FORTE BATTERY SYSTEMS

Свинцово-кислотная АКБ серии JM

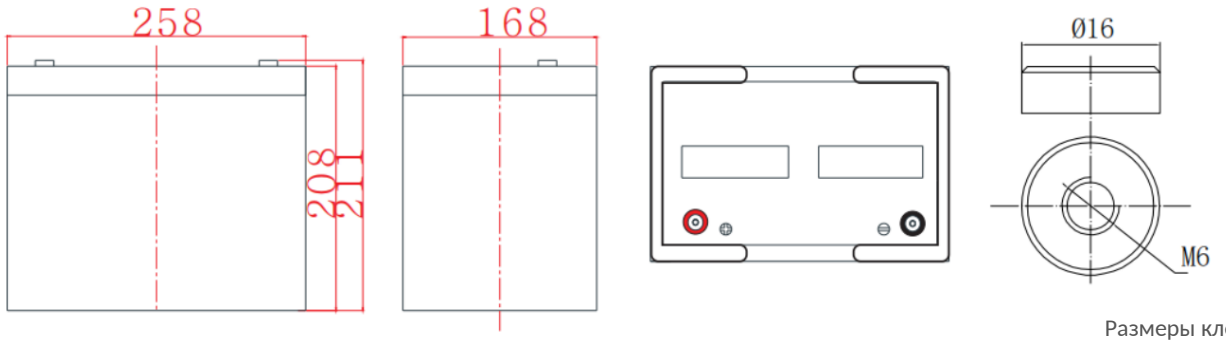
JM12-80

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: 258 (Д) × 168 (Ш) × 208 (В) × 211 (полная В) ±3 — **Ед. изм.: мм**



Размеры клеммы

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость	80 А·ч (C10 до 1,80 В/эл., 25 °C)
Расчётный срок службы	10 лет
Тип клеммы	M6
Масса	ок. 24,0 кг ±3%
Материал корпуса	ABS (UL94-HB, опционально UL94-V0)
Ток короткого замыкания	1818 А
Внутр. сопротивл. (заряж., 25 °C)	6,6 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. 20,0 А; рекоменд. 8,0 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 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 (8,00 А до 10,8 В)	80,0 А·ч
3-часовой (21,3 А до 10,2 В)	63,9 А·ч
1-часовой (50,6 А до 9,6 В)	50,6 А·ч

Сертификаты

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

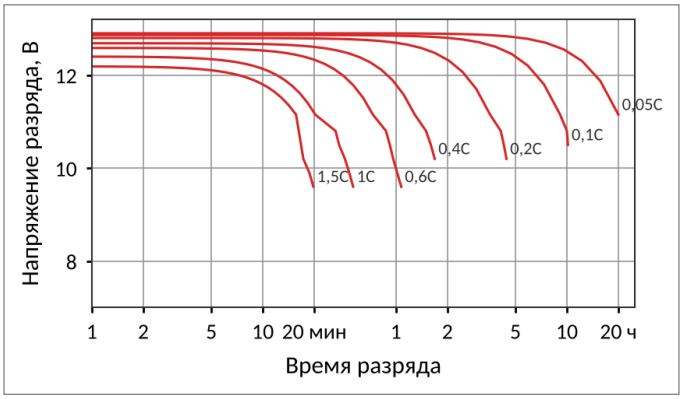
Производитель оставляет за собой право изменять параметры продукции без предварительного уведомления. Актуальную информацию уточняйте у поставщика.

