FORTE BATTERY SYSTEMS

Свинцово-кислотная АКБ серии JS

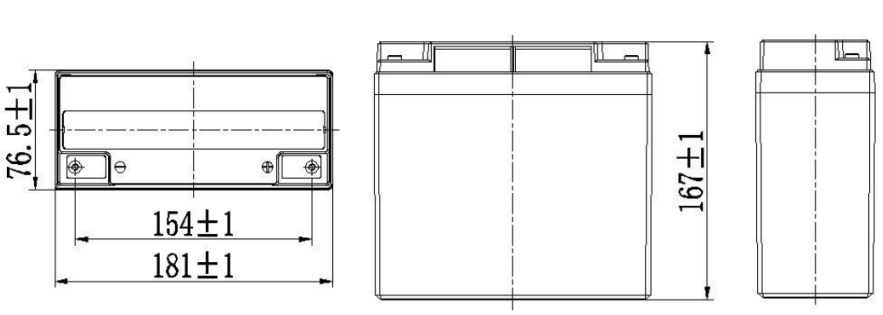
JS12-20

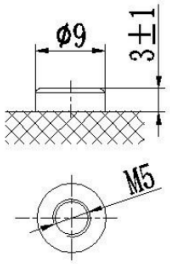
Общие характеристики

- 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: 181 (Д) × 76 (Ш) × 167 (В) × 167 (полная В) ±2,0 **Ед. изм.: мм**





Размеры клеммы

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость	20,0 А·ч (C20 до 1,75 В/эл., 25 °C)
Расчётный срок службы	5 лет
Тип клеммы	M5
Масса	ок. 5,10 кг ±3%
Материал корпуса	ABS (UL94-HB, опционально UL94-V0)
Ток короткого замыкания	645 А
Внутр. сопротивл. (заряж., 25 °C)	18,6 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. 5,0 А; рекоменд. 2,0 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 (1,00 А до 10,5 В)	20,0 А·ч
3-часовой (5,211 А до 10,2 В)	15,633 А·ч
1-часовой (12,24 А до 9,6 В)	12,24 А·ч

Сертификаты

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

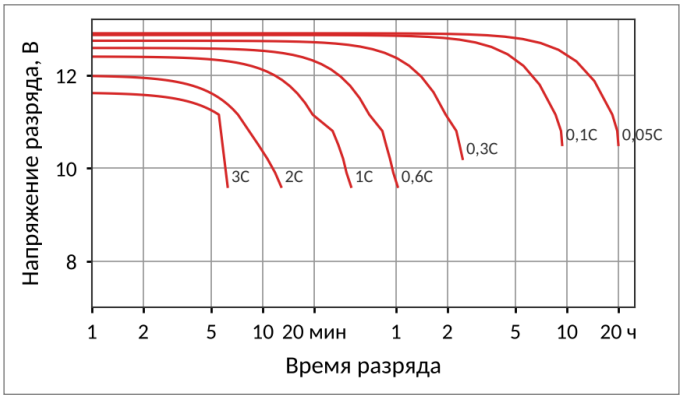
Производитель оставляет за собой право изменять параметры продукции без предварительного уведомления. Актуальную информацию уточняйте у поставщика.

