термопара К-типа
5. Кабель USB с гальванической развязкой
6. Руководство по эксплуатации
7. Программное обеспечение AKTAKOM DMM Light



#### Дополнительная комплектация

1. Программное обеспечение AKTAKOM DMM Pro

|                                     | Диапазоны                                  | Наилучшее разрешение | Базовая погрешность |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Постоянное напряжение               | 600 мВ/6 В/60 В/600 В/1000 В               | 0,1 мВ               | ±0,8%               |
| Переменное напряжение (40...400 Гц) | 600 мВ/6 В/60 В/600 В/1000 В               | 0,1 мВ               | ±1,5%               |
| Постоянный ток                      | 600 мкА/6000 мкА/60 мА/600 мА/6 А/10 А     | 0,1 мкА              | ±1,5%               |
| Переменный ток (40...400 Гц)        | 600 мкА/6000 мкА/60 мА/600 мА/6 А/10 А     | 0,1 мкА              | ±1,8%               |
| Сопротивление                       | 600 Ом/6 кОм/60 кОм/600 кОм/6 МОм/60 МОм   | 0,1 Ом               | ±0,5%               |
| Ёмкость                             | 10 нФ/100 нФ/1 мкФ/10 мкФ/100 мкФ/1000 мкФ | 0,001 нФ             | ±3,0%               |
| Частота                             | 100 Гц/1 кГц/10 кГц/100 кГц/1 МГц          | 0,01 Гц              | ±0,1%               |
| Температура (К-тип)                 | -20...1200 °C                              | 1 °C                 | ±2,0%               |
| Тест диодов                         | < 1 В                                      |                      |                     |
| Прозвонка                           | ≤ 50 Ом звуковой сигнал                    |                      |                     |



## Цифровые мультиметры AM-1060/1061

Надёжные и недорогие цифровые мультиметры для измерения напряжения, тока, сопротивления, ёмкости и частоты с большим дисплеем и корпусом из ударопрочного полистирола

- Большой ЖК дисплей (3¼ разряда)
- Графическая шкала (AM-1060)
- Измерение истинных среднеквадратических значений – TrueRMS (AM-1061)
- Входное сопротивление: 10 МОм
- Относительные измерения (REL)
- Удержание минимальных, максимальных (AM-1060) и текущих значений
- Автоматический/ручной выбор диапазонов
- Фиксация пикового значения от 1 мс (AM-1060)
- Питание: 3 В (2 батареи типа AA) – AM-1060; 9 В (батарея типа «Крона») – AM-1061
- Габаритные размеры: 185×88×40 мм
- Масса: 0,35 кг



### Комплектация

1. Прибор
2. Измерительные щупы – 2 шт.
3. Руководство по эксплуатации

| Диапазоны                                      |         | Наилучшее разрешение                              | Базовая погрешность |         |
|------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------|---------------------|---------|
|                                                |         |                                                   | AM-1060             | AM-1061 |
| Постоянное напряжение                          |         | 400 мВ/4 В/40 В/400 В/1000 В                      | 0,1 мВ              | ±0,5%   |
| Переменное напряжение (50...60 Гц для AM-1061) |         | 400 мВ/4 В/40 В/400 В/1000 В                      | 0,1 мВ              | ±1,0%   |
| Постоянный ток                                 |         | 400 мкА/4000 мкА/40 мА/400 мА/10 А                | 0,1 мкА             | ±1,0%   |
| Переменный ток (50...60 Гц для AM-1061)        |         | 400 мкА/4000 мкА/40 мА/400 мА/10 А                | 0,1 мкА             | ±1,0%   |
| Сопротивление                                  |         | 400 Ом/4 кОм/40 кОм/400 кОм/4 МОм/40 МОм          | 0,1 Ом              | ±1,0%   |
| Ёмкость                                        | AM-1060 | 4 нФ/40 нФ/400 нФ/4 мкФ/40 мкФ/400 мкФ/4 мФ/40 мФ | 0,001 нФ            | ±3,0%   |
|                                                | AM-1061 | 40 нФ/400 нФ/4 мкФ/40 мкФ/100 мкФ                 | 0,01 нФ             |         |
| Частота                                        | AM-1060 | 4 кГц/40 кГц/400 кГц/4 МГц/40 МГц                 | 0,001 кГц           | ±0,5%   |
|                                                | AM-1061 | 4 Гц/40 Гц/400 Гц/4 кГц/40 кГц/400 кГц/4 МГц      | 0,001 Гц            |         |
| Температура                                    | AM-1060 | -20...300 °C / 301...750 °C                       | 0,1 °C              | ±1,0%   |
| Кэф. заполнения                                | AM-1061 | 1...99%                                           | 0,1%                | –       |
| Тест диодов                                    |         | < 4 В                                             |                     |         |
| Прозвонка                                      |         | < 40 Ом звуковой сигнал                           |                     |         |

