

SKAT



АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

Свинцово-кислотные

Литиевые

Диагностика АКБ



РОССИЙСКИЙ БРЕНД
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
КОМПАНИИ «БАСТИОН»

Системы бесперебойного питания стоят на страже наиболее ответственного, а иногда жизненно важного оборудования. Каждый их элемент должен быть тщательно подобран, выверен и надёжен.

Более 30 лет компания «Бастсион» занимается производством источников бесперебойного питания. За это время мы неоднократно сталкивались с ситуацией, когда ИБП свою функцию выполняет, но АКБ не выдает заявленного времени резерва или стареет раньше срока. Поэтому приняли решение сформировать собственную линейку аккумуляторных батарей.

В этом каталоге представлены АКБ с честными, проверенными характеристиками, которым мы готовы доверить своё имя. А также оборудование, способное провести оценку состояния аккумулятора за секунды и продлить его работу в 2 раза.



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ:

- ИБП – ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ
- АКБ – АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

© ЗАО «Бастсион», 2025/V1. Все права защищены.
Технические характеристики могут изменяться без уведомления.
Более подробную информацию о продукции можно получить на сайте www.bast.ru

СОДЕРЖАНИЕ:

СЕРИИ АККУМУЛЯТОРОВ	4
СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ AGM АКБ	6
SKAT SB S	6
SKAT SB FT	8
SKAT SB	10
RAPAN SB	12
ТЕРМОСТАТЫ АКБ	14
ЛИТИЕВЫЕ АКБ	16
SKAT I-BATTERY	16
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И ПРОДЛЕНИЯ СРОКА СЛУЖБЫ АКБ	18
АККУМУЛЯТОРНЫЕ ОТСЕКИ И СТЕЛЛАЖИ	22
СЕРВИСЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ И ИНЖЕНЕРОВ	24
О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ	26

СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АКБ

SKAT SB S UPS серия с повышенной токоотдачей

SKAT SB FT UPS серия в корпусе для установки в 19" и 23" стойки и шкафы

SKAT SB Универсальная серия с увеличенным сроком службы для слаботочных систем питания

RAPAN SB Бюджетная серия для слаботочных систем питания

ЛИТИЙ-ЖЕЛЕЗО-ФОСФАТНЫЕ АКБ

SKAT i-Battery LiFePO4 АКБ с увеличенным количеством циклов и высокой удельной энергией

ТЕРМОСТАТЫ АКБ

Термостаты АКБ Для работы при низких температурах от -40 °С

МОДЕЛЬ	SKAT SB S	SKAT SB FT	RAPAN SB	SKAT SB	Термостат АКБ	SKAT i-Battery
ТЕХНОЛОГИЯ	AGM	AGM	AGM	AGM	AGM	LiFePO4
СРОК ГАРАНТИИ	1,5 года	1,5 года	1 год	1,5 года	1,5 года	5 лет
СРОК СЛУЖБЫ	12 лет	12 лет	4 года	6 лет	10 лет	10 лет
ДИАПАЗОН ЁМКОСТЕЙ	7-200 Ач	50-150 Ач	4,5-17 Ач	1,2-40 Ач	7-40 Ач	7-40 Ач
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК РАЗРЯДА	до 15С	до 15С	до 11С	до 11С	до 11С	до 1С
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК ЗАРЯДА	до 0,3С	до 0,3С	до 0,3С	до 0,3С	до 0,3С	до 0,5С
КОЛИЧЕСТВО ЦИКЛОВ	до 1300	до 1300	до 1300	до 1300	до 1300	свыше 5000
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР (РАЗРЯД)	от -20 °С до +50 °С	от -20 °С до +50 °С	от -20 °С до +50 °С	от -20 °С до +50 °С	от -40 °С до +50 °С	от -20 °С до +60 °С
ПРИОРИТЕТНЫЙ РЕЖИМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	буферный/циклический	буферный/циклический	буферный	буферный	буферный	буферный/циклический
РАСПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММ	стандартное	фронтальное	стандартное	стандартное	стандартное	стандартное

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

	RAPAN SB	SKAT SB	SKAT SB S	SKAT SB FT	Термостат АКБ	SKAT i-Battery
НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ИБП 12/24/48 В	V	V			V	V
ИБП 220/380 В			V	V		
СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	V	V	V		V	V
ОХРАННЫЕ СИГНАЛИЗАЦИИ	V	V			V	V
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ	V	V	V	V	V	V
СКУД	V	V			V	V
АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	V	V			V	V
СИСТЕМЫ СВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ		V	V	V	V	V
ИТ-ОБОРУДОВАНИЕ И ЦОДЫ			V	V		
МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			V	V		
ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА		V	V	V		V
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ	V	V			V	V
АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА			V	V		
ТЕРМИНАЛЫ САМООБСЛУЖИВАНИЯ		V	V		V	V
ПЕРЕНОСНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТЫ			V			V

SKAT SB S

ЁМКОСТЬ 7 - 200 АЧ

СЕРТИФИКАЦИЯ



UPS СЕРИЯ



SKAT SB S – серия свинцово-кислотных АКБ с улучшенными разрядными характеристиками. Они отличаются повышенной токоотдачей, низким внутренним сопротивлением и высокой плотностью энергии.

