FORTE BATTERY SYSTEMS

Свинцово-кислотная АКБ серии JM

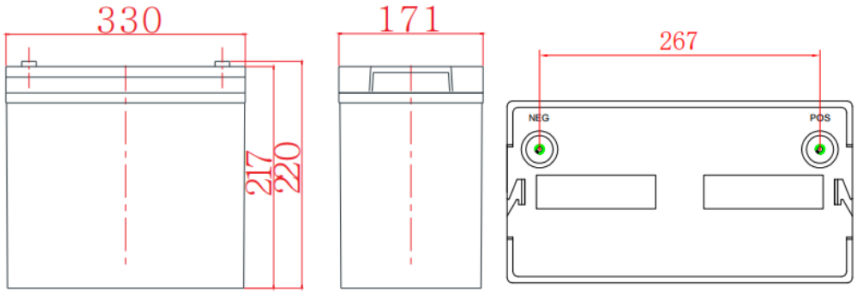
JM12-100EL

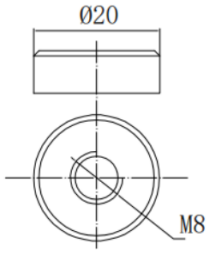
Общие характеристики

- 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: 330 (Д) × 171 (Ш) × 217 (В) × 220 (полная В) ±3 — **Ед. изм.: мм**





Размеры клеммы

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость	100 А·ч (C20 до 1,75 В/эл., 25 °C)
Расчётный срок службы	10 лет
Тип клеммы	M8
Масса	ок. 26,5 кг ±3%
Материал корпуса	ABS (UL94-HB, опционально UL94-V0)
Ток короткого замыкания	2068 А
Внутр. сопротивл. (заряж., 25 °C)	5,8 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. 25 А; рекоменд. 10 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

20-часовой (5,00 А до 10,5 В)	100,0 А·ч
3-часовой (24,8 А до 10,2 В)	74,4 А·ч
1-часовой (59,1 А до 9,6 В)	59,1 А·ч

Сертификаты

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

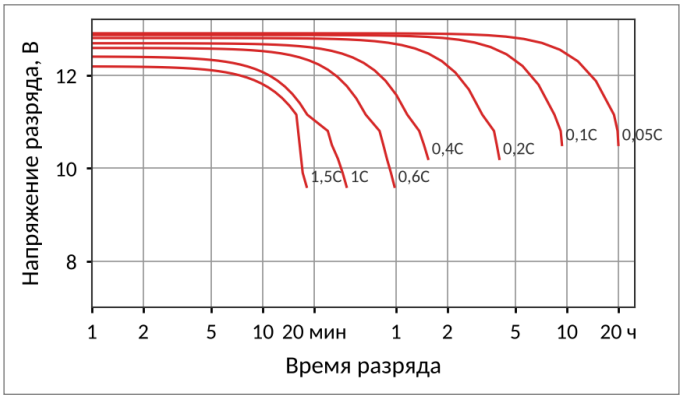
Производитель оставляет за собой право изменять параметры продукции без предварительного уведомления. Актуальную информацию уточняйте у поставщика.

