FORTE BATTERY SYSTEMS



Свинцово-кислотная АКБ серии JS

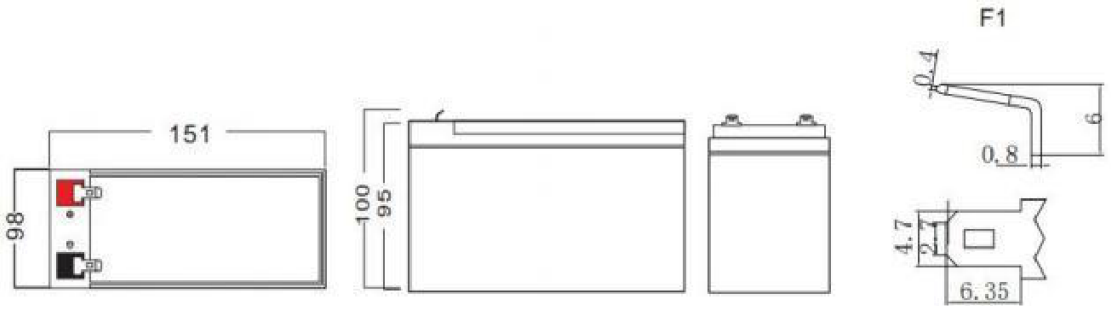
JS12-12

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) × 98 (Ш) × 95 (В) × 100 (полная В) ±2,0 **Ед. изм.: мм**



Размеры клеммы

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость	12,0 А·ч (C20 до 1,75 В/эл., 25 °C)
Расчётный срок службы	5 лет
Тип клеммы	F1/F2
Масса	ок. 3,40 кг ±3%
Материал корпуса	ABS (UL94-HB, опционально UL94-V0)
Ток короткого замыкания	500 А
Внутр. сопротивл. (заряж., 25 °C)	24,0 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. 3,00 А; рекоменд. 1,20 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 (0,60 А до 10,5 В)	12,0 А·ч
3-часовой (3,127 А до 10,2 В)	9,381 А·ч
1-часовой (7,343 А до 9,6 В)	7,343 А·ч

Сертификаты

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

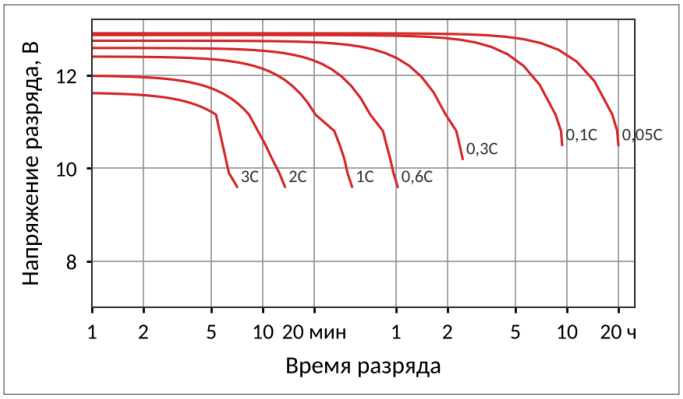
Производитель оставляет за собой право изменять параметры продукции без предварительного уведомления. Актуальную информацию уточняйте у поставщика.

