

Свинцово-кислотная АКБ серии JS

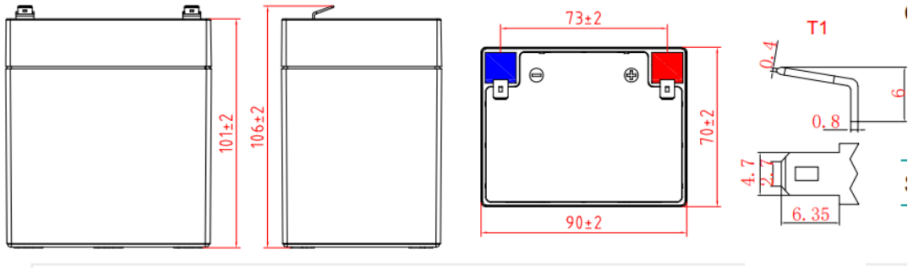
JS12-5.5

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: 90 (Д) × 70 (Ш) × 101 (В) × 106 (полная В) ±2,0 **Ед. изм.: мм**



Размеры клеммы

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость	5,5 А·ч (C20 до 1,75 В/эл., 25 °C)
Расчётный срок службы	5 лет
Тип клеммы	F1/F2
Масса	ок. 1,55 кг ±3%
Материал корпуса	ABS (UL94-HB, опционально UL94-V0)
Ток короткого замыкания	333 А
Внутр. сопротивл. (заряж., 25 °C)	36,0 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. 1,38 А; рекоменд. 0,55 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 (0,275 А до 10,5 В)	5,50 А·ч
3-часовой (1,433 А до 10,2 В)	4,299 А·ч
1-часовой (3,399 А до 9,6 В)	3,399 А·ч

Сертификаты

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

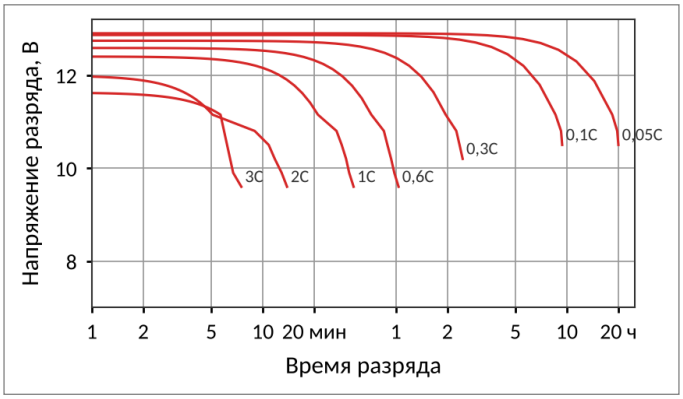
Производитель оставляет за собой право изменять параметры продукции без предварительного уведомления. Актуальную информацию уточняйте у поставщика.

