FORTE BATTERY SYSTEMS

Свинцово-кислотная АКБ серии JM

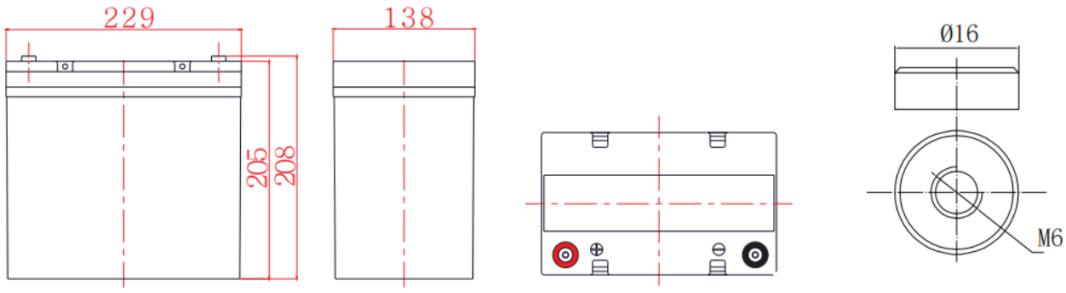
JM12-55

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: 229 (Д) × 138 (Ш) × 205 (В) × 208 (полная В) ±3 **Ед. изм.: мм**



Размеры клеммы

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость	55 А·ч (C10 до 1,80 В/эл., 25 °C)
Расчётный срок службы	10 лет
Тип клеммы	M6
Масса	ок. 16,5 кг ±3%
Материал корпуса	ABS (UL94-HB, опционально UL94-V0)
Ток короткого замыкания	1212 А
Внутр. сопротивл. (заряж., 25 °C)	9,9 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. 13,8 А; рекоменд. 5,5 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 (5,50 А до 10,8 В)	55,0 А·ч
3-часовой (14,6 А до 10,2 В)	43,8 А·ч
1-часовой (34,8 А до 9,6 В)	34,8 А·ч

Сертификаты

ISO 9001 · ISO 14001 · OHSAS 18001 · RoHS · UL · CE · FC · PSE · C-Tick

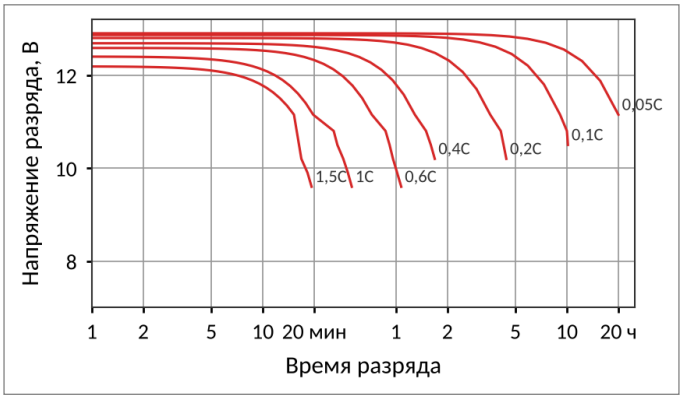
Производитель оставляет за собой право изменять параметры продукции без предварительного уведомления. Актуальную информацию уточняйте у поставщика.