Эти герметичные необслуживаемые аккумуляторы производятся по технологии AGM (Absorbent Glass Mat) с системой рекомбинации газов VLRA.

Предназначены для применения в источниках бесперебойного питания ЦОД, объектов энергетики, офисного и промышленного оборудования, транспортной инфраструктуры, медицинского оборудования, солнечной и ветровой энергетики. Увеличенный срок службы – 12 лет – соответствует самым строгим требованиям к питанию этих ответственных систем.

ОСОБЕННОСТИ:

Технология	AGM с системой рекомбинации газов VLRA
Режимы разряда	буферный / циклический
Диапазон емкостей	7 – 200 Ач
Максимальный ток заряда	до 0,3С
Максимальный ток разряда	до 15С
Гарантийный срок	1,5 года
Срок службы	12 лет
Хранение без подзаряда	6 мес.
Количество циклов	до 1300

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		SKAT SB 1207S	SKAT SB 1209S	SKAT SB 1240S	SKAT SB 1265S	SKAT SB 12100S	SKAT SB 12120S	SKAT SB 12150S	SKAT SB 12200S	
Код товара		9167	8970	8971	8972	8973	8974	8975	8976	
НАПРЯЖЕНИЕ	Номинальное, В	12								
	НОМИНАЛЬНАЯ ЁМКОСТЬ (ПРИ 25 °С)	через 20 часов (ток разряда – 0,05С), Ач	8	9	49	65	108	120	150	220
		через 10 часов (ток разряда – 0,1С), Ач	7,5	8,5	46	52	102	111,6	139,5	198
		через 5 часов (ток разряда – 0,2С), Ач	7,3	8,2	41	39	92	102	127	187
через 1 час (ток разряда – 1С), Ач	5,3	6,6	29,5	36	67	68,4	85,5	132		
% ЁМКОСТИ ЧЕРЕЗ 20 Ч	при 40°С	102								
	при 25°С	100								
	при 0°С	85								
	при -15°С	65								
ВНУТРЕННЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ	при 25 °С и полностью заряженной АКБ, МОм	95	90	42	35	18	24	18,6	13,2	
ТОК РАЗРЯДА	максимальный, А	105	130	480	780	1000	1000	1200	1600	
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ (ПРИ 25°С)	циклический режим, В	14,4 ÷ 15,0								
	буферный режим, В	13,5 ÷ 13,8								
ТОК ЗАРЯДА	максимальный, А	2,1	2,7	12,6	26	30	36	45	66	
% ЁМКОСТИ ПОСЛЕ ХРАНЕНИЯ (ПРИ 25°С)	3 месяца	92								
	6 месяцев	83								
	12 месяцев	65								
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	ширина, мм	151	151	198	179	328	406	478	522	
	глубина, мм	65	65	166	350	172	174	170	220	
	высота, мм	94	94	171	166	214	233	241	219	
	высота с клеммами, мм	100	100	171	166	217	233	241	244	
	масса, кг	2,12	2,51	14,6	21	30	35	43	60	
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	заряд	от -10 °С до +50 °С								
	разряд	от -20 °С до +50 °С								
	хранение	от -35 °С до +50 °С								
ТИП КЛЕММ		F1	F2	T7 (M6)	T7 (M6)	T11 (M8)	T11 (M8)	T11 (M8)	T11 (M8)	

SKAT SB FT

ЁМКОСТЬ 50 – 150 Ач

СЕРТИФИКАЦИЯ



UPS СЕРИЯ



Конструкция корпуса этих АКБ оптимизирована для установки в телекоммуникационные стойки и шкафы 19" и 23". Расположение клемм на фронтальной части облегчает монтаж и обслуживание аккумулятора.

Эта UPS серия адаптирована для работы в составе комплексов бесперебойного питания телекоммуникационного, серверного оборудования, систем связи, медицинского и промышленного оборудования большой мощности.

SKAT SB FT отличаются улучшенными разрядными характеристиками, повышенной токоотдачей, низким внутренним сопротивлением, высокой плотностью энергии и длительным сроком службы – 12 лет.