FORTE BATTERY SYSTEMS

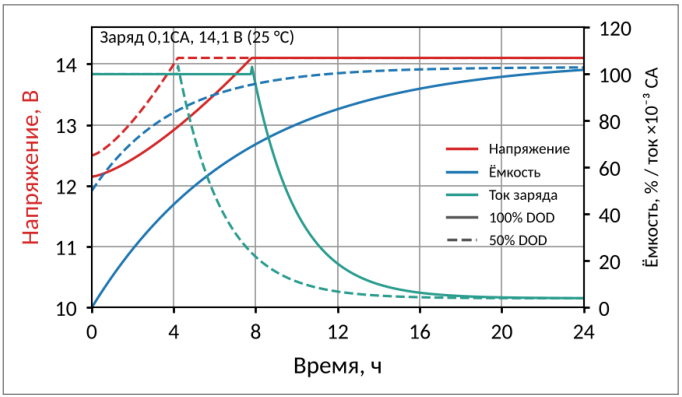
Свинцово-кислотная АКБ серии JS

JS12-5.5

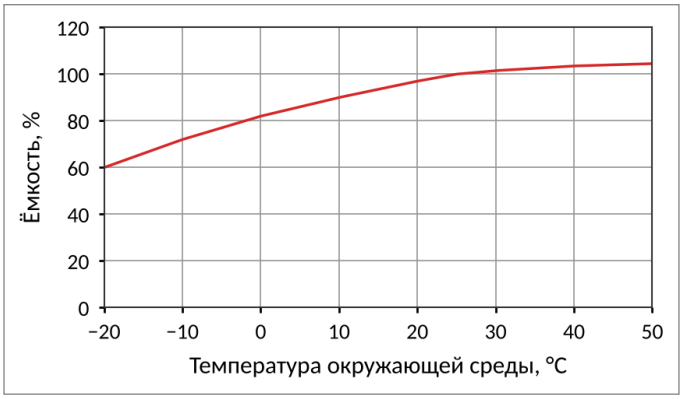
Характеристики разряда



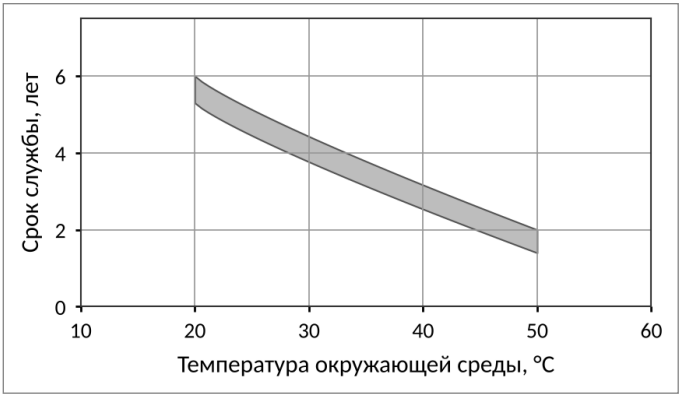
Характеристики заряда



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	20,39	14,18	10,34	6,109	4,331	3,399	2,434	2,038	1,535	1,212	1,019	0,872	0,659	0,540	0,285
1,65 В	19,26	13,37	9,785	5,804	4,128	3,241	2,350	1,973	1,488	1,179	0,992	0,853	0,652	0,534	0,281
1,70 В	17,55	12,40	9,164	5,605	3,987	3,125	2,274	1,908	1,433	1,147	0,966	0,825	0,642	0,526	0,277
1,75 В	15,89	11,60	8,837	5,357	3,796	3,010	2,180	1,841	1,404	1,118	0,942	0,801	0,633	0,520	0,275
1,80 В	13,95	10,52	8,160	5,121	3,654	2,895	2,118	1,790	1,361	1,086	0,918	0,772	0,622	0,514	0,271
1,85 В	11,07	8,544	6,772	4,410	3,188	2,597	1,957	1,626	1,258	1,009	0,856	0,735	0,584	0,482	0,255

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	34,14	23,40	17,89	11,09	8,191	6,395	4,649	3,862	2,905	2,327	1,963	1,688	1,288	1,062	0,561
1,65 В	32,30	22,68	17,36	10,76	7,783	6,226	4,578	3,757	2,837	2,273	1,920	1,632	1,276	1,051	0,553
1,70 В	30,10	21,59	16,50	10,39	7,453	5,943	4,427	3,653	2,761	2,219	1,876	1,591	1,259	1,036	0,548
1,75 В	27,85	20,74	16,14	10,03	7,311	5,815	4,263	3,542	2,717	2,171	1,835	1,555	1,244	1,024	0,544
1,80 В	24,97	19,11	15,12	9,687	7,060	5,572	4,157	3,461	2,643	2,116	1,794	1,522	1,226	1,009	0,537
1,85 В	20,24	15,89	12,72	8,426	6,269	5,066	3,826	3,162	2,454	1,974	1,679	1,451	1,153	0,954	0,506

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