FORTE BATTERY SYSTEMS

Свинцово-кислотная АКБ серии JM

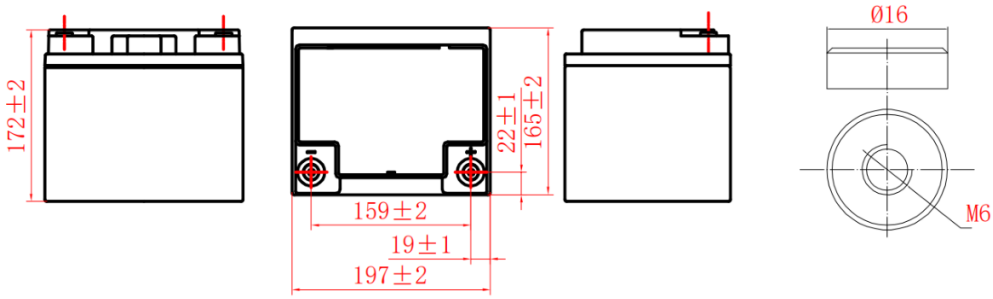
JM12-46

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
- Длительный срок службы



Габариты: 197 (Д) × 165 (Ш) × 172 (В) × 172 (полная В) ±3 **Ед. изм.: мм**



Размеры клеммы

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость	46 А·ч (C10 до 1,80 В/эл., 25 °C)
Расчётный срок службы	10 лет
Тип клеммы	M6
Масса	ок. 14,6 кг ±3%
Материал корпуса	ABS (UL94-HB, опционально UL94-V0)
Ток короткого замыкания	1714 А
Внутр. сопротивл. (заряж., 25 °C)	7,0 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. 11,5 А; рекоменд. 4,6 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 60896-21/22, GB/T 19638.1-2014

Применение

- ИБП / системы аварийного питания (EPS)
- Системы электропитания
- Телекоммуникационные системы
- Аварийное освещение, системы автоматики
- Накопители солнечной/ветровой энергии
- Прочее общее применение

Номинальная ёмкость

10-часовой (4,60 А до 10,8 В)	46,0 А·ч
3-часовой (12,2 А до 10,2 В)	36,6 А·ч
1-часовой (29,1 А до 9,60 В)	29,1 А·ч

Сертификаты

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

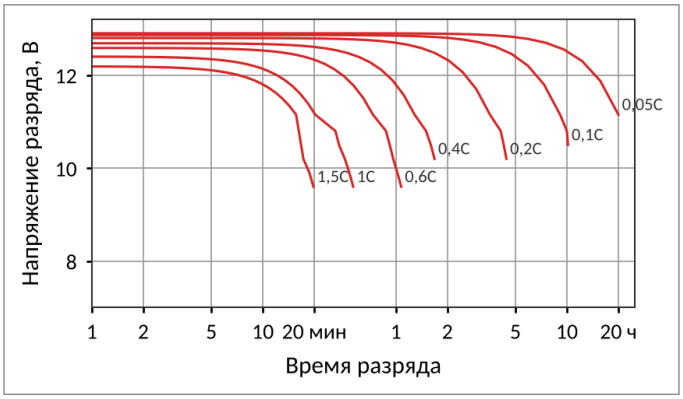
Производитель оставляет за собой право изменять параметры продукции без предварительного уведомления. Актуальную информацию уточняйте у поставщика.