ОСОБЕННОСТИ:

Технология	AGM с системой рекомбинации газов VLRA
Режимы разряда	буферный / циклический
Диапазон емкостей	50 – 150 Ач
Максимальный ток заряда	до 0,3С
Максимальный ток разряда	до 15С
Гарантийный срок	1,5 года
Срок службы	12 лет
Хранение без подзаряда	6 мес.
Количество циклов	до 1300

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		SKAT SB 1250 FT	SKAT SB 1280 FT	SKAT SB 12100 FT	SKAT SB 12125 FT	SKAT SB 12150 FT
Код товара		8977	8978	8979	8996	8997
НАПРЯЖЕНИЕ	Номинальное, В	12				
НОМИНАЛЬНАЯ ЁМКОСТЬ (ПРИ 25 °С)	через 20 часов (ток разряда – 0,05С), Ач	50,8	91,4	102,4	128,0	153,2
	через 10 часов (ток разряда – 0,1С), Ач	50,1	90,2	101,0	126,0	151,0
	через 5 часов (ток разряда – 0,2С), Ач	46,8	78,0	87,5	109,0	129,5
	через 1 час (ток разряда – 1С), Ач	30,1	56,9	63,7	74,6	94,4
% ЁМКОСТИ ЧЕРЕЗ 20 Ч	при 40°С	103				
	при 25°С	100				
	при 0°С	86				
	при -15°С	65				
ВНУТРЕННЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ	при 25 °С и полностью заряженной АКБ, мОм	9	6,0	7,0	6,5	5,4
ТОК РАЗРЯДА	максимальный, А	500	720	900	950	1050
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ (ПРИ 25°С)	циклический режим, В	14,4 ÷ 15,0				
	буферный режим, В	13,5 ÷ 13,8				
ТОК ЗАРЯДА	максимальный, А	12,5	22,5	25	31,2	37,5
% ЁМКОСТИ ПОСЛЕ ХРАНЕНИЯ (ПРИ 25°С)	3 месяца	92				
	6 месяцев	83				
	12 месяцев	65				
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	ширина, мм	107	105	110	110	110
	глубина, мм	278	396	394	551	551
	высота, мм	222	271	286	288	288
	масса, кг	16	27	31	40	44,5
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	заряд	от -10 °С до +50 °С				
	разряд	от -20 °С до +50 °С				
	хранение	от -35 °С до +50 °С				
ТИП КЛЕММ		T7 (болт М6)	T23 (болт М8)	T23 (болт М8)	T23 (болт М8)	T23 (болт М8)

SKAT SB

ЁМКОСТЬ 1,2 - 40 Ач

СЕРТИФИКАЦИЯ



ДЛЯ СЛАБОТОЧНЫХ СИСТЕМ



Серия аккумуляторов для резервного питания критически важных систем видеонаблюдения, охранной и пожарной сигнализации, СКУД. Идеальны для использования в ИБП постоянного тока.

Эти батареи выполнены по технологии AGM с системой VLRA, которая позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа. Они не требуют обслуживания в течение всего срока эксплуатации.

Характеризуются пониженным током разряда, увеличенным временем работы в буферном режиме и длительным сроком службы – 6 лет.

ОСОБЕННОСТИ:

Технология	AGM с системой рекомбинации газов VLRA
Режимы разряда	буферный (приоритетный) / циклический
Диапазон емкостей	1,2 – 40 Ач
Максимальный ток заряда	до 0,3С
Максимальный ток разряда	до 11С
Гарантийный срок	1,5 года
Срок службы	6 лет
Хранение без подзаряда	6 мес.
Количество циклов	до 1300

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		SKAT SB 12012	SKAT SB 12022	SKAT SB 12045	SKAT SB 1207	SKAT SB 1209	SKAT SB 1212	SKAT SB 1217	SKAT SB 1226	SKAT SB 1240
Код товара		2530	2539	2531	2533	2533	2540	2535	2536	2538
НАПРЯЖЕНИЕ	Номинальное, В	12								
НОМИНАЛЬНАЯ ЁМКОСТЬ (ПРИ 25 °С)	через 20 часов (ток разряда – 0,05С), Ач	1,3	2,3	4,5	7,0	9,0	12,0	17,0	26,0	41,0
	через 10 часов (ток разряда – 0,1С), Ач	1,2	2,2	4,2	6,6	8,7	11,3	16,0	24,4	40,0
	через 5 часов (ток разряда – 0,2С), Ач	1,1	2,1	3,8	6,4	8,2	10,9	15,4	23,7	36,9
	через 1 час (ток разряда – 1С), Ач	0,86	1,5	2,6	4,6	6,3	7,9	11,2	17,2	25,2
% ЁМКОСТИ ЧЕРЕЗ 20 Ч	при 40°С	102								
	при 25°С	100								
	при 0°С	85								
	при -15°С	65								
ВНУТРЕННЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ	при 25 °С и полностью заряженной АКБ, мОм	95	90	42	35	18	24	18,6	13,2	9,3
	ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ (ПРИ 25°С)	циклический режим, В		14,4 ÷ 15,0						
	буферный режим, В		13,5 ÷ 13,8							
ТОК ЗАРЯДА	максимальный, А	0,36	0,66	1,35	2,1	2,7	3,6	5,1	7,8	12
	% ЁМКОСТИ ПОСЛЕ ХРАНЕНИЯ (ПРИ 25°С)	3 месяца		92						
	6 месяцев		83							
	12 месяцев		65							
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	ширина, мм	98	177	91	151	151	151	181	175	197
	глубина, мм	43	35	71	65	65	98	76	166	165
	высота, мм	48	57	100	94	94	95	167	125	172
	высота с клеммами, мм	53	60	105	100	100	100	167	125	172
	масса, кг	0,56	0,88	1,4	2,00	2,45	3,4	5,0	7,7	12,5
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	заряд	от -10 °С до +50 °С								
	разряд	от -20 °С до +50 °С								
	хранение	от -35 °С до +50 °С								
ТИП КЛЕММ	F1	F1	F1	F1	F2	F2	B1(M5)	B1(M5)	T7(M6)	

