

ВТ-120 Тестер аккумуляторных батарей



Производитель:

SONEL

Цена:

Цена по запросу

Описание

Функциональные возможности:

- измерение переменного и постоянного тока в диапазоне до 400 А;
- измерение напряжения постоянного и переменного тока до 500 В;
- измерение сопротивления батареи;
- расчет емкости аккумуляторной батареи;
- измерение температуры батареи;
- измерение пульсации напряжения в процессе зарядки аккумуляторной батареи;
- функция **AutoREC** автоматической записи результатов измерения в память прибора;
- функция анализатора состояния аккумуляторной батареи (график/таблица);
- память результатов измерений.

Тестер аккумуляторных батарей ВТ-120 — это измеритель, который позволяет с точностью контролировать основные параметры аккумуляторов, обеспечивая тем самым оптимальную производительность их работы.

Подробные технические характеристики

Сокращение «и.в.» при определении основной погрешности, означает измеренная величина.

Сокращение «е.м.р.» означает - единица младшего разряда.

Напряжение постоянного тока

Диапазон показаний	Разрешение	Основная погрешность
5 B	0,001 B	
50 B	0,01 B	± (0,5 % и.в. + 5 е.м.р.)
500 B	0,1 B	

Напряжение переменного тока

Диапазон показаний Разрешение Основная погрешность

Диапазон частоты: 40...100 Гц

Напряжение пульсации

Диапазон показаний	Разрешение	Основная погрешность
05 B	0,001 B	± (2,5 % и.в. + 10 е.м.р.)

Диапазон частоты: 40 Гц...10 кГц.

Постоянный ток

Диапазон показаний	Разрешение	Основная погрешность
4 A	0,001 A	
40 A	0,01 A	± (0,5 % и.в. + 5 е.м.р.)
400 A	0,1 A	

Дополнительно следует учитывать точность токовых клещей.

Переменный ток

Диапазон показаний	Разрешение	Основная погрешность
4 A	0,001 A	. (0.75.0/
40 A	0,01 A	± (0,75 % и.в. + 10 е.м.р.)

400 A	0,1 A
-------	-------

Дополнительно следует учитывать точность токовых клещей.

Клещи измерительные С-130ВЕ

Диапазон показаний

Основная погрешность

040 A DC	± (1,5 % и.в. + 6 е.м.р.)
040 A AC	± (1,5 % и.в. + 5 е.м.р.)

Выходной сигнал: 10 мВ/А.

Сопротивление

Диапазон показаний	Разрешение	Основная погрешность
3 мОм	1 мкОм	± (0,8 % и.в. + 10 е.м.р.)
30 мОм	10 мкОм	
300 мОм	100 мкОм	
3 Ом	1 мОм	± (0,5 % и.в. + 10 е.м.р.)
30 Ом	10 мОм	
300 Ом	100 мОм	

Температура

Разрешение

Основная погрешность

Дополнительные характеристики

Питание

Питание измерителя	- Литий-ионный аккумулятор (Li-lon) 7,4 В 5,4 Ач SONEL - Напряжение переменного тока 100240 В 50/60 Гц
Условия зарядки АКБ	при температуре 1040 °C
Время заряда АКБ	около 4 часов
Категория электробезопасности	CAT III / 500 B

Условия окружающей среды и другие технические данные

Диапазон рабочих температур	050 °C
Диапазон температур при хранении	-2050 °C
Влажность	1085 %
Степень защиты, согласно ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP54

Размеры	232 x 192 x 111 мм
Масса	около 1,4 кг
Дисплей	Графический ЖКИ 320х240 рх
Память: - Режим Сопротивление - Режим Напряжение/Ток	макс.1000 макс.1000
Передача данных	Bluetooth
Высота над уровнем моря	≤ 2000 M
Соответствие	ГОСТ Р МЭК 61557-1-2005 ГОСТ IEC 61010-1-2014
Класс защиты	Двойная изоляция, согласно ГОСТ IEC 61010- 1-2014 ГОСТ IEC 61557-1-2005
Электромагнитная совместимость	ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 ГОСТ Р 51522.2.2-2011 (МЭК 61326-2-2:2005)

Стандартная комплектация

Количество

Адаптер для передачи данных по Bluetooth	1
Зарядное устройство для аккумуляторов Z34	1

Клещи измерительные С-130ВЕ	1
Комплект проводов для измерения напряжения АКБ	1
Комплект проводов для измерения сопротивления АКБ	1
Резистор калибровочный RK1	1
Футляр L17	1