FORTE BATTERY SYSTEMS

Свинцово-кислотная АКБ серии JS

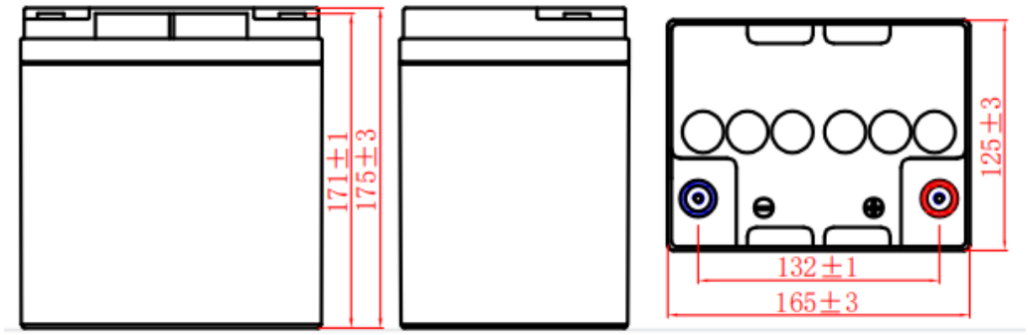
JS12-24

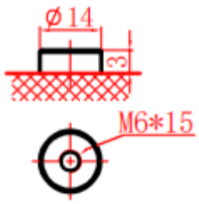
Общие характеристики

- 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: 165 (Д) × 125 (Ш) × 175 (В) × 175 (полная В) **Ед. изм.: мм**





Размеры клеммы

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость	24,0 А·ч (C20 до 1,75 В/эл., 25 °C)
Расчётный срок службы	5 лет
Тип клеммы	M6
Масса	ок. 7,30 кг ±3%
Материал корпуса	ABS (UL94-HB, опционально UL94-V0)
Ток короткого замыкания	571 А
Внутр. сопротивл. (заряж., 25 °C)	21,0 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. 6,0 А; рекоменд. 2,4 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 (1,20 А до 10,5 В)	24,0 А·ч
3-часовой (6,253 А до 10,2 В)	18,759 А·ч
1-часовой (14,83 А до 9,6 В)	14,83 А·ч

Сертификаты

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

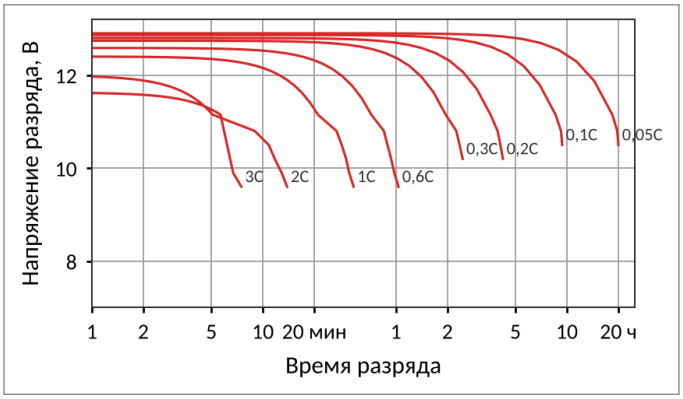
Производитель оставляет за собой право изменять параметры продукции без предварительного уведомления. Актуальную информацию уточняйте у поставщика.

