FORTE BATTERY SYSTEMS

Свинцово-кислотная АКБ серии JM

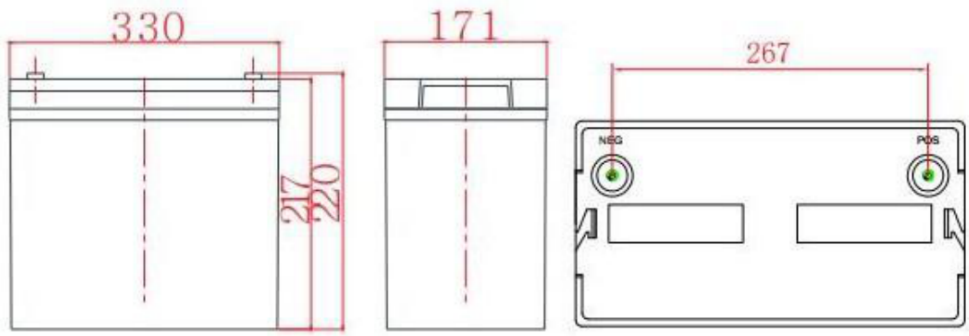
JM12-100L

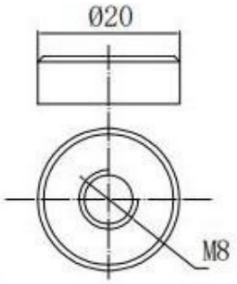
Общие характеристики

- 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) — **Ед. изм.: мм**





Размеры клеммы

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость	100 А·ч (C10 до 1,80 В/эл., 25 °C)
Расчётный срок службы	10 лет (до 15 лет в буферном режиме)
Тип клеммы	M8
Масса	ок. 29,0 кг ±3%
Материал корпуса	ABS (UL94-HB, опционально UL94-V0)
Ток короткого замыкания	2400 А
Внутр. сопротивл. (заряж., 25 °C)	5,0 мОм
Саморазряд	3% ёмкости в месяц при 25 °C
Диапазон рабочих температур	
Разряд	−20…+60 °C
Заряд	−20…+50 °C
Хранение	−20…+60 °C
Режим заряда (25 °C)	
Ток заряда	макс. 30 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

10-часовой (10,0 А до 10,8 В)	100,0 А·ч
3-часовой (26,6 А до 10,2 В)	79,8 А·ч
1-часовой (72,1 А до 9,6 В)	72,1 А·ч

Сертификаты

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

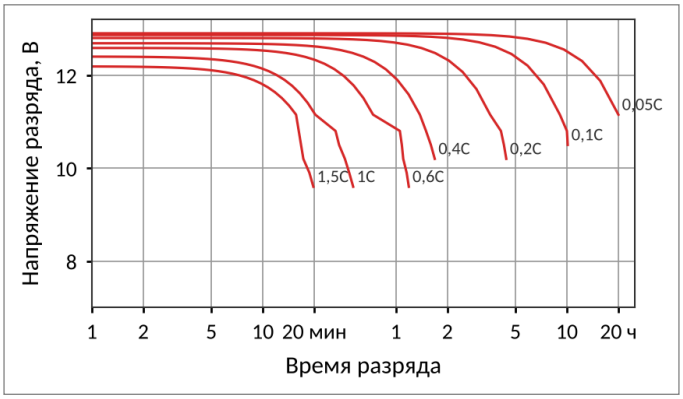
Производитель оставляет за собой право изменять параметры продукции без предварительного уведомления. Актуальную информацию уточняйте у поставщика.