RAPAN SB

ЁМКОСТЬ 4,5 – 17 Ач

СЕРТИФИКАЦИЯ



ДЛЯ СЛАБОТОЧНЫХ СИСТЕМ



Бюджетная серия аккумуляторов для резервирования систем видеонаблюдения, охранной и пожарной сигнализации, СКУД.

За счёт пониженного тока разряда эти батареи лучше проявляют себя в составе низковольтных систем бесперебойного питания.

RAPAN SB – необслуживаемые аккумуляторы, выполненные по технологии AGM с системой VLRA, которая позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа.

ОСОБЕННОСТИ:

Технология	AGM с системой рекомбинации газов VLRA
Режимы разряда	буферный (приоритетный) / циклический
Диапазон емкостей	4,5 – 17 Ач
Максимальный ток заряда	до 0,3С
Максимальный ток разряда	до 11С
Гарантийный срок	1 год
Срок службы	4 года
Хранение без подзаряда	6 мес.
Количество циклов	до 1300

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		RAPAN SB 12045	RAPAN SB 1207	RAPAN SB 1212	RAPAN SB 1217
Код товара		9162	9163	9165	9166
НАПРЯЖЕНИЕ	Номинальное, В	12			
НОМИНАЛЬНАЯ ЁМКОСТЬ (ПРИ 25 °С)	через 20 часов (ток разряда – 0,05С), Ач	4,5	7	12	17
	через 10 часов (ток разряда – 0,1С), Ач	3,8	6,3	9,4	16
	через 5 часов (ток разряда – 0,2С), Ач	3,6	5,9	9,1	15,4
	через 1 час (ток разряда – 1С), Ач	2,8	4	6,6	11,2
% ЁМКОСТИ ЧЕРЕЗ 20 Ч	при 40°С	102			
	при 25°С	100			
	при 0°С	85			
	при -15°С	65			
ВНУТРЕННЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ	при 25 °С и полностью заряженной АКБ, мОм	60	40	30	18,6
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ (ПРИ 25°С)	циклический режим, В	14,4 ÷ 15,0			
	буферный режим, В	13,5 ÷ 13,8			
ТОК ЗАРЯДА	максимальный, А	1,35	2,1	3,6	5,1
% ЁМКОСТИ ПОСЛЕ ХРАНЕНИЯ (ПРИ 25°С)	3 месяца	92			
	6 месяцев	83			
	12 месяцев	65			
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	ширина, мм	90	151	151	181
	глубина, мм	70	65	98	76
	высота, мм	100	94	95	167
	высота с клеммами, мм	106	100	100	167
	масса, кг	1,33	1,86	3,1	5
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	заряд	от -10 °С до +50 °С			
	разряд	от -20 °С до +50 °С			
	хранение	от -35 °С до +50 °С			
ТИП КЛЕММ		F1	F1	F2	B1 (M5)

Термостаты АКБ

ЁМКОСТЬ 7 – 40 Ач

СЕРТИФИКАЦИЯ



ДЛЯ СЛАБОТОЧНЫХ СИСТЕМ



Аккумуляторный термостат состоит из аккумуляторной батареи, температурного датчика и устройства обогрева, позволяющего использовать АКБ при отрицательных температурах окружающей среды до -40°C.

Термостат может подключаться как к стандартному источнику бесперебойного питания, так и к специализированному, оснащённому дополнительными разъёмами.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ:

- ▶ Стандартный – включение подогрева при остывании АКБ до 0 °С, отключение при 14 °С;
- ▶ Экономичный – отключение обогрева при переходе на резервный режим питания;
- ▶ С внешним силовым управлением – для ИБП с входом «Термодатчик» и выходом «Нагревательный элемент»;
- ▶ С внешним управлением - для ИБП с входом «Термодатчик» и выходом «Управление обогревом АКБ» с уровнями управляющего сигнала: от +4В до +28В – включение обогрева АКБ, 0В – выключение обогрева АКБ.

