FORTE BATTERY SYSTEMS

Свинцово-кислотная АКБ серии JS

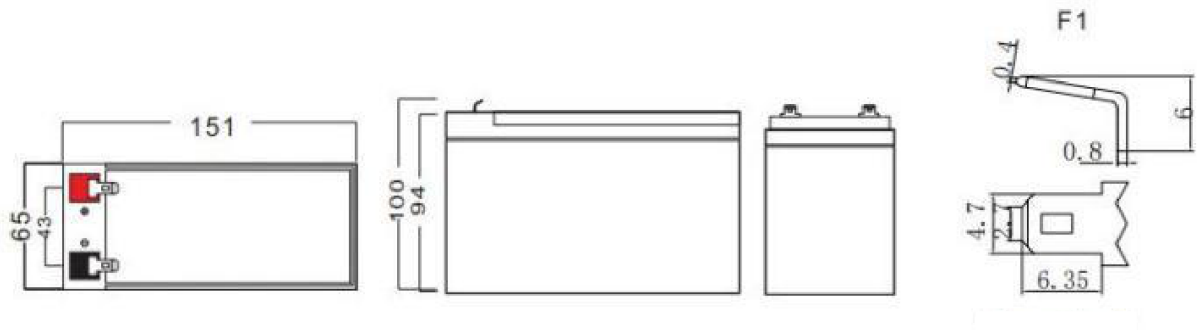
JS12-7.0

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	7,0 А·ч (C20 до 1,75 В/эл., 25 °C)
Расчётный срок службы	5 лет
Тип клеммы	F1/F2
Масса	ок. 2,0 кг ±3%
Материал корпуса	ABS (UL94-HB, опционально UL94-V0)
Ток короткого замыкания	342 А
Внутр. сопротивл. (заряж., 25 °C)	35,0 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. 1,75 А; рекоменд. 0,70 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 (0,350 А до 10,5 В)	7,00 А·ч
3-часовой (1,824 А до 10,2 В)	5,472 А·ч
1-часовой (4,327 А до 9,6 В)	4,327 А·ч

Сертификаты

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

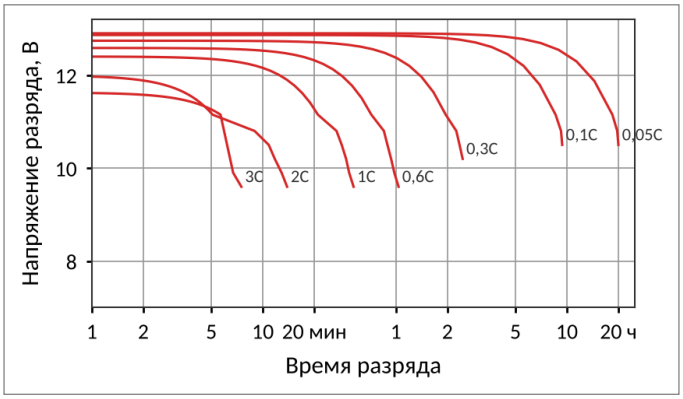
Производитель оставляет за собой право изменять параметры продукции без предварительного уведомления. Актуальную информацию уточняйте у поставщика.