FORTE BATTERY SYSTEMS

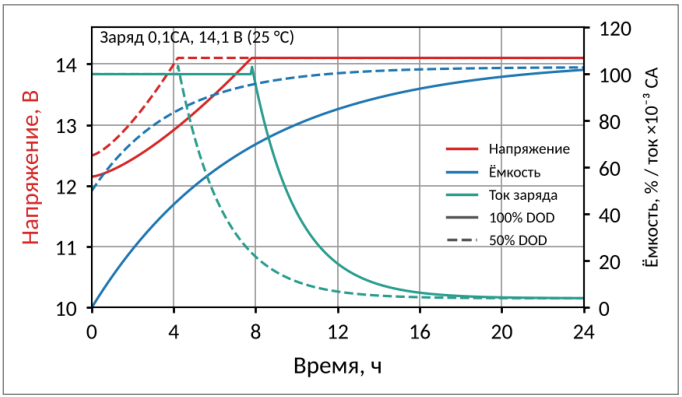
Свинцово-кислотная АКБ серии JM

JM12-100L

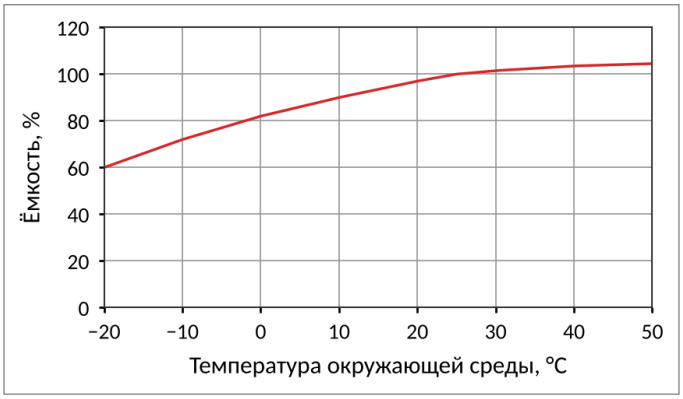
Характеристики разряда



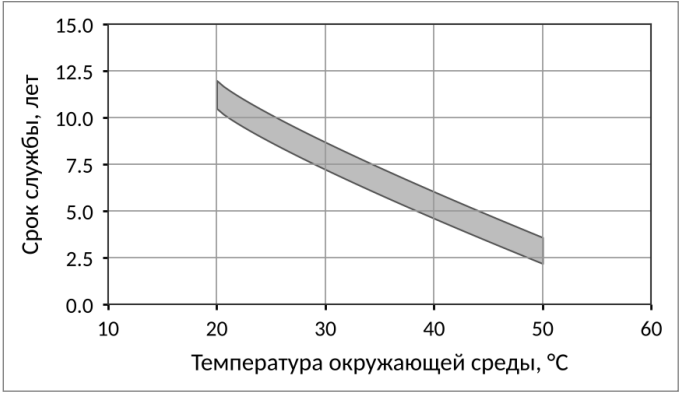
Характеристики заряда



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	184,5	109,5	80,2	72,1	47,0	37,5	28,2	22,7	19,3	16,4	12,7	10,5	5,52
1,65 В	177,3	105,1	77,0	69,9	45,6	36,7	27,3	22,0	18,8	16,2	12,5	10,4	5,43
1,70 В	166,0	100,5	73,6	66,4	43,8	35,1	26,6	21,5	18,3	15,9	12,3	10,3	5,38
1,75 В	154,5	95,1	70,3	65,5	42,0	33,9	25,8	21,0	17,9	15,5	12,2	10,1	5,35
1,80 В	145,5	92,5	67,8	63,8	40,0	32,8	25,5	20,4	17,4	15,0	12,0	10,0	5,30
1,85 В	120,7	78,3	59,2	59,1	36,2	29,1	22,4	18,5	15,9	13,7	11,2	9,2	5,08

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	324,1	198,9	145,9	115,8	87,0	69,0	53,2	42,6	36,4	31,6	24,8	20,7	10,9
1,65 В	314,5	193,0	141,2	112,5	84,8	67,8	52,4	41,6	35,6	31,3	24,5	20,5	10,7
1,70 В	298,9	186,3	139,5	109,6	83,6	65,6	50,2	40,6	34,8	30,6	24,2	20,2	10,6
1,75 В	282,2	179,9	133,8	107,2	81,2	63,9	49,9	39,7	34,0	29,9	23,9	20,0	10,6
1,80 В	266,9	173,7	128,7	102,8	77,0	62,8	48,6	39,3	33,2	29,4	23,6	19,8	10,5
1,85 В	222,4	151,1	114,4	91,9	71,6	57,5	43,6	36,1	31,1	26,9	22,2	18,6	9,87

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