FORTE BATTERY SYSTEMS

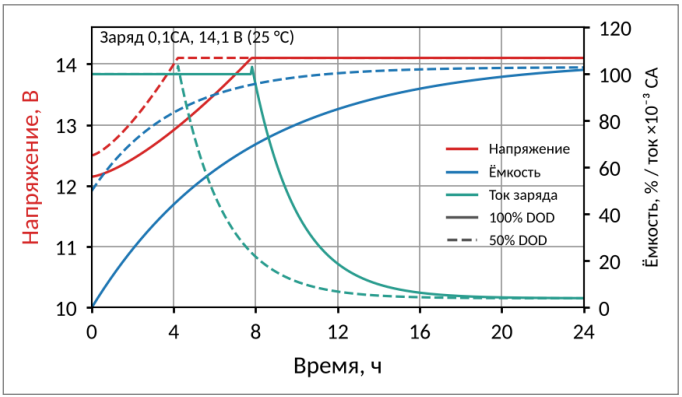
Свинцово-кислотная АКБ серии JS

JS12-12

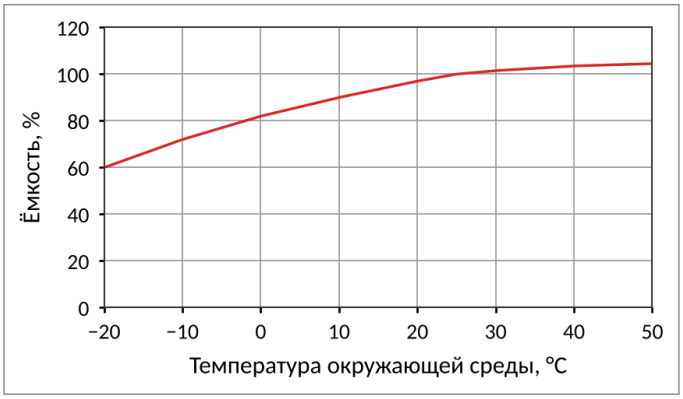
Характеристики разряда



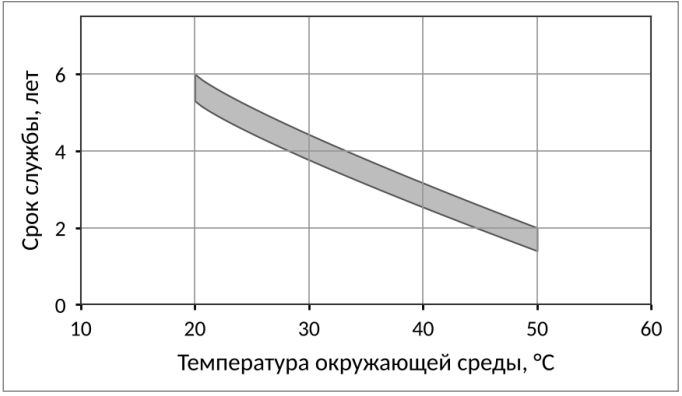
Характеристики заряда



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	43,16	30,02	22,12	13,06	9,355	7,343	5,310	4,446	3,350	2,645	2,222	1,902	1,439	1,179	0,622
1,65 В	40,76	28,29	20,92	12,41	8,916	7,000	5,128	4,304	3,246	2,573	2,165	1,862	1,423	1,165	0,612
1,70 В	37,15	26,25	19,60	11,99	8,612	6,749	4,961	4,162	3,127	2,503	2,108	1,801	1,401	1,147	0,605
1,75 В	33,62	24,56	18,90	11,46	8,200	6,503	4,756	4,017	3,064	2,439	2,055	1,747	1,381	1,134	0,600
1,80 В	29,52	22,26	17,45	10,95	7,893	6,254	4,620	3,905	2,969	2,369	2,002	1,685	1,358	1,121	0,591
1,85 В	23,43	18,08	14,48	9,43	6,887	5,609	4,269	3,549	2,745	2,202	1,867	1,603	1,275	1,052	0,557

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	72,24	49,53	38,26	23,72	17,69	13,81	10,14	8,426	6,338	5,078	4,284	3,684	2,810	2,318	1,225
1,65 В	68,35	47,99	37,12	23,01	16,81	13,45	9,989	8,197	6,191	4,959	4,188	3,560	2,784	2,293	1,207
1,70 В	63,71	45,70	35,28	22,22	16,10	12,84	9,659	7,970	6,023	4,842	4,093	3,470	2,747	2,261	1,195
1,75 В	58,94	43,90	34,52	21,45	15,79	12,56	9,300	7,728	5,928	4,736	4,004	3,393	2,715	2,234	1,186
1,80 В	52,86	40,44	32,32	20,71	15,25	12,04	9,069	7,551	5,767	4,617	3,915	3,321	2,675	2,202	1,171
1,85 В	42,84	33,63	27,20	18,02	13,54	10,94	8,348	6,899	5,355	4,307	3,663	3,166	2,517	2,082	1,103

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