FORTE
BATTERY SYSTEMS

Свинцово-кислотная АКБ серии JM

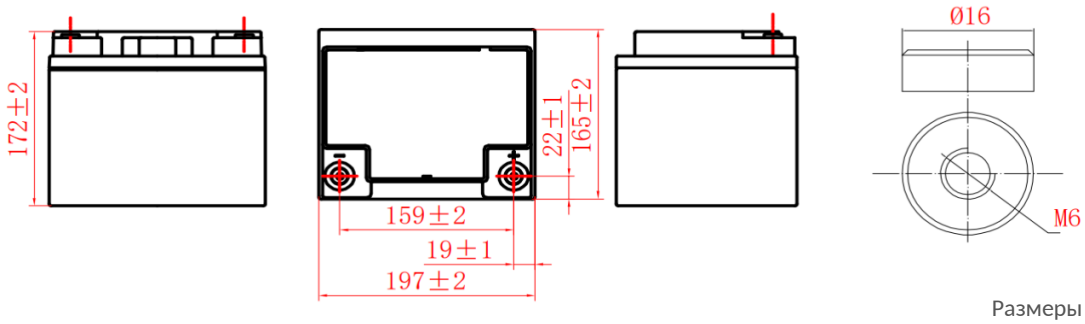
JM12-40

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	40 А·ч (C10 до 1,80 В/эл., 25 °C)
Расчётный срок службы	10 лет
Тип клеммы	M6
Масса	ок. 12,5 кг ±3%
Материал корпуса	ABS (UL94-HB, опционально UL94-V0)
Ток короткого замыкания	1290 А
Внутр. сопротивл. (заряж., 25 °C)	10,0 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. 10,0 А; рекоменд. 4,0 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 (4,00 А до 10,8 В)	40,0 А·ч
3-часовой (10,6 А до 10,2 В)	31,8 А·ч
1-часовой (25,3 А до 9,6 В)	25,3 А·ч

Сертификаты

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

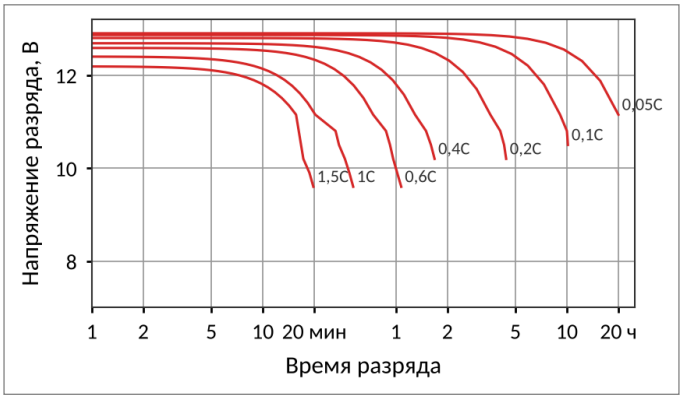
Производитель оставляет за собой право изменять параметры продукции без предварительного уведомления. Актуальную информацию уточняйте у поставщика.

