FORTE BATTERY SYSTEMS

Свинцово-кислотная АКБ серии JS

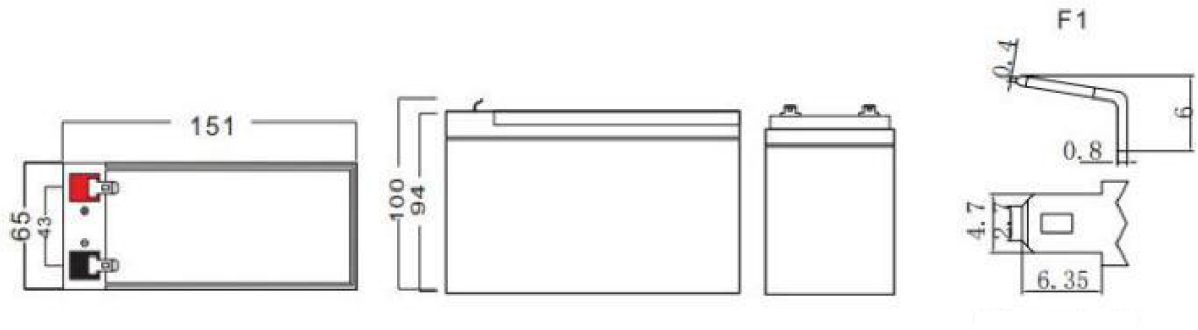
JS12-9

Общие характеристики

- Высокая коррозионная стойкость: решётки из многокомпонентного сплава Pb-Ca
- Высокая удельная энергия и мощность
- Оптимизирована для кратковременного разряда большими токами
- Отличная способность к приёму заряда
- Отличная устойчивость к глубоким циклическим разрядам
- Стабильная работа при высоких и низких температурах
- Прецизионная технология герметизации



Габариты: 151 (Д) × 65 (Ш) × 94 (В) × 100 (полная В) ±2,0 — **Ед. изм.: мм**



Размеры клеммы

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость	9,0 А·ч (C20 до 1,75 В/эл., 25 °C)
Расчётный срок службы	5 лет
Тип клеммы	F1/F2
Масса	ок. 2,51 кг ±3%
Материал корпуса	ABS (UL94-HB, опционально UL94-V0)
Ток короткого замыкания	666 А
Внутр. сопротивл. (заряж., 25 °C)	18,0 мОм
Саморазряд	3% ёмкости в месяц при 25 °C
Диапазон рабочих температур	
Разряд	−20…+50 °C
Заряд	−20…+50 °C
Хранение	−20…+50 °C
Режим заряда (25 °C)	
Ток заряда	макс. 2,25 А; рекоменд. 0,90 А
Буферный заряд: 13,5–13,8 В	рекоменд. 13,8 В (−18 мВ/°C)
Выравнивающий: 13,8–14,1 В	рекоменд. 14,1 В (−24 мВ/°C)
Циклический: 14,4–15,0 В	рекоменд. 14,7 В (−30 мВ/°C)

Стандарты

Стандарт изготовления:
IEC 61056-2, GB/T 19639.1-2014

Применение

- ИБП / системы аварийного питания (EPS)
- Системы электропитания
- Телекоммуникационные системы
- Аварийное освещение, системы автоматики
- Накопители солнечной/ветровой энергии
- Прочее общее применение

Номинальная ёмкость

20-часовой (0,45 А до 10,5 В)	9,00 А·ч
3-часовой (2,345 А до 10,2 В)	7,035 А·ч
1-часовой (5,563 А до 9,6 В)	5,563 А·ч

Сертификаты

ISO 9001 CQM · ISO 14001 CQM · OHSAS 18001 CQM · RoHS · UL · CE · FC · PSE

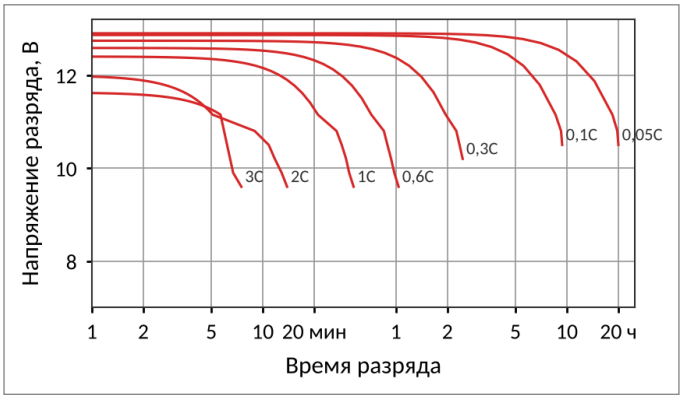
Производитель оставляет за собой право изменять параметры продукции без предварительного уведомления. Актуальную информацию уточняйте у поставщика.

