

# BT-120 Тестер аккумуляторных батарей

BT-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 BT-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 В	0,001 В	± (0,5 % и.в. + 5 е.м.р.)
50 В	0,01 В	
500 В	0,1 В	

Напряжение переменного тока

<b>Диапазон показаний</b>	<b>Разрешение</b>	<b>Основная погрешность</b>
500 В (50/60 Гц)	0,1 В	± (0,75 % и.в. + 5 е.м.р.)

Диапазон частоты: 40...100 Гц

Напряжение пульсации

<b>Диапазон показаний</b>	<b>Разрешение</b>	<b>Основная погрешность</b>
0...5 В	0,001 В	± (2,5 % и.в. + 10 е.м.р.)

Диапазон частоты: 40 Гц...10 кГц.

Постоянный ток

<b>Диапазон показаний</b>	<b>Разрешение</b>	<b>Основная погрешность</b>
4 А	0,001 А	± (0,5 % и.в. + 5 е.м.р.)
40 А	0,01 А	

400 А	0,1 А
-------	-------

Дополнительно следует учитывать точность токовых клещей.

Переменный ток

Диапазон показаний	Разрешение	Основная погрешность
4 А	0,001 А	± (0,75 % и.в. + 10 е.м.р.)
40 А	0,01 А	
400 А	0,1 А	

Дополнительно следует учитывать точность токовых клещей.

Клещи измерительные С-130ВЕ

Диапазон показаний	Основная погрешность
0...40 А DC	± (1,5 % и.в. + 6 е.м.р.)
0...40 А 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	± (0,5 % и.в. + 10 е.м.р.)
300 МОм	100 мКОм	
3 Ом	1 МОм	
30 Ом	10 МОм	
300 Ом	100 МОм	

### Температура

<b>Диапазон показаний</b>	<b>Разрешение</b>	<b>Основная погрешность</b>
-10...100 °С	0,1 °С	± (1,0 % и.в. + 2 е.м.р.)

### **Дополнительные характеристики**

#### **Питание**

Питание измерителя	- Литий-ионный аккумулятор (Li-Ion) 7,4 В 5,4 Ач SONEC - Напряжение переменного тока 100...240 В 50/60 Гц
Условия зарядки АКБ	при температуре 10...40 °С
Время заряда АКБ	около 4 часов
Категория электробезопасности	CAT III / 500 В

## Условия окружающей среды и другие технические данные

Диапазон рабочих температур	0...50 °С
Диапазон температур при хранении	-20...50 °С
Влажность	10...85 %
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 320x240 px
Память: - Режим <b>Сопротивление</b> - Режим <b>Напряжение/Ток</b>	макс.1000 макс.1000
Передача данных	Bluetooth
Высота над уровнем моря	≤ 2000 м
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

	<b>Количество</b>
Адаптер для передачи данных по Bluetooth	1
Зарядное устройство для аккумуляторов Z34	1
Клещи измерительные С-130BE	1
Комплект проводов для измерения напряжения АКБ	1
Комплект проводов для измерения сопротивления АКБ	1
Резистор калибровочный RK1	1
Футляр L17	1