тер батарей

Артикул: GBM-73300

Ти

Ди
со

Ди
со

Ви
из

Ви
пи

Ин

Из
те

Ди

ОСОБЕННОСТИ ТЕСТЕРА БАТАРЕЙ GBM-73300:

- «2 в 1»: измерение внутреннего сопротивления (Rвн) и постоянного напряжения источников питания (V);
- Поддержка всех типов химических источников тока*: батарей и элементов питания, аккумуляторных батарей, а также систем резервного питания пост. напряжения с целью анализа их состояния и оценки уровня заряженности;
- Диапазон измерений Rвн: 0,1 мкОм ... 3200 Ом (7 пределов);
- Диапазон измерений Uпост: 10 мкВ … 80В для GBM-73080 (пределы «±8В», «±80 В»), 10 мкВ … 300 В для GBM-73300 (3 предела: «±8В», «±80 В», «±300»В);
- Макс. разрешение: 0,1 мкОм / 10 мкВ;
- Базовая погрешность: ± 0,5% (R), ± 0,01% (V), 4-х пр. схема измерений;
- Скорость измерения: 3 изм/с, 14 изм/с, 25 изм/с, 65 изм/с;
- Автоматический и ручной выбор предела, установка «0» (Zero);
- Одновременное отображение 2-х параметров: внутреннего сопротивления и пост. напряжения (R + V);
- Режим сравнения (допуск. контроль) при измерении Rвн и напряжения с заданием пределов (Hi/Lo) компарирования (Abs, Per/%, SEQ) с визуальной и звуковой индикацией;
- Функция статистической обработки (Mx+B) на длительном интервале, построение графиков (кривых распределения), режим записи и хранения результатов (до 10.000 отсчетов);
- Отображение статистики в виде таблиц, просмотр нормального распределение напряжения и Rвн экспорт данных на USB-flash;
- Развернутое меню запуска измерений (Trig): внутр., ручной, внешний/ ext и ДУ/remote;
- Детектор плохого контакта «OPEN & WIRE» в цепи измерений при использовании щупов (Разомкнут/ Замкнут);
- Цветной графический дисплей (диагональ 9 см);
- Удержание показаний, усреднение, вывод данных на печать (Print), встроенный календарь (таймер);
- Интерфейсы: RS-232C/ USB, слот HANDLER (сортировщик);
- Гнездо для USB-flash на передней панели (запись/ вызов данных).

Характеристики GW Instek GBM-73300

Параметр	GBM-73080	GBM-73300
Внутреннее сопротивление (R)		
Предел измерения (№№ 0-6)	3 мОм/ 30 мОм/ 300 мОм/ 3 Ом/ 30 Ом/ 300 Ом/ 3000 Ом	
Дискретность измерения	0,1 мкОм/ 1 мкОм/ 10 мкОм/ 0,1 мОм/ 1 мОм/ 10 мОм/ 0,1 Ом	
Выбор предела измерения	Ручной, Автоматический, Номинальный, уст. «0»-показаний (Cal Zero)	
Погрешность измерения (базовая)	± (0,5% ...1,0%) в зависимости от верхнего/ предела	
Тестовый сигнал	Частота 1 кГц ± 0,5 Гц, использованный ток 10 мкА (3 кОм) ...100 мА (3 мОм)	
Погрешность установки	≤ 10%	
Схема измерения	4-х проводная	
Скорость измерения	Slow 3 изм./с Med 14 изм/с Fast 25 изм/с Ex. Fast 65 изм./с	
Входящее сопротивление	~ 1 МОм	
Температурный коэффициент (Tc)	± (0,05% ± 1е.м.р.)/ С (пред. №0), ± (0,05% ± 0,5 е.м.р.)/ С (пред. №1-6).	
Постоянное напряжение (V)		
Диапазон Uвх	0 (DC)...±80 В	0 (DC)...±300 В
Пределы измерения	±8 В/ ±80 В (№№ 0-1)	±8 В/ ±80 В/ ±300 В (№№ 0-2)
Дискретность измерения	10 мкВ/ 0,1 мВ	10 мкВ/ 0,1 мВ/ 1 мВ

Погрешность измерения	± (0,01% ... 0,1%) в зав. от верхнего/ предела	
Температурный коэффициент (Tc)	± (0,001% ± 0,3 е.м.р.)/ C	
Максимальный рейтинг входа	80,8В (ток 1 А)	330В (ток 1 А)
Допусковый контроль (Компаратор) GO/NOGO		
Предельное значение	Верхнее/ нижнее (HI/ LO) устанавливается дискретно (абс. зн./ %)	
Органы управления	Настройка клавишами лицевой панели	
Графическая индикация результата	HI (> предела)/ IN (в допуске)/ LO (< предела)	
Звуковая индикация результата	включение/ выключение зуммера	
Дополнительные функции		
Удержание показаний	Фиксация и удержание результата измерения	
Измерения (V/R)	Индицируемое значение = изм. значение – опорное значение	
Усреднение	2...256	
Задержка запуска измерения	0-10 с (разрешение 1 мс)	
Статистика (Mx+B)	Максимальное, минимальное, ср. арифметическое, ср.кв. отклонение (СКО/ st.dev), выборочная дисперсия, индекс воспроизводимости/Ср, скоррект. индекс воспроизводимости/ CpK (по 10.000 результатов).	
Память (запись / вызов)	10.000 значений (встроенный цифровой регистратор/ Logger)	
Детектирование контактов	Разомкнуто/ Замкнуто (OPEN & WIRE) – в изм. цепи	
Дисплей		
Тип индикатора	Графическая цветная матрица TFT (диагональ 9 см, 320x240 точек)	
Формат индикации (U/I)	6 разрядов/ 5 разрядов	
Общие данные		
Напряжение питания	~110 -240 В (автовыбор) ⍰ 10%, 50/60 Гц, потребл. P=10 Вт	
Интерфейс	RS-232C, USB (2), Handler	
Сортировщик (R/ V)	больше/ в допуске/ меньше (HI/ IN/ LO)	
Звуковой сигнализатор	Выкл/ Годен/ Негоден (Off/ Pass/ Fail)	
Условия эксплуатации	0 C ... 40 C, относительная влажность < 80%	
Условия хранения	- 10 C ... +70 C, относительная влажность < 80%	
Габаритные размеры	264 ⍰ 107 ⍰ 350 мм (ШхВхГ)	
Масса	2,8 кг	

Комплектация GW Instek GBM-73300

№	Наименование	Количество
1.	Тестер батарей GBM-73300	1
2.	Измерительный кабель GBM-01/ Кельвин «4x2» с зажимами «крокодил»	1
3.	Шнур питания	1
4.	CD-диск (РЭ, драйвера)	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83