FORTE BATTERY SYSTEMS

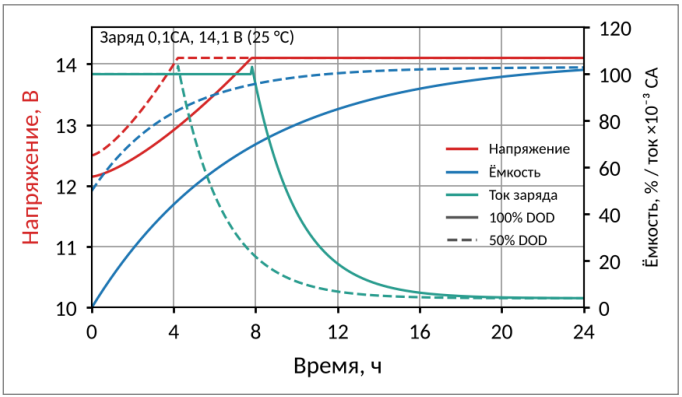
Свинцово-кислотная АКБ серии JS

JS12-9

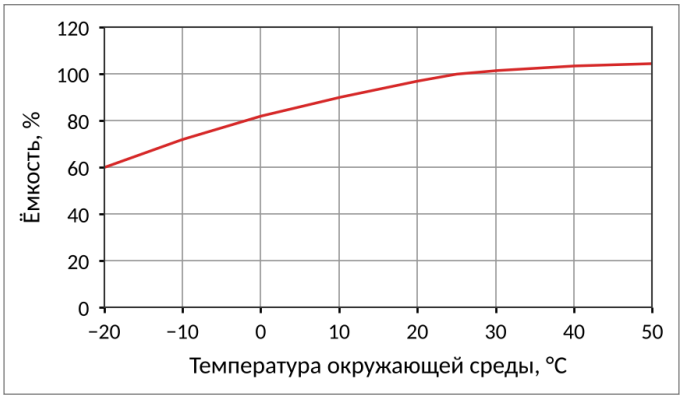
Характеристики разряда



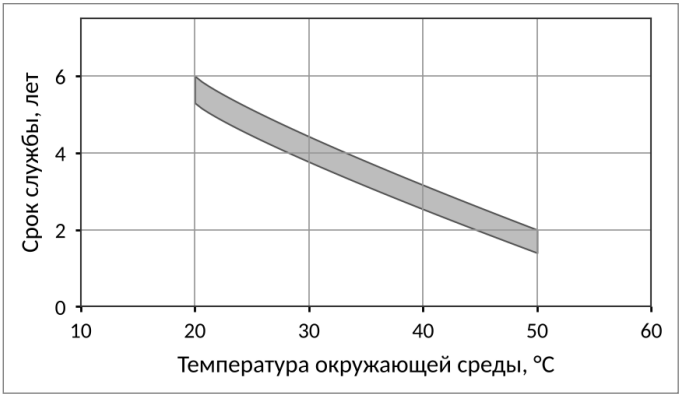
Характеристики заряда



Влияние температуры на ёмкость



Влияние температуры на срок службы (буфер)



Разряд постоянным током Ед. изм.: А (25 °C)

КН / t	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1,5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,60 В	33,37	23,21	16,93	9,996	7,087	5,563	3,982	3,334	2,512	1,984	1,667	1,427	1,079	0,884	0,466
1,65 В	31,51	21,88	16,01	9,497	6,754	5,303	3,846	3,228	2,435	1,930	1,623	1,397	1,067	0,874	0,459
1,70 В	28,72	20,30	15,00	9,172	6,524	5,113	3,721	3,122	2,345	1,877	1,581	1,351	1,050	0,860	0,454
1,75 В	26,00	18,99	14,46	8,767	6,212	4,926	3,567	3,012	2,298	1,829	1,541	1,310	1,036	0,851	0,450
1,80 В	22,82	17,21	13,35	8,379	5,979	4,738	3,465	2,929	2,227	1,777	1,502	1,264	1,018	0,841	0,444
1,85 В	18,12	13,98	11,08	7,217	5,217	4,249	3,202	2,661	2,059	1,652	1,400	1,202	0,956	0,789	0,418

Разряд постоянной мощностью Ед. изм.: Вт/элемент (25 °C)

КН / t	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1,5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,60 В	55,86	38,30	29,28	18,16	13,40	10,46	7,608	6,320	4,753	3,808	3,213	2,763	2,107	1,738	0,919
1,65 В	52,85	37,11	28,41	17,61	12,74	10,19	7,492	6,148	4,643	3,719	3,141	2,670	2,088	1,720	0,905
1,70 В	49,26	35,34	27,00	17,00	12,20	9,724	7,245	5,978	4,518	3,632	3,070	2,603	2,061	1,696	0,896
1,75 В	45,57	33,95	26,42	16,42	11,96	9,515	6,975	5,796	4,446	3,552	3,003	2,545	2,036	1,676	0,890
1,80 В	40,87	31,26	24,74	15,85	11,55	9,118	6,802	5,663	4,325	3,462	2,936	2,490	2,006	1,651	0,878
1,85 В	33,12	26,01	20,82	13,79	10,26	8,291	6,261	5,174	4,016	3,230	2,747	2,375	1,888	1,562	0,827

КН — конечное напряжение разряда на элемент; t — время разряда.

ТОО «ПРОЕКТНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»
Адрес: г. Астана, ул. Жанибека Тархана, 4, офис 221, Республика Казахстан
Сайт: pes-power.kz
E-mail: info@pes-power.kz

Бренд: FORTE
Произведено для ТОО «Проектные энергетические системы»
изготовитель Jiangxi Jingjiu Power Science & Technology Co., Ltd
Сделано в Китае