FORTE BATTERY SYSTEMS

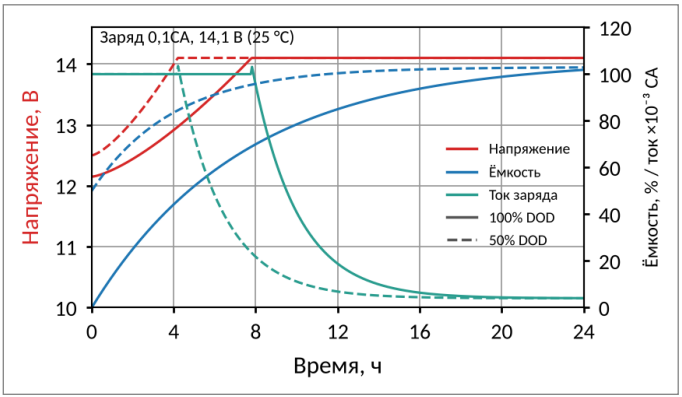
Свинцово-кислотная АКБ серии JS

JS12-20

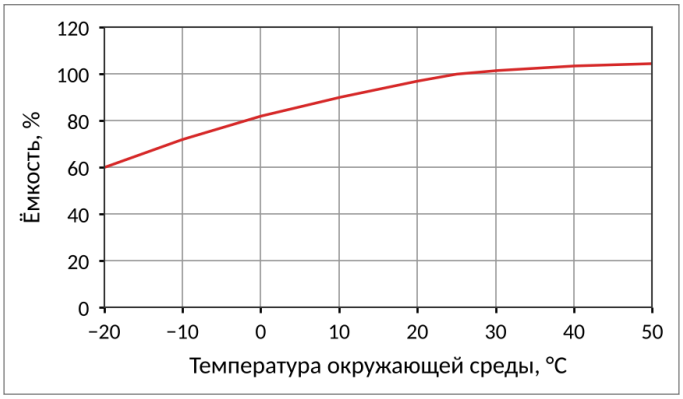
Характеристики разряда



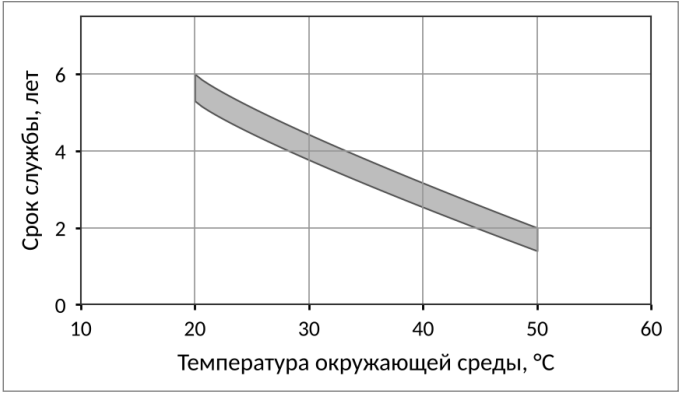
Характеристики заряда



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	66,74	47,71	35,74	21,55	15,43	12,24	8,849	7,410	5,583	4,408	3,704	3,170	2,398	1,965	1,037
1,65 В	63,03	44,97	33,80	20,47	14,71	11,67	8,546	7,173	5,411	4,289	3,608	3,103	2,371	1,941	1,020
1,70 В	57,45	41,72	31,66	19,77	14,21	11,25	8,268	6,937	5,211	4,172	3,514	3,002	2,334	1,912	1,009
1,75 В	51,99	39,03	30,53	18,90	13,53	10,84	7,926	6,694	5,107	4,065	3,425	2,912	2,302	1,891	1,000
1,80 В	45,65	35,37	28,19	18,06	13,02	10,42	7,700	6,509	4,949	3,949	3,337	2,809	2,263	1,868	0,986
1,85 В	36,23	28,74	23,39	15,56	11,36	9,349	7,115	5,914	4,575	3,670	3,112	2,671	2,124	1,754	0,928

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	111,72	78,73	61,81	39,13	29,19	23,02	16,91	14,04	10,56	8,463	7,139	6,140	4,683	3,863	2,041
1,65 В	105,69	76,28	59,97	37,97	27,74	22,41	16,65	13,66	10,32	8,264	6,980	5,933	4,640	3,821	2,012
1,70 В	98,53	72,64	57,00	36,65	26,56	21,39	16,10	13,28	10,04	8,070	6,822	5,784	4,579	3,769	1,991
1,75 В	91,14	69,78	55,77	35,39	26,05	20,93	15,50	12,88	9,880	7,893	6,674	5,656	4,524	3,724	1,977
1,80 В	81,74	64,27	52,22	34,17	25,16	20,06	15,11	12,58	9,612	7,694	6,524	5,534	4,458	3,670	1,951
1,85 В	66,24	53,46	43,95	29,72	22,34	18,24	13,91	11,50	8,925	7,179	6,104	5,277	4,195	3,470	1,839

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