



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
00МЕТР 8-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 42601501



Ни
со

Ве
со

На
ра:

От
ин

Ма
А

По
изи

Вь
изи

ОПИСАНИЕ МИКРООММЕТРА AMM-6015:

Микроомметр AMM-6015 предназначен для точных измерений на постоянном токе малых и сверхмалых значений сопротивлений. Высокая точность (0,05%), разрешение (от 1 мкОм) и стабильность измерений обеспечивается использованием в приборе 32-разрядного процессора и SMD технологии.

Для более точных измерений в микроомметре AMM-6015 используется четырехпроводная схема измерения, применение которой компенсирует падение напряжения на измерительных проводах. Кроме того, в микроомметре AMM-6015 имеются встроенные функции компенсации и преобразования температуры (Δt), которые делают процесс измерения независимым от влияния температуры окружающей среды.

Цифровой микроомметр AMM-6015 имеет широкие возможности по статистической обработке результатов измерений. Кроме стандартных для большинства приборов функций регистрации максимального и минимального значений, AMM-6015 позволяет вычислять и отображать на дисплее среднее значение, общее стандартное отклонение OSD, выборочное стандартное отклонение SSD, а также индексы воспроизводимости (Cp, cpk).

Для отображения результатов измерений в AMM-6015 применяется цветной сенсорный ЖК дисплей с разрешением 480x272 точек и диагональю 11 см. В качестве отображаемого параметра на дисплее AMM-6015 пользователь может выбрать один из пяти вариантов:

- R (Сопротивление);
- R-T (Сопротивление и температура);
- T (Температура);
- LPR (сопротивление на низком токе);
- LPR-T (Температура и результат измерения сопротивления на низком токе).

Кроме стандартных типов запуска, внутреннего и ручного, AMM-6015 имеет режимы внешнего запуска и запуска по шине при помощи дистанционного управления. AMM-6015 поддерживает использование стандартных SCPI команд дистанционного управления от персонального компьютера, что позволяет встраивать микроомметр в измерительные комплексы.

Использованию AMM-6015 в автоматических линиях тестирования способствуют, кроме дистанционного управления, также высокая скорость измерения (всего четыре фиксированных значения) и встроенный компаратор для сортировки компонентов с внешним управлением манипулятором на конвейере (Handler) и звуковым сигналом.

AMM-6015 может использоваться для прецизионных измерений сопротивлений контактов, разъемов, соединителей, шунтов, резисторов, при измерении надежности гальванических соединений и во многих других измерительных задачах.

ОСОБЕННОСТИ МИКРООММЕТРА AMM-6015:

- Измерение сопротивления от 1 мкОм до 2 МОм;
- Прецизионная точность до 0,05%;
- 4-проводная схема для высокоточных измерений;
- Максимальная частота дискретизации 50 Мвыб/сек;
- 4 скорости измерения сопротивления (быстрая 10 мс, средняя 25 мс, медленная-1 115 мс, медленная-2 455 мс);
- Скорость измерения температуры 100 ± 10 мс;
- Измерение температуры с температурной компенсацией;
- Аналоговый выход при измерении температуры;
- Автоматический и ручной выбор диапазонов;
- Установка усреднения 1...255;
- Низковольтные измерения (напряжение <40 мВ) диапазоны 2 Ом, 20 Ом, 200 Ом, 2 кОм;
- Внешний, ручной и внутренний запуск;
- Память 30 групп данных;
- Функции статистики: максимальное, минимальное, среднее, общее стандартное отклонение OSD, выборочное стандартное отклонение SSD, индексы воспроизводимости (Cp, cpk);
- Пользовательская автокоррекция нуля;
- Компенсация смещения напряжения OVC;
- Встроенный компаратор со звуковой сигнализацией;
- Блокировка клавиатуры;
- Интерфейс USB DEVICE, USB HOST, RS-232C, HANDLER.

Характеристики Aktacom AMM-6015

Диапазон	Разрешение	Ток тестирования	Погрешность
Измерение сопротивления			
20 мОм	0,001 мОм	1 А	±(0,1% + 3 е.м.р.)
200 мОм	0,01 мОм	100 мА	±(0,05% + 2 е.м.р.)
2 Ом	0,1 мОм	100 мА	
20 Ом	1 мОм	10 мА	
200 Ом	0,01 Ом	1 мА	
2 кОм	0,1 Ом	100 мкА	
20 кОм	1 Ом	100 мкА	
200 кОм	10 Ом	10 мкА	
2 МОм	100 Ом	1 мкА	±(0,2% + 2 е.м.р.)
Диапазон		Способ	
Измерение температуры			
Режим 1	-10,0 °C ... 99,9°C	датчик PT500	
Режим 2	-99,9 °C ... 999,9°C	аналоговый выход 0 В ... 2 В	
Параметр		Значение	
Общие характеристики			
Максимальная частота дискретизации		50 Мвыб/сек	
Скорость измерения сопротивления		быстрая 10 мс, средняя 25 мс, медленная-1 115 мс, медленная-2 455 мс	
Скорость измерения температуры		100±10 мс	
Выбор диапазонов		автоматический и ручной	
Установка усреднения		1...255	
Низковольтные измерения (напряжение <40 мВ)		диапазоны 2 Ом, 20 Ом, 200 Ом, 2 кОм	
Запуск		внешний, ручной и внутренний	
Память		30 групп данных	
Функции статистики		максимальное, минимальное, среднее, общее стандартное отклонение OSD, выборочное стандартное отклонение SSD, индексы воспроизводимости (Ср, срк)	
Дисплей		цифровой 4,3" сенсорный ЖК дисплей 4 1/2 разряда (480x272)	
Интерфейс		USB DEVICE, USB HOST, RS-232C, HANDLER	
Питание		220 В / 50 Гц	
Габаритные размеры		235×104×360 мм (с хольстером)	
Масса		3,6 кг	

Комплектация Aktacom AMM-6015

№	Наименование	Количество
1.	Микроомметр AMM-6015	1
2.	Косплект 4-проводных тестовых зажимов	1
3.	Сетевой шнур	1
4.	Руководство по эксплуатации	1