## Цифровые мультиметры AM-1171/1171BT

Универсальный многофункциональный прибор с кнопочным переключением режимов работы для измерения силы и напряжения постоянного и переменного тока, сопротивления, ёмкости, частоты, температуры, проверки непрерывности электрической цепи и диодов. Bluetooth модуль для сопряжения с компьютером (для AM-1171BT)

- Базовая погрешность: 0,5%
- Дисплей: 3½-разрядный ЖК, 5999 отсчётов
- Аналоговая шкала 61 сегмента, 30 обновлений в секунду
- Скорость измерения: 3 изм/с
- Автоматический и ручной выбор диапазонов
- Удержание показаний
- Фиксация минимальных и максимальных значений

- Режим относительных измерений
- Интерфейс USB для подключения к ПК
- Bluetooth модуль (для AM-1171BT)
- Питание: 3 В (2 батареи типа AAA)
- Габаритные размеры: 185×91×49 мм
- Масса: около 410 г



| Диапазоны                           |  | Наилучшее разрешение                             | Базовая погрешность |
|-------------------------------------|--|--------------------------------------------------|---------------------|
|                                     |  |                                                  |                     |
| Постоянное напряжение               |  | 600 мВ/6 В/60 В/600 В/1000 В                     | ±0,5%               |
| Переменное напряжение (40...400 Гц) |  | 600 мВ/6 В/60 В/600 В/750 В                      | ±0,8%               |
| Постоянный ток                      |  | 60 мА/600 мА/6 А/10 А                            | ±1,0%               |
| Переменный ток (40...400 Гц)        |  | 60 мА/600 мА/6 А/10 А                            | ±0,8%               |
| Сопротивление                       |  | 600 Ом/6 кОм/60 кОм/600 кОм/6 МОм/60 МОм         | ±0,8%               |
| Ёмкость                             |  | 40 нФ/400 нФ/4 мкФ/40 мкФ/200 мкФ                | ±3,5%               |
| Частота                             |  | 10 Гц/100 Гц/1000 Гц/10 кГц/100 кГц/1 МГц/20 МГц | ±0,3%               |
| Температура (К-тип)                 |  | -20...1000 °C                                    | ±1,0%               |
| Тест диодов                         |  | < 3 В                                            |                     |
| Прозвонка                           |  | < 30 Ом звуковой сигнал                          |                     |

### Комплектация

1. Прибор
2. Измерительные щупы – 2 шт.
3. Термопара К-типа
4. Кабель USB (для AM-1171)
5. Зажим типа «крокодил» – 2 шт.
6. Руководство по эксплуатации
7. Программное обеспечение
  - АКТАКОМ DMM Light
  - AM-1171-SW (для AM-1171)

### Дополнительная комплектация

1. Программное обеспечение АКТАКОМ DMM Pro



## Цифровой мультиметр АМ-1152

Мультиметры **АКТАКОМ АМ-1152** предназначены для измерений постоянного и переменного (TrueRMS) тока и напряжения, сопротивления, ёмкости, частоты, температуры, проверки диодов и прозвонки электрических цепей.

- Базовая погрешность: 0,5%
- Дисплей: 3½-разрядный ЖК, 6600 отсчётов
- Графическая шкала
- TrueRMS измерения напряжения и тока
- Скорость измерения: 3 измерения в секунду
- Автоматический и ручной выбор диапазонов
- Удержание показаний
- Фиксация минимальных и максимальных значений
- Фиксация пиковых максимальных и минимальных значений
- Режим относительных измерений
- Интерфейс: RS-232 (оптический)/USB
- Быстродействующие предохранители, стойкие к большим токам КЗ
- Питание: 9 В (батарея типа «Крона»)
- Габаритные размеры: 190×90×40 мм
- Масса: около 500 г



### Комплектация

1. Прибор
2. Измерительные щупы – 2 шт.
3. Адаптер термопар
4. Зажим типа «крокодил» – 2 шт.
5. Термопара К-типа
6. Кабель RS-232 (оптический)/USB
7. Мягкий футляр для переноски
8. Руководство по эксплуатации
9. Программное обеспечение АКТАКОМ DMM Light