ОСОБЕННОСТИ:

Технология	AGM с системой рекомбинации газов VLRA
Режимы разряда	буферный (приоритетный) / циклический
Диапазон емкостей	7 – 40 Ач
Максимальный ток заряда	до 0,3С
Максимальный ток разряда	до 11С
Гарантийный срок	1,5 года
Срок службы	10 лет
Хранение без подзаряда	6 мес.
Количество циклов	до 1300

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		Термостат АКБ-12/7 Ач	Термостат АКБ-12/12 Ач	Термостат АКБ-12/26 Ач	Термостат АКБ-12/40 Ач
Код товара		130	132	133	129
НАПРЯЖЕНИЕ	Номинальное, В	12±2			
	температура включения подогрева АКБ, °С	0 ± 2	0 ± 2	0 ± 2	0 ± 2
	температура отключения подогрева АКБ, °С	14 ± 2	14 ± 2	14 ± 2	14 ± 2
ТЕРМОСТАТ	потребляемый ток, А	0,8-1,1	0,8-1,1	1,6-2,3	1,6-2,3
	через 20 часов (ток разряда – 0,05С), Ач	7	12	26	41
	через 10 часов (ток разряда – 0,1С), Ач	6,6	11,3	24,4	40
	через 5 часов (ток разряда – 0,2С), Ач	6,4	10,9	23,65	36,9
НОМИНАЛЬНАЯ ЁМКОСТЬ (ПРИ 25 °С)	через 1 час (ток разряда – 1С), Ач	4,6	7,9	17,2	25,2
	при 40°C	102			
	при 25°C	100			
% ЁМКОСТИ ЧЕРЕЗ 20 Ч	при 0°C	85			
	ширина, мм	175	170	190	220
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	глубина, мм	125	125	200	190
	высота, мм	87	125	150	190
	масса, кг	2,4	3,2	8,4	12,5
	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	заряд, разряд, хранение	от -40 °С до +50 °С		
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ОБОЛОЧКОЙ	по ГОСТ 14254-96	IP20			

SKAT i-Battery

ЁМКОСТЬ 7 – 40 Ач

СЕРТИФИКАЦИЯ



ДЛЯ СЛАБОТОЧНЫХ СИСТЕМ



Эти аккумуляторы созданы на основе LiFePO4 технологии. Li-ion элементы и балансирующая BMS плата размещены в стандартных корпусах, что позволяет использовать их так же, как и привычные свинцово-кислотные АКБ.

При этом, у литий-железо-фосфатных батарей есть ряд важных преимуществ:

- ▶ Широкий температурный режим: от -20°C до +60°C;
- ▶ Время резерва выше до 70%, чем у свинцовых АКБ аналогичной ёмкости;
- ▶ Большое количество циклов заряда/разряда – свыше 5000;
- ▶ Встроенная защита от глубокого разряда, перезаряда, короткого замыкания.

SKAT i-Battery незаменимы для питания наиболее ответственных систем. Они не нуждаются в обслуживании, регулярном контроле, и не подведут даже при частом использовании.

ОСОБЕННОСТИ:

Технология	LiFePO4
Режимы разряда	буферный / циклический
Диапазон емкостей	7 – 40 Ач
Максимальный ток заряда	до 0,5С
Максимальный ток разряда	до 1С
Гарантийный срок	5 лет
Срок службы	10 лет
Хранение без подзаряда	12 мес.
Количество циклов	свыше 5000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		SKAT i-Battery 12-7 LiFePO4	SKAT i-Battery 12-12 LiFePO4	SKAT i-Battery 12-17 LiFePO4	SKAT i-Battery 12-26 LiFePO4	SKAT i-Battery 12-40 LiFePO4
Код товара		645	646	647	648	649
НАПРЯЖЕНИЕ	Номинальное, В	12,8				
LI-ION ЭЛЕМЕНТЫ	структура АКБ	4S2P	4S2P	4S3P	4S4P	4S7P
	типоразмер элементов	IFR 26700	IFR 32700	IFR 32700	IFR 32700	IFR 32700
	кол-во элементов, шт	8	8	12	16	28
ВНУТРЕННЕЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ	при 25 °С и полностью заряженной АКБ, мОм	80	70	60	58	55
ТОК РАЗРЯДА	максимальный, А	7	12	17	20	30
ЗАРЯД ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ (ПРИ 25°С)	циклический режим, В	14,55 ÷ 14,65				
	буферный режим, В	13,4 ÷ 13,85				
ТОК ЗАРЯДА	максимальный, А	3,5	6	8	10	20
МЕТОД ЗАРЯДА		CC/CV				
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	ширина, мм	65	98	76	165	166
	глубина, мм	150	150	181	175	196
	высота, мм	95	95	167	126	176
	высота с клеммами, мм	100	101	167	126	176
	масса, кг	1,0	1,45	2,2	2,9	4,8
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	заряд	от 0 °С до +55 °С				
	разряд	от -20 °С до +60 °С				
	хранение	от +10 °С до +25 °С				
ТИП КЛЕММ		F1	F2	T7 (M6)	T7 (M6)	T7 (M6)

ТЕСТЕРЫ ЁМКОСТИ АКБ

ЁМКОСТЬ АКБ ОТ 1,2 ДО 200 Ач



СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ЕАЭС
ТР ТС



на club.bast.ru

Для оперативной оценки технического состояния и остаточной ёмкости свинцово-кислотных аккумуляторных батарей (АКБ):