FORTE
BATTERY SYSTEMS

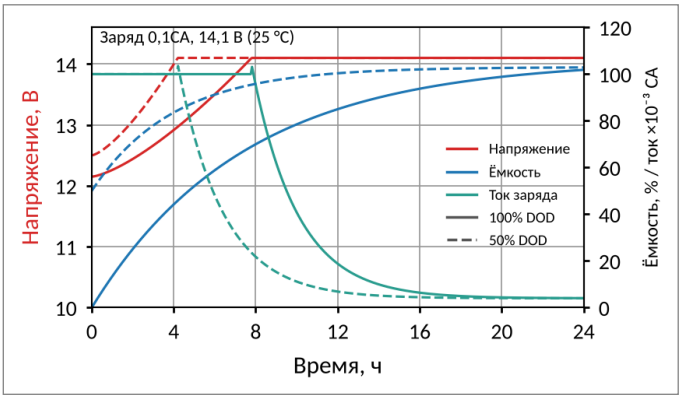
Свинцово-кислотная АКБ серии JM

JM12-100EL

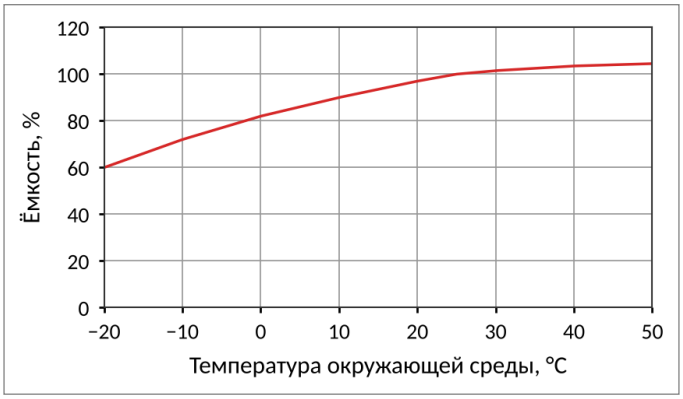
Характеристики разряда



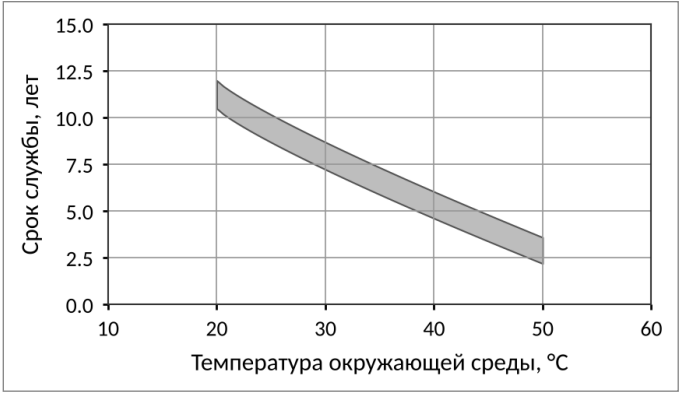
Характеристики заряда



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	172,4	102,3	74,9	59,1	43,9	35,0	26,3	21,2	18,1	15,4	11,8	9,86	5,16
1,65 В	165,6	98,2	71,9	56,8	42,6	34,2	25,5	20,6	17,6	15,1	11,7	9,74	5,07
1,70 В	155,1	93,9	68,7	54,4	40,9	32,8	24,8	20,1	17,1	14,8	11,5	9,59	5,03
1,75 В	144,3	88,8	65,7	52,7	39,2	31,6	24,1	19,6	16,7	14,4	11,4	9,46	5,00
1,80 В	135,9	86,4	63,3	50,4	37,4	30,7	23,8	19,0	16,3	14,0	11,2	9,34	4,95
1,85 В	112,8	73,1	55,3	44,3	33,8	27,1	20,9	17,2	14,8	12,8	10,5	8,62	4,75

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	302,8	185,8	136,3	108,2	81,2	64,5	49,7	39,8	34,0	29,5	23,1	19,4	10,2
1,65 В	293,8	180,3	131,9	105,1	79,2	63,4	49,0	38,8	33,2	29,2	22,9	19,2	10,0
1,70 В	279,3	174,0	130,3	102,4	78,1	61,3	46,9	37,9	32,5	28,6	22,6	18,9	9,90
1,75 В	263,7	168,0	125,0	100,2	75,9	59,7	46,6	37,1	31,8	28,0	22,3	18,7	9,86
1,80 В	249,4	162,2	120,2	96,0	72,0	58,7	45,4	36,7	31,0	27,5	22,0	18,5	9,80
1,85 В	207,8	141,1	106,8	85,8	66,9	53,7	40,7	33,7	29,0	25,1	20,7	17,4	9,22

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