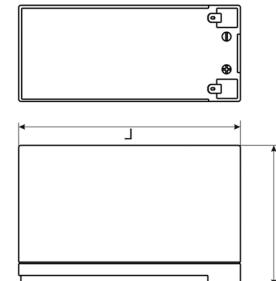


3

Parametry laptopa	Tun aktywności	B	L	P	U	W	Z
SKAT-i-Battery 12-7 LiFePo4	95	150	150	150	150	150	98
SKAT-i-Battery 12-12 LiFePo4	95	150	150	150	150	150	98
SKAT-i-Battery 12-12 LiFePo4	95	150	150	150	150	150	98

Pnagyok 1 — Oduinn BnA akky myntopha



- He norpyakkante akraymyutatop B Boy.

Sanpelyulettca Bckppisabat akraymyutatop ni nctonpibasabat c

parapmetnispobasabim niu nobekqkabehim koplycoom!

He Aotykyakkatec ka roptoke 3amikahe ne kremm akraymyutatop!

Sanpelyulettca ha xoxokqyathene akraymyutatop Bgumian otkipitro

B cryjae parapmetnisanun akraymyutatopu tpu hemutathon

cntyathanin n noatahanin terekponnta ha kroy, qdnipha numpotph

heogodoxanmocni ogyptintica k pay.

Lpn nonqyaknta snterponnta b mazaa, rak mokho Dictppe

upompril tuzaa gortupum kornitvemtobu nputohnon xotjochon

Boatl! Hemetjuteno ogyptintica k pay.

Sanpelyulettca happyulatt peknmni 3apqf/3apqfA

akrymyutatopob! Happyulathne peknmnb upnboqnt k bpxoA/y

3amguellatca sanpelyulettca akraymyutatopb pasbix mapok n

cenp b qfahon amektpnhekcikn heun.

Sanpelyulettca nctonpibasabat akraymyutatopb pasbix mapok n

crpob akraymyutatopob.

crpob akraymyutatopob! Happyulathne peknmnb upnboqnt k bpxoA/y

TEPEOBANIA NO BEZOHLACHOTN

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О НОРМЕ**

**Наименование:**  
Аккумулятор литий-железо-фосфатный герметизированный  
**«SKAT i-Battery 12-7 LiFePo4»**  
**«SKAT i-Battery 12-12LiFePo4»**

Заводской номер

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**

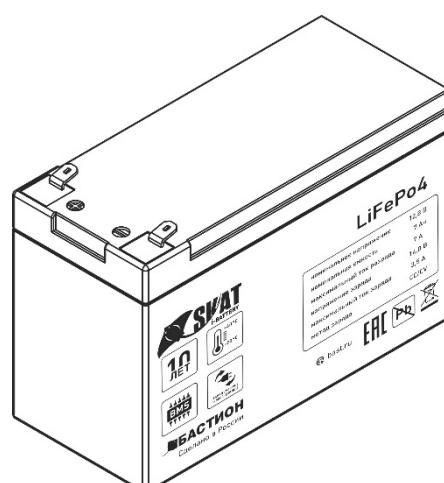
а/я 7532, Ростов-на-Дону, 344018  
(863) 203-58-30

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

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

Формат А6 ФИАШ.563561.001 ЭТ

АККУМУЛЯТОР  
ЛИТИЙ-ЖЕЛЕЗО-ФОСФАТНЫЙ  
ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЙ



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

EAD

# **SKAT i-Battery 12-7 LiFePo4**

# **SKAT i-Battery 12-12 LiFePo4**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№	Наименование параметра	Значение параметра	
		12-7	12-12
1	Номинальное напряжение, В	12,8	
2	Номинальная емкость, Ач	7±0,5	12±0,5
3	Разряд	Максимальный ток разряда, А	7 12
		Рекомендуемое напряжение отключения по разряду, В	10*
4	Заряд	Напряжение (Standby use), В	13,4...13,85
		Напряжение (Cycle use), В	14,55...14,65
		Максимальный ток заряда, А	3,5 6
		Метод заряда	CC/CV
5	Жизненный цикл заряд/разряд, циклов	свыше 5000	
6	Саморазряд, % емкости в мес., не более	3	
7	Структура аккумулятора	2P4S	4P4S
8	Кол-во элементов IRF 26650, шт	8	16
9	Тип клемм FASTON	F1 4,75	F2 6,35
10	Рабочая температура/влажность	Заряд, °C	от 0 до +55
		Разряд, °C	от -20 до +60
		Влажность, %, не более	85
11	Температура хранения/влажность	Рекомендуемая, °C	от +10 до +25
		Влажность, %, не более	85
12	Габариты (ШxВxГ), мм	без упаковки	см. рисунок 1 см. рисунок 1
		в упаковке	170x105x70 170x105x105
13	Масса, нетто (брutto) кг, не более	0,93 (1,0)	1,7(1,8)

\* Обеспечить внешним устройством (встроенная защита отключения напряжения по разряду 8В).