FORTE BATTERY SYSTEMS

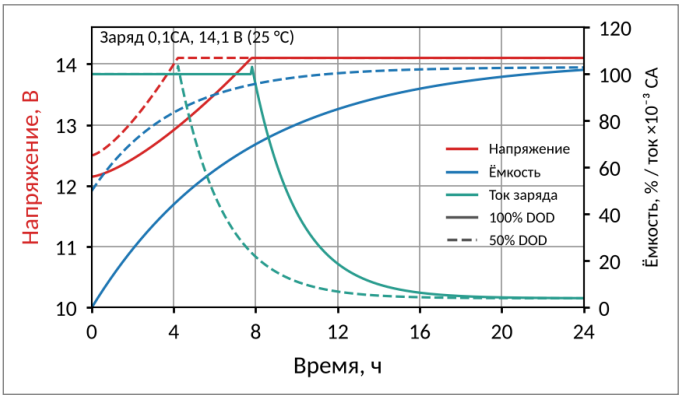
Свинцово-кислотная АКБ серии JM

JM12-55

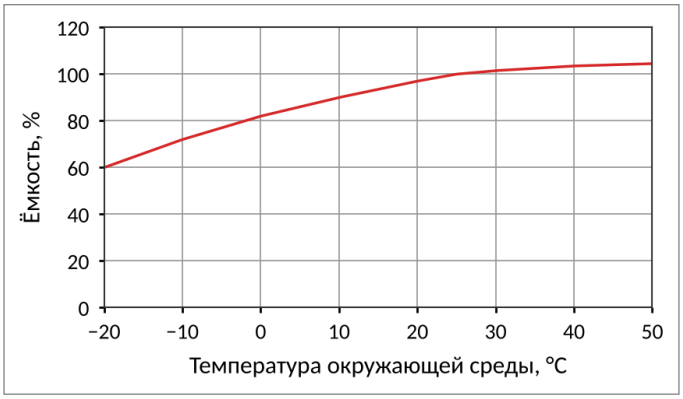
Характеристики разряда



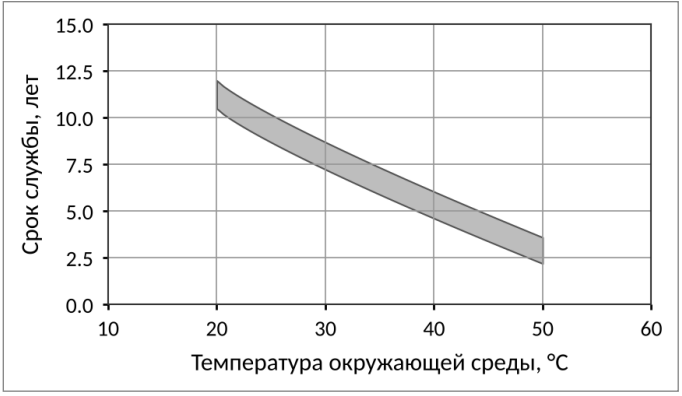
Характеристики заряда



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	99,5	59,3	43,6	34,8	25,8	20,6	15,5	12,5	10,6	9,04	6,97	5,80	3,04
1,65 В	95,5	57,0	41,9	33,4	25,1	20,2	15,0	12,1	10,4	8,91	6,90	5,73	2,99
1,70 В	89,5	54,4	40,1	32,0	24,1	19,3	14,6	11,8	10,1	8,72	6,79	5,65	2,96
1,75 В	83,3	51,5	38,3	31,0	23,1	18,6	14,2	11,5	9,84	8,50	6,69	5,57	2,94
1,80 В	78,4	50,1	36,9	29,7	22,0	18,1	14,0	11,2	9,58	8,25	6,58	5,50	2,91
1,85 В	65,1	42,4	32,2	26,1	19,9	16,0	12,3	10,2	8,72	7,52	6,18	5,07	2,79

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	174,7	107,8	79,4	63,7	47,8	37,9	29,3	23,4	20,0	17,4	13,6	11,4	5,98
1,65 В	169,5	104,5	76,9	61,9	46,6	37,3	28,8	22,9	19,6	17,2	13,5	11,3	5,89
1,70 В	161,1	100,9	76,0	60,3	46,0	36,1	27,6	22,3	19,1	16,8	13,3	11,1	5,83
1,75 В	152,1	97,5	72,8	59,0	44,7	35,1	27,5	21,8	18,7	16,5	13,2	11,0	5,80
1,80 В	143,9	94,1	70,1	56,5	42,4	34,6	26,7	21,6	18,3	16,2	13,0	10,9	5,77
1,85 В	119,9	81,8	62,3	50,5	39,4	31,6	24,0	19,9	17,1	14,8	12,2	10,2	5,43

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