ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Тестер аккумуляторных батарей SNR-BT-820

SNR-BT-820

Описание

Универсальный тестер внутреннего сопротивления аккумуляторной батареи. Это измерительный прибор, используемый для измерения внутреннего сопротивления, напряжения и температуры аккумуляторных батарей, таких как свинцовые аккумуляторные батареи и литиевые батареи, для определения состояния батареи.
Тестер может быть использован в качестве измерителя параметров ESR электролитических конденсаторов. В приборе реализован четырех контактный метод измерения внутреннего сопротивления батареи, что позволяет получить более точные значение измерения без влияния контактного сопротивления между измерительным проводом, выводом тестера и клеммой батареи.
Также тестер имеет такие функции, как хранение данных, доступ к данным, сигнализация и автоматическое отключение.

Функциональные возможности	Измерение внутреннего сопротивления батареи, измерение напряжения батареи, измерение температуры
Температура и влажность для гарантированной точности измерений, °C	23 ± 5, относительная влажность ниже 75%
Источник электропитания	Литиевая батарея 18650 3,7В 2500мАч
Разрешение измерения сопротивления, мкОм	1
Разрешение измерения напряжения, мВ	1
Разрешение измерения температуры, °C	0,1
Диапазон измерения	Измерение внутреннего сопротивления: 0,000 мОм ~ 3,100 Ом (в четырех диапазонах)
	Измерение напряжения: 0,000 В ~ ±122,00 В (в двух диапазонах)
	Измерение температуры: -10,0°C ~ 60,0°C (в одном диапазоне)
Максимальное входное напряжение, В	70 постоянного напряжения (между измерительной клеммой «+» и измерительной клеммой «-»), без подачи переменного тока
Метод измерения	Измерение внутреннего сопротивления: на частоте 1 кГц переменного тока, четырехконтактный метод тестирования, напряжение на клеммах разомкнутой цепи не более 3 В.
	Измеряемый ток: 2,0 мА ~ 200 мА (разные измеряемые токи в разных диапазонах)
	Измерение температуры: датчик температуры NTC (10 кОм при 26°C)
	Метод аналого-цифрового преобразования: последовательное приближение
	Частота обновления дисплея: 5 раз в секунду

ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Время отклика, мс	200
Время измерения, сек	~ 2
Дисплей	70,1 мм x 52,6 мм (разрешение 320 x 240, 16-битный цветной экран)
Габариты, мм	190 x 12 x 51
Интерфейс USB	Для выгрузки сохраненных данных на компьютер и распечати.
Интерфейс Bluetooth	Есть
Функция удержания и сохранения	Ручное удержание и сохранение, автоматическое удержание и сохранение
Функция оценки измерения	Предварительно установленные пороговые значения оценки PASS, WARNING, FAIL
Напряжение батареи питания	Уровень заряда батареи питания отображается в виде пяти полосок; напоминает о необходимости своевременной зарядки при низком напряжении батареи.
Автоматическое выключение	Да
Потребляемая мощность, мА	300 (минимально) / 500 (максимально)
Вес, г	480 (с батареей)
Рабочая температура	-10°C 40°C; относительная влажность ниже 80%
Температура хранения	-20°C 60°C; относительная влажность ниже 70%
Сопротивление изоляции	Более 20 МОм (500 В между электрической цепью и корпусом)
Выдерживаемое напряжение, В	3700 (RMS) переменного напряжения (между электрической цепью и корпусом)
Внешнее магнитное поле, А/м	40
Внешнее электрическое поле, В/м	1
Соответствие нормам безопасности	IEC 61010

Технические характеристики

Тип оборудования	Тестер
Интерфейсы	USB 2.0 Bluetooth
Источник питания	Литиевая батарея 18650 3,7В 2500мАч

Массогабаритные характеристики

Габаритные размеры,мм	190 × 121 × 51

ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

ВЕС, КГ	0,48 (с аккумулятором)

Условия эксплуатации

Температура хранения, °C	от -20 до 60
Температура эксплуатации, °C	от -10 до 40