Модель SKAT-T-LITE – ёмкостью 1,2-40 Ач
Модель SKAT-T-AUTO – ёмкостью 1,2-200 Ач

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Тестер полностью автоматический
- ▶ Измерение остаточной ёмкости и текущего напряжения АКБ
- ▶ Быстрая оценка ёмкости АКБ (около 3 сек)
- ▶ Контрастный цифровой дисплей
- ▶ Удобство работы за счёт эргономичного корпуса
- ▶ Измерение внутреннего сопротивления (SKAT-T-AUTO)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы видеонаблюдения
- Серверное оборудование
- Системы безопасности
- Автосервисы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	SKAT-T-LITE	SKAT-T-AUTO
Код товара	241	254
Тип АКБ	Герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12В	
Номинальная ёмкость АКБ, Ач	1,2 - 40	1,2 - 200
Время оценки технического состояния АКБ, с	3	3
Габаритные размеры ШхВхГ, мм	132x30x60	165x80x30
Вес, г	112	200

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО ТЕСТИРОВАНИЯ SKAT-UTTV

ЁМКОСТЬ АКБ ОТ 1,2 ДО 120 Ач



Тестирование, тренировка, восстановление и заряд свинцово-кислотных АКБ – герметичных и открытого типа (автомобильных) ёмкостью до 120 Ач

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы видеонаблюдения
- Серверное оборудование
- Системы безопасности
- Автосервисы

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ЕАЭС
ТР ТС



на club.bast.ru

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Оперативная оценка технического состояния АКБ (можно производить без подключения устройства к сети)
- ▶ 5 режимов работы:
 - ИЗМЕРЕНИЕ
 - ЗАРЯД
 - УСКОРЕННЫЙ ЗАРЯД
 - ВОССТАНОВЛЕНИЕ
 - ТРЕНИРОВКА
- ▶ Электронная защита от:
 - короткого замыкания
 - неправильного подключения к клеммам АКБ (переполюсовки)
 - перегрева элементов устройства
- ▶ Выполнение основных режимов на основе оптимальных напряжений и токов, исключающих пагубное воздействие на аккумулятор (перезаряд, глубокий разряд) без необходимости контроля процесса
- ▶ Отсутствие необходимости в настройках и калибровках устройства

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	SKAT-UTTV
Код товара	780
Напряжение питающей сети, В	170-250
Напряжение заряда АКБ, В, не более	14,7
Максимальный ток заряда АКБ, А	12
Минимальный шаг автоматической регулировки тока заряда АКБ, А	0,1
Максимальный ток разряда АКБ (в режиме «ТРЕНИРОВКА»), А	5
Минимальный шаг автоматической регулировки тока разряда АКБ, А	0,1
Максимальное количество циклов в режиме «ТРЕНИРОВКА»	5
Диапазон пороговых значений напряжения в режиме «ТРЕНИРОВКА», В	10,5-12,6
Максимальная длительность режима «ЗАРЯД», час	18
Максимальная длительность режима «БЫСТРЫЙ заряд», час	12
Время оценки технического состояния АКБ, с	20
Тип АКБ	Герметичные свинцово-кислотные необслуживаемые, номинальным напряжением 12В
Габаритные размеры ШхВхГ, мм	235x217x92
Вес, кг	1,9

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО SKAT

ЁМКОСТЬ АКБ ОТ 8 ДО 190 АЧ

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ЕАЭС
ТР ТС



на club.bast.ru



Заряжает все типы свинцово-кислотных АКБ, включая автомобильные, а модель SKAT 12A так же LiFePO аккумуляторы с номинальным напряжением 12В. Уникальная интеллектуальная система заряда позволяет безопасно и быстро заряжать аккумулятор любого размера, в -20 °С или в +40 °С, и даже при низком напряжении в сети. И все это в автоматическом режиме!

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Интеллектуальный алгоритм заряда
- ▶ Работает от -20 °С до +40 °С
- ▶ Заряжает при входном напряжении от 170 до 250 В
- ▶ Естественное охлаждение без вентилятора
- ▶ Прочный и легкий корпус из анодированного алюминия
- ▶ Длинный кабель 1,8 м
- ▶ Термокомпенсация заряда АКБ
- ▶ Защита от обратной полярности и короткого замыкания
- ▶ Работа в режиме блока питания (SKAT 12A)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	SKAT 8A	SKAT 12A
Код товара	248	249
Напряжение питающей сети, В	170-250	
Диапазон регулировки порогового напряжения заряда (в режимах «РУЧН» и «ПРОФ»), В	12-16	
Диапазон регулировки выходного тока, А	0,8-8	0,8-12
Шаг автоматической регулировки тока заряда, А	0,1	
Минимальное напряжение АКБ для старта заряда, В	4	
Ток нагрузки в режиме блока питания, А	-	6 - рабочий, 12 - максимальный
Тип АКБ	свинцово-кислотные	свинцово-кислотные, LiFePO
Диапазон ввода значения ёмкости АКБ, Ач	8-120	8-190
Габаритные размеры, ШхГхВ, мм	170x190x70	
Масса, кг	1,4	1,6

