

- Изделие не предназначено для оценки степени загрязненности АКБ.
  - Измерение остаточной ёмкости и текущего напряжения АКБ; высокую скорость измерений;
  - Удобство работы за счет эргономичного дизайна корпуса.
- Изделие обеспечивает:**
- Тестер ёмкости АКБ SKAT-T-LITE, (далее по тексту – изделие) предназначен для оперативной оценки технического состояния свинцово-кислотных АКБ с номинальным напряжением 12 В и номинальной емкостью 1,2 – 40 А·ч.

## НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

 Запрещается разбирать изделие.

 Запрещается использовать SKAT-T-LITE для оценки технического состояния АКБ (или батареи на их основе) типа и/или напряжения в соответствии с указанными в таблице технических характеристик.

 При оценке технического состояния аккумулятора необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентными требованиями по охране труда и правилами безопасности при эксплуатации электроустановок.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**Благодарим Вас за выбор нашего тестера ёмкости АКБ SKAT-T-LITE.**

**Перед эксплуатацией ознакомьтесь с настоящим руководством.**

## БАСТИОН



## ТЕСТЕР ЕМКОСТИ АКБ



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**SKAT-T-LITE**

 Клемши изделия необходимо подключать непосредственно к клеммам АКБ, любой другой вариант (например к винтам) недопустим. Следите чтобы обе клеммы изделия имели хороший контакт с клеммой АКБ.

 Результаты измерений существенно зависят от качества контакта клемм АКБ с измерительными клеммами изделия. Перед подключением изделия необходимо убедиться в отсутствии окислений и следов окисления.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Наружку корпуса выведены 2 провода с клеммами-клеммами для подключения к АКБ.

Изделие выполнено в пластиковом корпусе (см изображение на титльном листе) с индикатором.

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ УСТРОЙСТВА И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

- Температура окружающей среды от +5 до +40 °С;
- Отн. влажность воздуха до 80% при температуре 25 °С;
- Отсутствие в воздухе агрессивных веществ (паров кислот, щелочей и пр.) и токопроводящей пыли.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

 Предлагаемый Тестер ёмкости АКБ ориентирован на аккумуляторы среднего класса (среднего ценового диапазона) и поэтому необходимо иметь в виду, что показания при проверке АКБ класса выше среднего, будут не сколько завышены, ввиду применения при их изготовлении высококачественных материалов. И, наоборот, при проверке АКБ класса ниже среднего, показания будут не сколько занижены, ввиду применения при их изготовлении менее качественных материалов.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование: Тестер ёмкости АКБ

«SKAT-T-LITE»

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20\_\_ г.

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Штамп службы

контроля качества:



**ОТМЕТКИ ПРОДАВЦА**

Продавец: \_\_\_\_\_

Дата продажи: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20\_\_ г. М.П

**ОТМЕТКИ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

Монтажная организация: \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20\_\_ г. М.П



изготовитель

**БАСТИОН**

а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018  
(863) 203-58-30

bast.ru — основной сайт  
skat-ups.ru — интернет-магазин  
тех. поддержка: 911@bast.ru  
отдел продаж: ops@bast.ru  
горячая линия: 8-800-200-58-30

Перепад температуры окружающей среды может оказать влияние на показания изделия. В таких случаях перед началом работы с изделием следует выдержать АКБ в условиях постоянной температуры, в течение времени достаточного для выравнивания температур.

Остаточная емкость АКБ зависит от температуры окружающей среды. При проведении измерений следует учитывать поправочный коэффициент изменения остаточной емкости АКБ в зависимости от температуры:

Таблица 1

Температура окружающей среды, °С	Поправочный коэффициент
+40	1,09
+30	1,08
+20	1,00
+10	0,92

Размещение изделия вблизи мощных электромагнитных помех может существенно повлиять на его показания.



Перед началом тестирования рекомендуется полностью зарядить АКБ, в противном случае, при тестировании не полностью заряженной АКБ, показания могут быть занижены относительно истинного значения остаточной емкости АКБ.



Не рекомендуется подключать изделие к АКБ, подсоединенной к электрическим цепям, во избежание искажений оценки технического состояния.

4

## ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

При подключении клемм изделия к АКБ (красный провод подключается к контакту +) происходит измерение напряжения и емкости на клеммах АКБ, после чего на экране начинает циклически отображаться напряжение/ёмкость. Показания меняются с интервалом 2 секунды и отображаются в виде:

- напряжение;

- ёмкость.

Следите, чтобы при подключении обе губки клещей имели хороший контакт с клеммами аккумулятора. В случае отсутствия контакта с клеммой АКБ хотя бы одной из губок на дисплее изделия появится надпись Err:

- ошибка.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

Наименование	Количество
Тестер SKAT-T-LITE	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Чехол для тестера	1 шт.
Тара упаковочная	1 шт.

5

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 3

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	
1	Тип аккумуляторов: свинцово-кислотные с номинальным напряжением 12 В, соответствующие стандарту CEI IEC 1056-1 (МЭК 1056-1)		
2	Номинальная ёмкость АКБ, А·ч	<b>1,2...40</b>	
4	Длительность процесса оценки технического состояния, с, не более	<b>3</b>	
5	Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	без упаковки	<b>110x60x30</b>
		в упаковке	<b>240x130x50</b>
6	Масса, НЕТТО (БРУТТО), г, не более	<b>112 (192)</b>	
7	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	<b>IP20</b>	
8	Содержание драгоценных металлов и камней	<b>Нет</b>	

6

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

**Срок гарантии устанавливается 5 лет** со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска.

**Срок службы — 10 лет** с момента (даты) ввода в эксплуатацию или даты продажи. Если дата продажи или ввода в эксплуатацию не указаны, срок службы исчисляется с момента (даты) выпуска.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие заявленным параметрам при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

При наличии внешних повреждений корпуса и следов вмешательства в конструкцию гарантийное обслуживание не производится.

Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

7