FORTE
BATTERY SYSTEMS

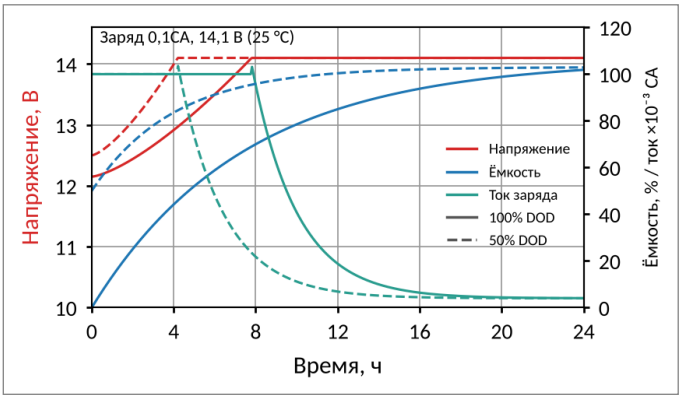
Свинцово-кислотная АКБ серии JM

JM12-40

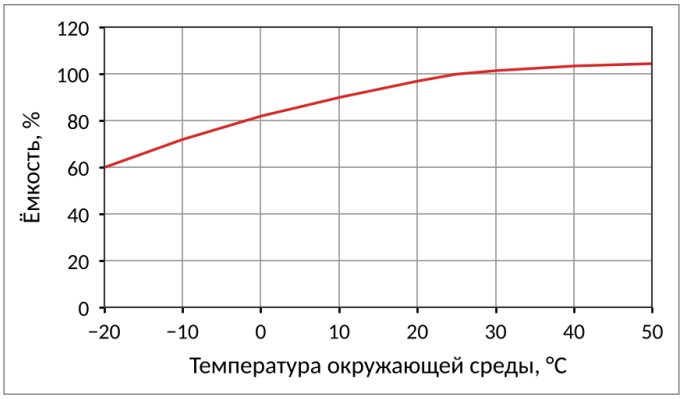
Характеристики разряда



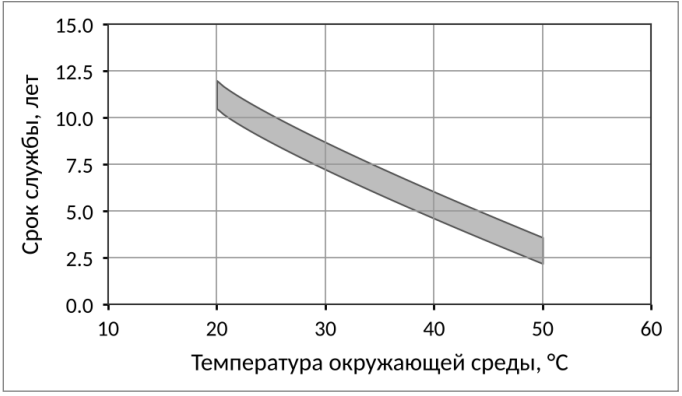
Характеристики заряда



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	73,8	43,8	32,1	25,3	18,8	15,0	11,3	9,1	7,7	6,6	5,07	4,22	2,21
1,65 В	70,9	42,1	30,8	24,3	18,2	14,7	10,9	8,8	7,5	6,5	5,01	4,17	2,17
1,70 В	66,4	40,2	29,4	23,3	17,5	14,0	10,6	8,6	7,3	6,3	4,94	4,11	2,15
1,75 В	61,8	38,0	28,1	22,6	16,8	13,6	10,3	8,4	7,2	6,2	4,87	4,05	2,14
1,80 В	58,2	37,0	27,1	21,6	16,0	13,1	10,2	8,1	7,0	6,0	4,79	4,00	2,12
1,85 В	48,3	31,3	23,7	19,0	14,5	11,6	9,0	7,4	6,3	5,5	4,49	3,69	2,03

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	129,7	79,6	58,4	46,3	34,8	27,6	21,3	17,0	14,5	12,6	9,90	8,30	4,35
1,65 В	125,8	77,2	56,5	45,0	33,9	27,1	21,0	16,6	14,2	12,5	9,81	8,21	4,28
1,70 В	119,6	74,5	55,8	43,8	33,4	26,2	20,1	16,2	13,9	12,2	9,68	8,09	4,24
1,75 В	112,9	72,0	53,5	42,9	32,5	25,5	20,0	15,9	13,6	12,0	9,57	8,00	4,22
1,80 В	106,8	69,5	51,5	41,1	30,8	25,1	19,4	15,7	13,3	11,8	9,43	7,90	4,20
1,85 В	89,0	60,4	45,7	36,7	28,6	23,0	17,4	14,4	12,4	10,8	8,87	7,45	3,95

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