FORTE BATTERY SYSTEMS

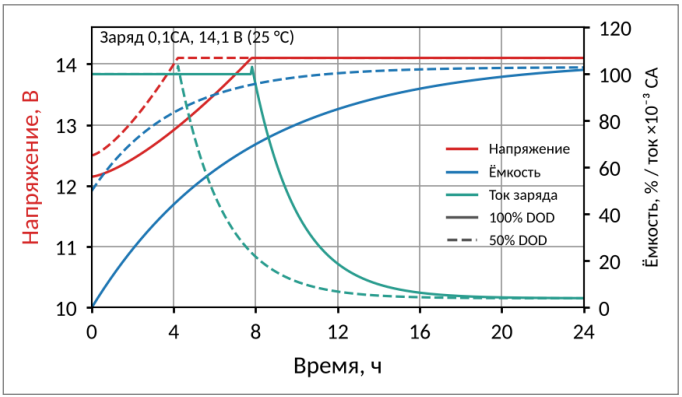
Свинцово-кислотная АКБ серии JM

JM12-46

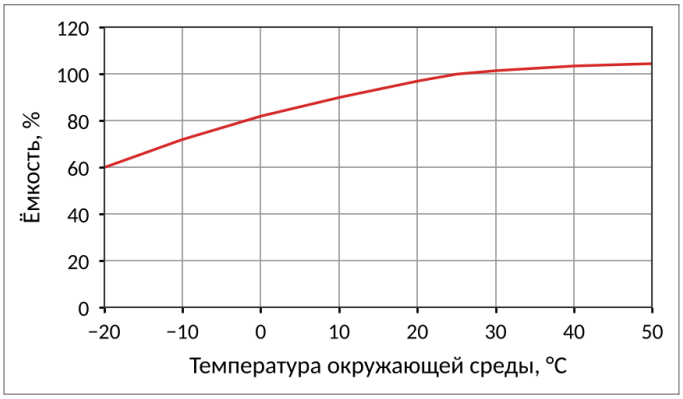
Характеристики разряда



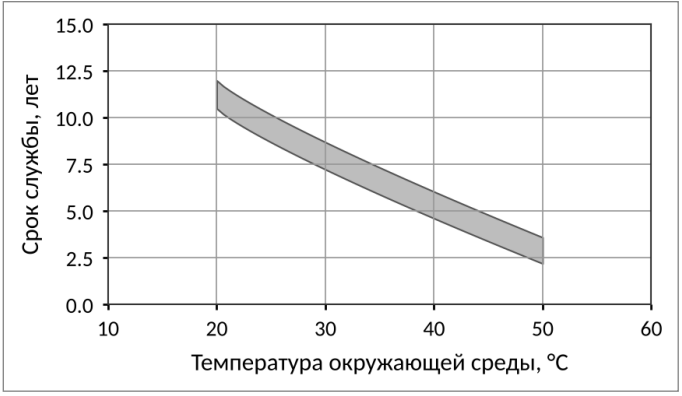
Характеристики заряда



Влияние температуры на ёмкость



Влияние температуры на срок службы (буфер)



Разряд постоянным током Ед. изм.: А (25 °C)

КН / t	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	84,9	50,4	36,9	29,1	21,6	17,2	13,0	10,5	8,90	7,56	5,83	4,85	2,54
1,65 В	81,5	48,4	35,4	28,0	21,0	16,9	12,6	10,1	8,66	7,45	5,77	4,79	2,50
1,70 В	76,4	46,2	33,8	26,8	20,1	16,1	12,2	9,89	8,44	7,29	5,68	4,72	2,48
1,75 В	71,1	43,7	32,3	25,9	19,3	15,6	11,9	9,64	8,23	7,11	5,60	4,66	2,46
1,80 В	66,9	42,5	31,2	24,8	18,4	15,1	11,7	9,36	8,01	6,90	5,50	4,60	2,44
1,85 В	55,5	36,0	27,2	21,8	16,6	13,4	10,3	8,49	7,29	6,29	5,17	4,24	2,34

Разряд постоянной мощностью Ед. изм.: Вт/элемент (25 °C)

КН / t	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	149,1	91,5	67,1	53,3	40,0	31,7	24,5	19,6	16,7	14,5	11,4	9,54	5,00
1,65 В	144,7	88,8	64,9	51,8	39,0	31,2	24,1	19,1	16,4	14,4	11,3	9,44	4,93
1,70 В	137,5	85,7	64,2	50,4	38,4	30,2	23,1	18,7	16,0	14,1	11,1	9,31	4,87
1,75 В	129,8	82,7	61,5	49,3	37,4	29,4	23,0	18,3	15,6	13,8	11,0	9,20	4,85
1,80 В	122,8	79,9	59,2	47,3	35,4	28,9	22,3	18,1	15,3	13,5	10,8	9,09	4,82
1,85 В	102,3	69,5	52,6	42,3	32,9	26,4	20,1	16,6	14,3	12,4	10,2	8,57	4,54

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