FORTE BATTERY SYSTEMS

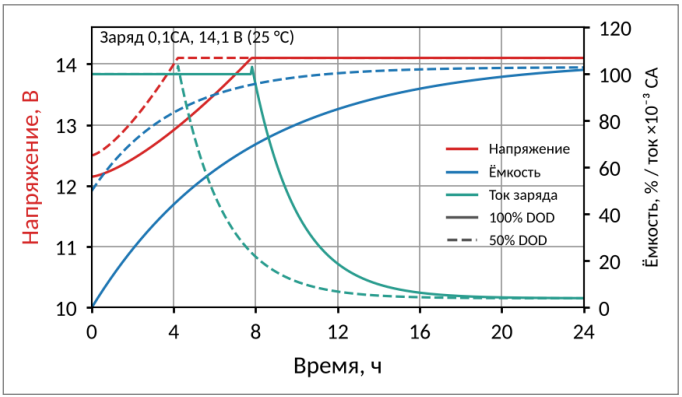
Свинцово-кислотная АКБ серии JM

JM12-80

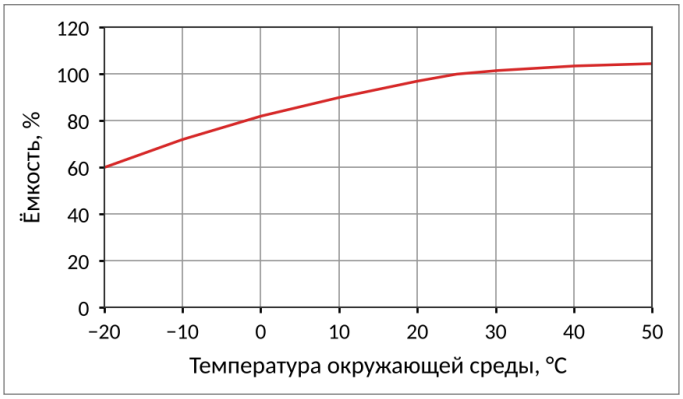
Характеристики разряда



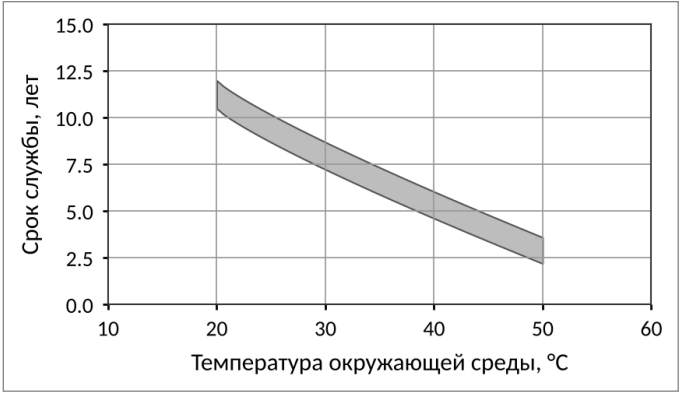
Характеристики заряда



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	147,6	87,6	64,1	50,6	37,6	30,0	22,6	18,2	15,5	13,1	10,1	8,44	4,41
1,65 В	141,8	84,1	61,6	48,6	36,5	29,3	21,9	17,6	15,1	13,0	10,0	8,34	4,34
1,70 В	132,8	80,4	58,8	46,6	35,0	28,1	21,3	17,2	14,7	12,7	9,87	8,21	4,30
1,75 В	123,6	76,1	56,2	45,1	33,6	27,1	20,6	16,8	14,3	12,4	9,74	8,10	4,28
1,80 В	116,4	74,0	54,2	43,2	32,0	26,3	20,4	16,3	13,9	12,0	9,57	8,00	4,24
1,85 В	96,6	62,6	47,3	38,0	28,9	23,2	17,9	14,8	12,7	10,9	8,99	7,38	4,07

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	259,3	159,1	116,7	92,7	69,6	55,2	42,6	34,0	29,1	25,2	19,8	16,6	8,69
1,65 В	251,6	154,4	113,0	90,0	67,8	54,3	41,9	33,2	28,4	25,0	19,6	16,4	8,57
1,70 В	239,2	149,0	111,6	87,7	66,8	52,5	40,2	32,5	27,8	24,5	19,4	16,2	8,47
1,75 В	225,8	143,9	107,0	85,8	65,0	51,1	39,9	31,8	27,2	23,9	19,1	16,0	8,44
1,80 В	213,5	138,9	103,0	82,2	61,6	50,3	38,8	31,4	26,6	23,5	18,9	15,8	8,39
1,85 В	177,9	120,8	91,5	73,5	57,2	46,0	34,9	28,9	24,9	21,5	17,7	14,9	7,90

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