4

## РАЗРЯД

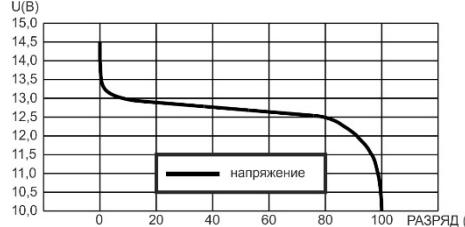


График 2 — Разряд максимальным током

Ток разряда не должен превышать значения указанного в таблице 1 п.3  
Не рекомендуем осуществлять разряд ниже напряжения указанного в таблице 1 п.3.  
Не следует допускать

нахождения аккумулятора в разряженном состоянии продолжительное время.

Аккумулятор должен разряжаться при температуре окружающей среды, указанной в таблице 1 п.10

## ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ

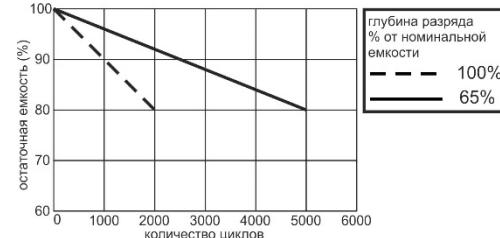


График 3 — Жизненный цикл при максимальном токе разряда

Ресурс аккумулятора существенно зависит от глубины разряда (определяется Пользователем в зависимости от необходимых целей эксплуатации)

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание необходимо проводить каждые 6 месяцев.

При техническом обслуживании выполнить внешний осмотр на отсутствие следов повреждения и коррозии клемм.

Протирать аккумуляторы материалом (тряпкой, ветошью и др.), не вызывающим появления статического электричества.

6

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Количество
Аккумулятор	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Тара упаковочная	1 шт.

## ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Аккумуляторы поставляются в частично заряженном состоянии, полностью герметичные и готовые к эксплуатации. Нет необходимости в предварительной зарядке аккумулятора.

Подключить аккумулятор в следующей последовательности:

- Проверить аккумулятор на отсутствие механических повреждений
- Подключить клеммы от выключенного зарядного устройства (или источник питания с отключенной нагрузкой) к клеммам аккумулятора соблюдая полярность
- Проверить надежность и прочность соединения клемм.
- Включить зарядное устройство, произвести заряд согласно параметрам указанным таблице 1 п.4.



**Рекомендуем приводить аккумуляторы в рабочее состояние при температуре окружающей среды +25±5°C.**



**Совместная эксплуатация старых и новых аккумуляторов в одной электрической цепи приводит к сокращению срока эксплуатации.**

## ЗАРЯД

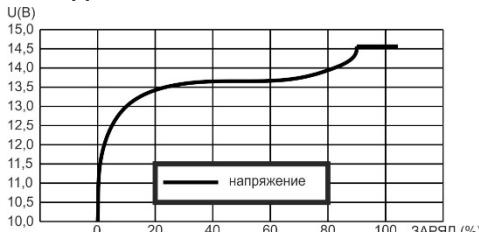


График 1 — Заряд максимальным током.

температуре окружающей среды, указанной в таблице 1 п.10

5

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Аккумуляторы не подлежат ремонту.

### ХРАНЕНИЕ

При хранении аккумуляторов уровень заряда должен составлять не менее 60%.

При хранении аккумуляторы должны быть защищены от попадания прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

Условия хранения должны соответствовать указанным в таблице 1 п.11 и исключать прямое попадание влаги на корпус аккумулятора. При хранении аккумуляторов в отапливаемых помещениях расстояние от отопительных приборов до аккумулятора должно составлять не менее 1м.

### ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Аккумуляторы, не имеющие повреждений, при транспортировке не учитываются в качестве опасного груза, если они надежно предохранены от коротких замыканий, скатывания, опрокидывания или повреждения. При транспортировании аккумуляторы должны быть предохранены от попаданий и воздействий атмосферных осадков.

### УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация аккумуляторов должна производиться, только специализированными организациями.



Запрещается утилизировать аккумуляторы в местах захоронения отходов общего или бытового назначения!

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии устанавливается 5 лет со дня продажи. Если дата продажи не указана, срок гарантии исчисляется с момента (даты) выпуска. Гарантия распространяется только на производственный брак.

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. Гарантия не распространяется, при несоблюдении требований эксплуатации или мер безопасности, при наличии внешних повреждений аккумулятора и следов вмешательства в конструкцию. Гарантийное обслуживание производится предприятием-изготовителем.

7