### Дополнительная комплектация

1. Программное обеспечение АКТАКОМ DMM Pro

|                                     | Диапазоны                                               | Наилучшее разрешение | Базовая погрешность |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Постоянное напряжение               | 660 мВ/6,6 В/66 В/660 В/1000 В                          | 0,1 мВ               | 0,5%                |
| Переменное напряжение (40...400 Гц) | 660 мВ/6,6 В/66 В/660 В/1000 В                          | 0,1 мВ               | ±1,0%               |
| Постоянный ток                      | 660 мкА/6600 мкА/66 мА/600 мА/10 А                      | 0,1 мкА              | ±1,0%               |
| Переменный ток (40...400 Гц)        | 660 мкА/6600 мкА/66 мА/600 мА/10 А                      | 0,1 мкА              | ±1,5%               |
| Сопротивление                       | 660 Ом/6,6 кОм/66 кОм/660 кОм/6,6 МОм/66 МОм            | 0,1 Ом               | ±1,2%               |
| Ёмкость                             | 6,6 нФ/66 нФ/660 нФ/6,6 мкФ/66 мкФ/660 мкФ/6,6 мФ/66 мФ | 1 пФ                 | ±3,0%               |
| Частота (импульс)                   | 66 Гц/660 Гц/6,6 кГц/66 кГц/660 кГц/6,6 МГц/66 МГц      | 0,01 Гц              | ±0,1%               |
| Температура                         | -55...1000 °С                                           | 0,1 °С               | ±2,0%               |
| Коэффициент заполнения              | 1...99%                                                 | 0,01%                | ±2,0%               |
| Тест диодов                         | < 2 В                                                   |                      |                     |
| Прозвонка                           | ≤ 30 Ом звуковой сигнал                                 |                      |                     |

## Прецизионный промышленный мультиметр АММ-1028

Профессиональный водонепроницаемый TrueRMS мультиметр **АКТАКОМ АММ-1028** высокой разрядности (11000 отсчётов) сочетает в себе точность измерений, широкий функционал, простоту, надёжность и безопасность эксплуатации. Прибор имеет высокую степень защиты от пыли и влаги (IP67).

- ЖКИ 4½ разряда (11000 отсчётов), подсветка
- Измерение истинных среднеквадратических значений – TrueRMS
- Двухслойная изоляция корпуса
- Функция удержания текущего, мин. и макс. показаний
- Режим относительных измерений
- Автовыбор диапазонов
- Автоотключение питания
- Полная защита от перегрузок на всех диапазонах
- Высокая категория защиты: CAT IV 600V; CAT III 1000V
- Габаритные размеры: 182×82×55 мм
- Масса: 0,36 кг



### Комплектация

1. Прибор
2. Тестовые щупы – 2 шт.
3. Термопара К-типа
4. Кейс
5. Переходник для термопары
6. Руководство по эксплуатации

|                                  | Диапазоны                                              | Наилучшее разрешение | Базовая погрешность |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Постоянное напряжение            | 110 мВ/1,1 В/11 В/110 В/1000 В                         | 0,01 мВ              | ±0,8% (0,5% тип.)   |
| Переменное напряжение (50/60 Гц) | 110 мВ/1,1 В/11 В/110 В/1000 В                         | 0,01 мВ              | ±1,8%               |
| Постоянный ток                   | 110 мкА/1100 мкА/11 мА/110 мА/10 А                     | 0,01 мкА             | ±1,5%               |
| Переменный ток (50/60 Гц)        | 110 мкА/1100 мкА/11 мА/110 мА/10 А                     | 0,01 мкА             | ±1,8%               |
| Сопротивление                    | 110 Ом/1,1 кОм/11 кОм/110 кОм/1,1 МОм/11 МОм/40 МОм    | 0,01 Ом              | ±1,2%               |
| Ёмкость                          | 11 нФ/110 нФ/1,1 мкФ/11 мкФ/110 мкФ/1,1 мФ/11 мФ/40 мФ | 1 пФ                 | ±5%                 |
| Частота                          | 1100 Гц/11 кГц/110 кГц/1,1 МГц/11 МГц/110 МГц          | 0,1 Гц               | ±0,1%               |
| Температура                      | -32...1000 °С                                          | 0,1 °С               | ±3,0%               |
| Тест диодов                      | < 3 В                                                  |                      |                     |
| Прозвонка                        | < 30 Ом звуковой сигнал                                |                      |                     |

**Категории электробезопасности.** Цифровые измерительные приборы в зависимости от особенностей применения должны производиться в соответствии с требованиями стандартов безопасности, как например, стандарта международной электротехнической безопасности IEC 61010 -1, а также национального и регионального стандартов. Например, СЕН EN61010. В зависимости от требований по безопасности измерительное оборудование относится к определённым категориям:

- Категория I: производит измерения на цепях, которые не подключаются напрямую к сети
- Категория II: производит измерения на цепях, которые напрямую подключены к электросети
- Категория III: к данной категории относятся измерения, проводимые на оборудовании, имеющем непрерывное подключение к сети электропитания
- Категория IV: наивысшая измерительная категория, которая объединяет приборы, производящие измерения в зонах повышенного уровня тока повреждения