FORTE BATTERY SYSTEMS

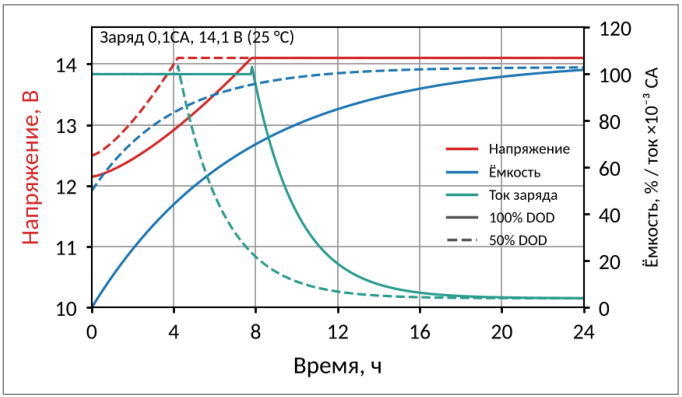
Свинцово-кислотная АКБ серии JS

JS12-7.0

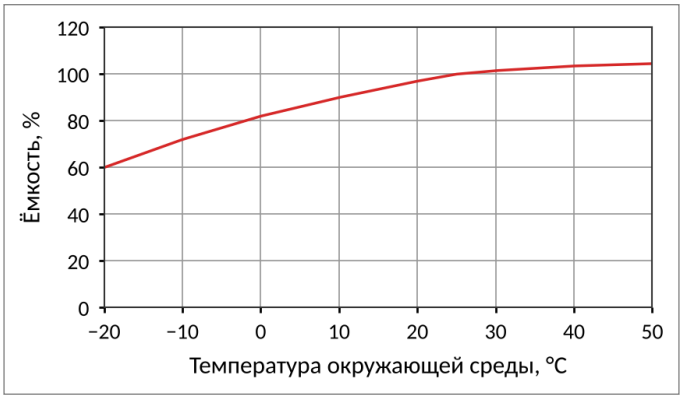
Характеристики разряда



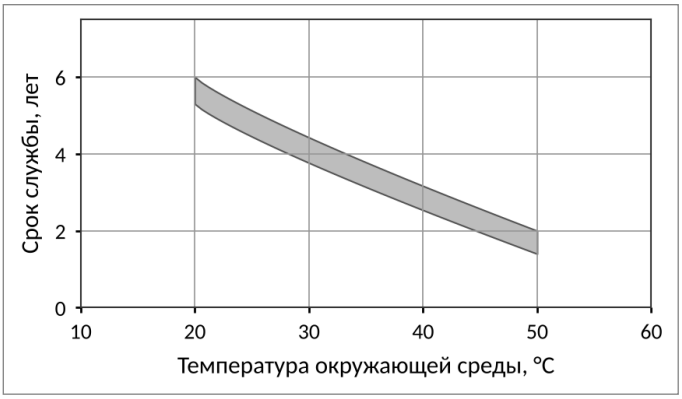
Характеристики заряда



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	25,96	18,05	13,17	7,774	5,512	4,327	3,097	2,593	1,954	1,543	1,296	1,110	0,839	0,688	0,363
1,65 В	24,51	17,02	12,45	7,387	5,253	4,125	2,991	2,511	1,894	1,501	1,263	1,086	0,830	0,679	0,357
1,70 В	22,34	15,79	11,66	7,134	5,075	3,977	2,894	2,428	1,824	1,460	1,230	1,051	0,817	0,669	0,353
1,75 В	20,22	14,77	11,25	6,819	4,832	3,832	2,774	2,343	1,787	1,423	1,199	1,019	0,806	0,662	0,350
1,80 В	17,75	13,38	10,39	6,517	4,651	3,685	2,695	2,278	1,732	1,382	1,168	0,983	0,792	0,654	0,345
1,85 В	14,09	10,87	8,618	5,613	4,058	3,305	2,490	2,070	1,601	1,285	1,089	0,935	0,744	0,614	0,325

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	43,45	29,79	22,77	14,12	10,43	8,139	5,918	4,915	3,697	2,962	2,499	2,149	1,639	1,352	0,714
1,65 В	41,10	28,86	22,09	13,70	9,906	7,924	5,827	4,781	3,611	2,893	2,443	2,077	1,624	1,337	0,704
1,70 В	38,32	27,48	21,00	13,23	9,486	7,563	5,635	4,649	3,514	2,825	2,388	2,024	1,603	1,319	0,697
1,75 В	35,45	26,40	20,55	12,77	9,305	7,401	5,425	4,508	3,458	2,763	2,336	1,980	1,584	1,303	0,692
1,80 В	31,79	24,32	19,24	12,33	8,986	7,091	5,290	4,405	3,364	2,693	2,284	1,937	1,560	1,284	0,683
1,85 В	25,76	20,23	16,19	10,72	7,979	6,448	4,869	4,024	3,124	2,513	2,137	1,847	1,468	1,215	0,644

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