FORTE BATTERY SYSTEMS

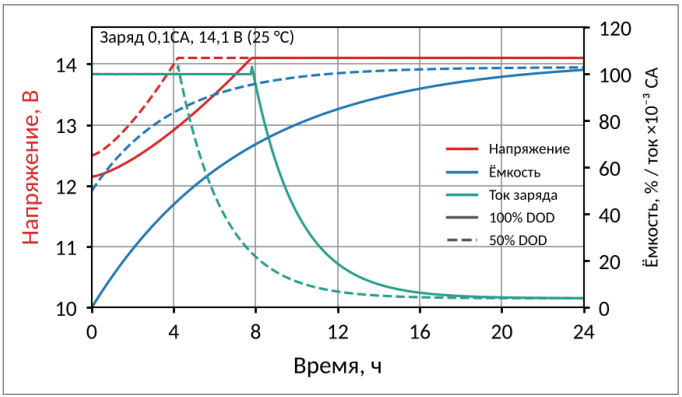
Свинцово-кислотная АКБ серии JS

JS12-24

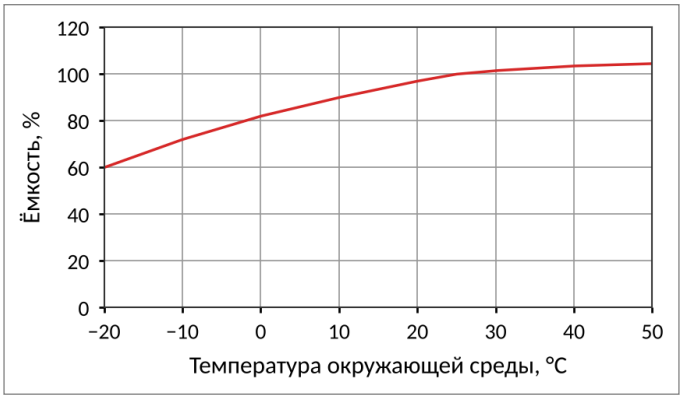
Характеристики разряда



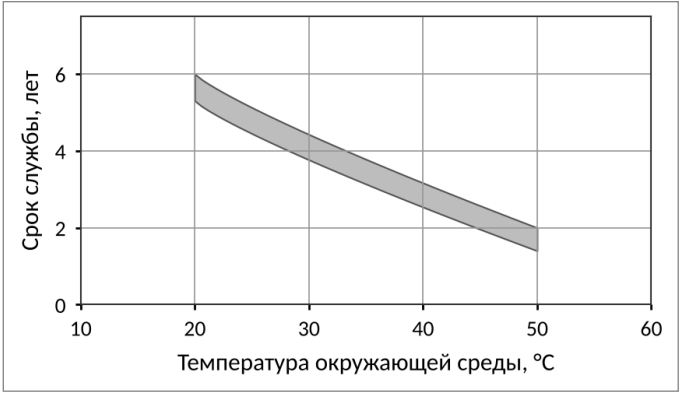
Характеристики заряда



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	88,99	61,89	45,14	26,66	18,90	14,83	10,62	8,892	6,699	5,290	4,445	3,804	2,877	2,358	1,244
1,65 В	84,04	58,34	42,70	25,33	18,01	14,14	10,26	8,608	6,493	5,147	4,329	3,724	2,845	2,330	1,224
1,70 В	76,60	54,13	39,99	24,46	17,40	13,64	9,922	8,324	6,253	5,006	4,217	3,602	2,801	2,294	1,210
1,75 В	69,32	50,64	38,56	23,38	16,57	13,14	9,511	8,033	6,128	4,878	4,111	3,494	2,763	2,269	1,200
1,80 В	60,87	45,89	35,61	22,34	15,95	12,63	9,240	7,810	5,938	4,738	4,005	3,370	2,715	2,242	1,183
1,85 В	48,31	37,28	29,55	19,24	13,91	11,33	8,538	7,097	5,490	4,404	3,734	3,206	2,549	2,104	1,113

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	149,0	102,1	78,07	48,41	35,74	27,90	20,29	16,85	12,68	10,16	8,567	7,368	5,620	4,636	2,449
1,65 В	140,9	98,96	75,75	46,97	33,96	27,17	19,98	16,39	12,38	9,917	8,376	7,120	5,568	4,586	2,414
1,70 В	131,4	94,23	72,01	45,34	32,52	25,93	19,32	15,94	12,05	9,684	8,186	6,941	5,495	4,523	2,390
1,75 В	121,5	90,52	70,45	43,78	31,90	25,37	18,60	15,46	11,86	9,472	8,008	6,787	5,429	4,468	2,372
1,80 В	109,0	83,37	65,97	42,27	30,81	24,31	18,14	15,10	11,53	9,233	7,829	6,641	5,349	4,403	2,341
1,85 В	88,32	69,35	55,52	36,77	27,36	22,11	16,70	13,80	10,71	8,614	7,325	6,332	5,033	4,164	2,207

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