

- измерение остаточной ёмкости и текущего напряжения АКБ;
- три режима измерения;
- удобство работы за счёт эргономичного дизайна корпуса;
- запоминание настроек, последнего режима работы и последнего номинала ёмкости АКБ, которые выбирал пользователь.

Издание обеспечивает:

Тестер емкости АКБ SKAT – BateSS (Battery Tester for Security Systems, далее по тексту – **изделие**) предназначен для оперативной оценки технического состояния свинцово-кислотных АКБ с номинальным напряжением 12 В и номинальной емкостью 1,2 – 12 А·ч.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

- АКБ является источником повышенной опасности, при замыкании клемм АКБ возможно возгорание или взрыв. Не допускать возникновения открытого огня или попадания искры вблизи АКБ.
- При оценке технического состояния аккумуляторной батареи необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, регламентными требованиями по охране труда и правилам безопасности при эксплуатации электроустановок.
- Запрещается использовать SKAT – BatTest для оценки технического состояния АКБ (или батареи на их основе) типа и/или напряжения не соответствующую указанным в таблице технических характеристик.
- Запрещается разбирать изделие.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

SKAT - BatISS.
Перед эксплуатацией ознакомиться с настоящим руководством.

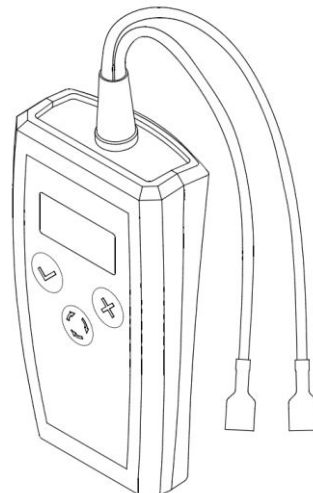
Благодарим Вас за выбор нашего тестера ёмкости АКБ

БАСТИОН



ТЕСТЕР ЕМКОСТИ АКБ

Battery Tester for Security Systems



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

EAC

SKAT - BatTeSS

- Результаты измерения существуют в зависимости от качества контакта клемм АКБ с замкнутыми выводами клеммными изделями. Перед подключением необходимо убедиться, что АКБ заземлен и свободен от окисления на контактах. Клеммы изделя необходимо подключить к клеммам АКБ. Любым другим способом подключения (например, винтами) не допускается.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Измение выполнен в пластиковом корпусе (см изображение на панели. Наружу корпус с индикатором и тремя кнопками на передний подключен к АКБ.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Предлагаемый тестер емкости АКБ ориентирован на аккумуляторы среднего класса (среднего ценового диапазона) и поэтому необходимо иметь в виду, что показание, при проверке АКБ класса выше среднего, будут несколько завышены, ввиду применения при их изготовлении и иных материалов. И, наоборот, при проверке АКБ класса ниже среднего, показание будет несколько занижено, ввиду применения при их изготовлении менее качественных материалов.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Наименование:
Тестер емкости АКБ
«SKAT - BatTeSS»

Дата выпуска _____ 20__ г.

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.

bast.ru — основной сайт
teplo.bast.ru — для тепла и комфорта
skat-ups.ru — интернет-магазин

отдел сбыта: ops@bast.ru
тех. поддержка: 911@bast.ru
горячая линия: 8-800-200-58-30

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



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 ёмкость АКБ зависит от температуры окружающей среды. При проведении измерений следует учитывать поправочный коэффициент изменения остаточной ёмкости АКБ в зависимости от температуры:

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

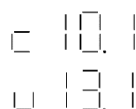
Размещение изделия вблизи мощных электромагнитных помех может существенно повлиять на его показания.



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



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



- ёмкость (отображается первой);

- напряжение.

Ручной режим.

При входе в ручной режим появляется возможность выбрать ёмкость АКБ из предоставленного перечня: 1,2 А·ч; 2,2 А·ч; 4,5 А·ч; 7 А·ч;

9 А·ч; 12 А·ч. Перебор ёмкостей – кнопка , выбор – кнопка . Измерение ёмкости осуществляется по запрограммированным на заводе калибровкам для конкретной ёмкости АКБ.

Пользовательский режим.

Работает точно так же, как Ручной режим, только измерение ёмкости осуществляется по калибровкам, запрограммированным в режиме Настройка.

Если настройка не проведена, Пользовательский режим полностью соответствует Ручному режиму.

Режим настройки.

К изделию необходимо подключить эталонную АКБ, войти в режим настройки, затем выбрать ёмкость из предоставленного перечня: 1,2 А·ч; 2,2 А·ч; 4,5 А·ч; 7 А·ч; 9 А·ч; 12 А·ч. Изделие измерит параметры эталонной АКБ и запомнит их.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

При подключении клемм изделия к АКБ (красный провод подключается к контакту +), на экране отображается обозначение, соответствующее одному из четырёх режимов работы:



- автоматический;



- ручной;



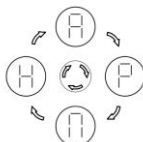
- пользовательский;



- настройка.



Кнопкой  можно осуществлять перебор режимов по следующей схеме:



Кнопка  - выбор.

Кнопка  - возврат в предыдущее меню.

Автоматический режим.

При входе в автоматический режим происходит измерение ёмкости и напряжения на клеммах АКБ, после чего на экране начинает отображаться ёмкость / напряжение. Показания меняются с интервалом 2 с и отображаются в виде:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ 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	1,2...12
4	Длительность процесса оценки технического состояния, с, не более	15
5	Габаритные размеры ШхГхВ, не более, мм	без упаковки 132x60x30 в упаковке 150x105x70
6	Масса, НЕТТО (БРУТТО), г, не более	112 (192)
7	Степень защиты оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP20
8	Содержание драгоценных металлов и камней	Нет

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.