БАЛАНСИР АКБ SKAT ВВ

ЁМКОСТЬ АКБ ОТ 26 ДО 200 Ач

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ЕАЭС
ТР ТС



ТРАНСПОРТНАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ



на club.bast.ru

Код товара: 778



Автоматически выравнивает напряжение на клеммах свинцово-кислотных АКБ, подключенных к ИБП. Обеспечивает их синхронный разряд и продлевает срок службы в 2 раза.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Автоматически выравнивает напряжение на клеммах подключенных АКБ, предотвращая перезаряд и недозаряд
- ▶ Возможность работы с цепями из 2-3 и более аккумуляторов
- ▶ Защита от короткого замыкания и от переплюсовки клемм

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Системы
отопления



Резервное
питание дома

ТРЕНИРОВЩИК АКБ ТЕРЛОСОМ ТВС

ЁМКОСТЬ АКБ ОТ 26 ДО 200 Ач

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТР ЕАЭС
ТР ТС



на club.bast.ru

Код товара: 777



Это устройство для определения ориентировочного времени работы и тренировки аккумуляторных батарей, подключенных к ИБП. Регулярная тренировка АКБ позволяет продлить срок их службы до 2 раз.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Показывает реальное время резерва подключенной АКБ
- ▶ Напоминает о необходимости тестового разряда АКБ каждые 90 дней
- ▶ Поддержка и определение количества последовательно соединённых АКБ (1 шт=12 В, 2 шт=24 В, 3 шт=36 В)
- ▶ Защита от глубокого разряда АКБ
- ▶ Возможность отложить или досрочно прекратить процедуру тренировки АКБ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Системы
отопления



Резервное
питание дома

НА DIN-РЕЙКУ



на club.bast.ru

В RACK-СТОЙКУ



на club.bast.ru

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



ТР ЕАЭС ТР ТС

НАСТЕННЫЕ



на club.bast.ru

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

НАПОЛЬНЫЕ



на club.bast.ru

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

МОДЕЛЬ	АО-1/7 DIN	АО 1/12 DIN	АО 2/17 RACK	АО 4/17 RACK
Код товара	409	316	411	412
Тип установки	на DIN-рейку 35 мм		в 19" стойку	
Рекомендуемые АКБ	7 Ач x 1 шт, 9 Ач x 1 шт	12 Ач x 1 шт	17 Ач x 2 шт	17 Ач x 4 шт
Габаритные размеры, ШxГxВ, мм	105x69x152	105x104x152	445x88x315 (2U)	480x88x445 (2U)
Масса, кг	0,2	0,3	4,3	6,3
Диапазон рабочих температур	от 0 °С до +40 °С			
Степень защиты	IP00	IP00	IP20	IP20

МОДЕЛЬ	АО 2/26	АО 2/40	АО 2/120	УМБ-3/120
Код товара	301	302	418	415
Тип установки	настенный		напольный	
Рекомендуемые АКБ	17 Ач x 2 шт, 26 Ач x 2 шт	26 Ач x 2 шт, 40 Ач x 2 шт	17 Ач x 10 шт, 26 Ач x 6 шт, 38 Ач x 4 шт, 65 Ач x 2 шт, 80 Ач x 2 шт, 100 Ач x 2 шт, 120 Ач x 2 шт	17 Ач x 12 шт, 26 Ач x 9 шт, 40 Ач x 6 шт, 65 Ач x 3 шт, 80 Ач x 3 шт, 100 Ач x 3 шт, 120 Ач x 3 шт, 150 Ач x 2 шт, 200 Ач x 1 шт
Габаритные размеры, ШxГxВ, мм	399x245x154	458x257x194	420x370x265	571x424x281
Масса, кг	3,2	4,2	7,2	9,5
Диапазон рабочих температур	от -10 °С до +40 °С			
Степень защиты	IP20			

УЛИЧНЫЕ

СЕРТИФИКАЦИЯ



ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



ТР ЕАЭС ТР ТС



на club.bast.ru

МОДЕЛЬ	АО 2/40 исп.5М	АО-2/100 исп.5М
Код товара	298	296
Тип установки	настенный уличный	
Рекомендуемые АКБ	Термостат АКБ 26 Ач x 2 шт, 40 Ач x 2 шт,	100 Ач x 2 шт, 120 Ач x 2 шт
Габаритные размеры, ШxГxВ, мм	400x500x225	500x260x704
Масса, кг	12,5	21,4
Диапазон рабочих температур	от -40 °С до +40 °С	
Степень защиты	IP54	IP56

СТЕЛЛАЖИ



на club.bast.ru

МОДЕЛЬ	Стеллаж для АКБ 0,5x0,7x0,4-2П	Стеллаж для АКБ 1,0x0,7x0,4-4П
Код товара	421	422
Количество полок, шт	2	4
Грузоподъемность стеллажа, кг	200	400
Грузоподъемность полки, кг	100	100
Габаритные размеры, ШxГxВ, м	0,5x0,7x0,4	1,0x0,7x0,4
Масса, кг	6	11,7



СЕРВИСЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ И ИНЖЕНЕРОВ



ТАБЛИЦА
ПОДБОРА АКБ



ПРОВЕРКА СРОКА
РАСШИРЕННОЙ
ГАРАНТИИ



ВИДЕООБЗОРЫ



РАСПИСАНИЕ
БЛИЖАЙШИХ
МЕРОПРИЯТИЙ



ОНЛАЙН ЧАТ
ТЕХПОДДЕРЖКИ

BASTION

– российский завод электрооборудования, начинавшийся с команды из 3-х физиков, мечтавших изменить мир, и одного «СКАТА» – источника бесперебойного питания 12 В, кропотливо собранного собственными руками.

«Бастион» – российский производитель электрооборудования с более чем 30-летней историей.

Инженеры компании имеют многолетний опыт разработки электроники, а также создания интеграций различных систем, мобильных приложений и ПО для аппаратного обеспечения специально под задачи заказчика.

Наша научно-производственная повестка выработывается в тесном взаимодействии с ключевыми партнёрами. Это и обеспечивает нам конкурентоспособное имя, которое давно стало синонимом качественной и надёжной продукции.

Мы научились выстраивать взаимовыгодные отношения с каждым партнёром, ведь только при этом условии компания может продолжать развиваться.

БУДЕМ РАДЫ ВИДЕТЬ ВАС СРЕДИ НАШИХ ПАРТНЁРОВ!



ИБП (12 В, 24 В, 48 В)

- для видеонаблюдения PoE, в т.ч. управляемые коммутаторы для систем связи



ИБП 220/380 В

- для рынка IT
- для офиса
- для дома



АКБ

- свинцово-кислотные
- Li-ion
- диагностика и обслуживание АКБ



ЗАРЯДНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

- для бытового использования
- для общественных пространств
- для экстремальных условий



СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

- контроллеры
- периферийные устройства
- готовые комплекты
- турникеты, проходные



СТАБИЛИЗАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ

- для промышленных объектов
- для всего дома
- для газовых котлов
- для бытовой техники



ЭЛЕКТРО

- аварийное освещение
- сетевая защита



КОТЛЫ ОТОПЛЕНИЯ

- электрические



ТЕПЛОВАЯ АВТОМАТИКА

- теплоконтроллеры

БАСТИОН СЕГОДНЯ

700+

СЕРИЙНЫХ
ПРИБОРОВ

70+

ПАТЕНТОВ
И АВТОРСКИХ
СВИДЕТЕЛЬСТВ

20+

ЗАРУБЕЖНЫХ
ПАРТНЁРОВ

1400+

СЕРТИФИКАТОВ
И ДЕКЛАРАЦИЙ

СЕТЬ
АВТОРИЗОВАННЫХ
СЕРВИСНЫХ
ЦЕНТРОВ

СОБСТВЕННЫЙ
ДЕПАРТАМЕНТ
ИССЛЕДОВАНИЙ
И РАЗРАБОТКИ

ШИРОКАЯ СЕТЬ
ДИСТРИБЬЮЦИИ

СОБСТВЕННАЯ
IT-КОМПАНИЯ

ДЛИТЕЛЬНАЯ
ГАРАНТИЯ НА
ОБОРУДОВАНИЕ

НАША МИССИЯ

«**МЫ УЛУЧШАЕМ ЖИЗНЬ ЛЮДЕЙ, ПРЕВРАЩАЯ СВОИ ИДЕИ И ОПЫТ В ПРИБОРЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОМФОРТА И БЕЗОПАСНОСТИ**»



ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К ПРОФИ-КЛУБУ



Расширенная гарантия
на ключевые линейки



Возможности
дополнительного обучения



Бонусы, акции
и специальные мероприятия



Профессиональный
круг общения

Подбор
оборудования:
presale@bast.ru

Отдел продаж:
8-800-200-58-30
sales@bast.ru

Техподдержка
8-800-200-58-30
911@bast.ru

club.bast.ru



ОФИСЫ ПРОДАЖ

Москва

8-499-550-60-30
msk@bast.ru

Санкт-Петербург

8-800-200-58-30
spb@bast.ru

Ростов-на-Дону

8-800-200-58-30
sales@bast.ru

Казань

8-800-200-58-30
kzn@bast.ru

Новосибирск

8-383-388-82-10
nsk@bast.ru

Екатеринбург

8-800-200-58-30
ekb@bast.ru

Ташкент

+998-78-113-77-78
uzbekistan@bast.ru