FORTE BATTERY SYSTEMS

Свинцово-кислотная АКБ серии JM

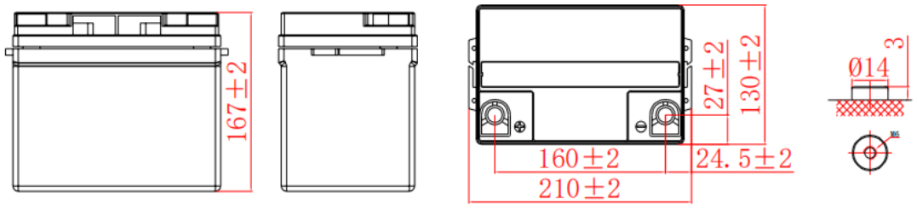
JM12-33

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: 210 (Д) × 130 (Ш) × 167 (В) × 167 (полная В) ±3 **Ед. изм.: мм**



Размеры клеммы

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость	33 А·ч (C10 до 1,80 В/эл., 25 °C)
Расчётный срок службы	10 лет
Тип клеммы	M6
Масса	ок. 10,2 кг ±3%
Материал корпуса	ABS (UL94-HB, опционально UL94-V0)
Ток короткого замыкания	1090 А
Внутр. сопротивл. (заряж., 25 °C)	11,0 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. 8,3 А; рекоменд. 3,3 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 (3,30 А до 10,8 В)	33,0 А·ч
3-часовой (8,8 А до 10,2 В)	26,4 А·ч
1-часовой (21,0 А до 9,6 В)	21,0 А·ч

Сертификаты

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

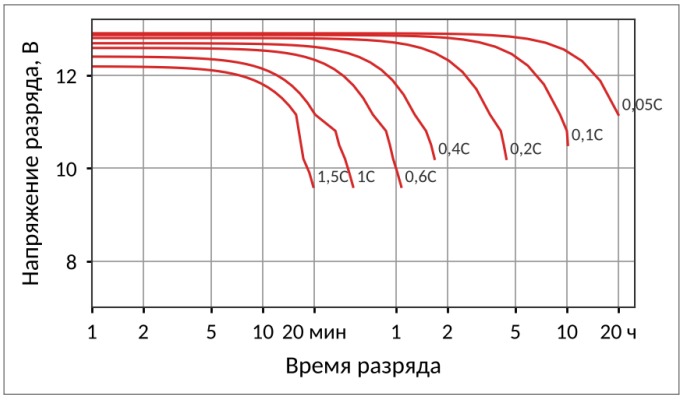
Производитель оставляет за собой право изменять параметры продукции без предварительного уведомления. Актуальную информацию уточняйте у поставщика.

FORTE
BATTERY SYSTEMS

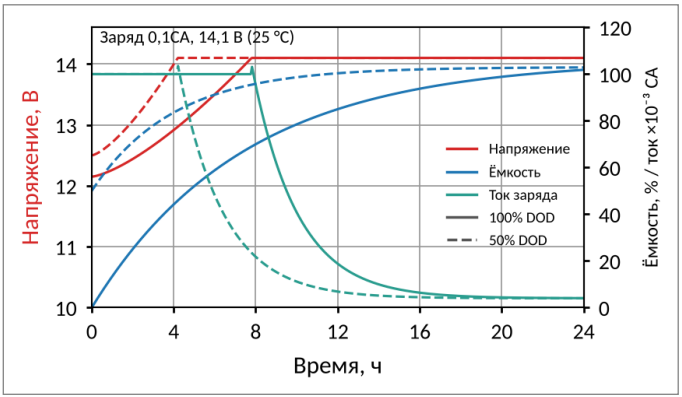
Свинцово-кислотная АКБ серии JM

JM12-33

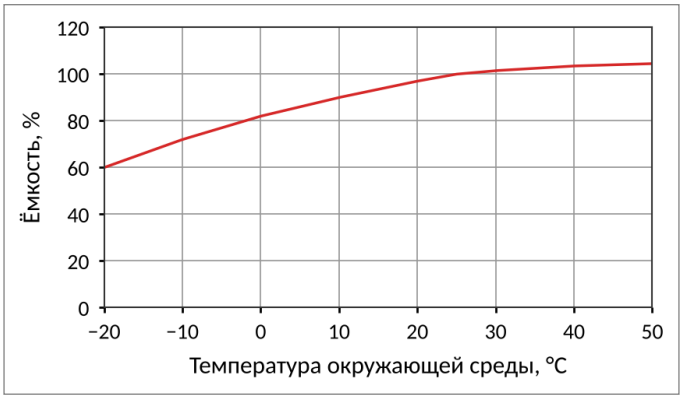
Характеристики разряда



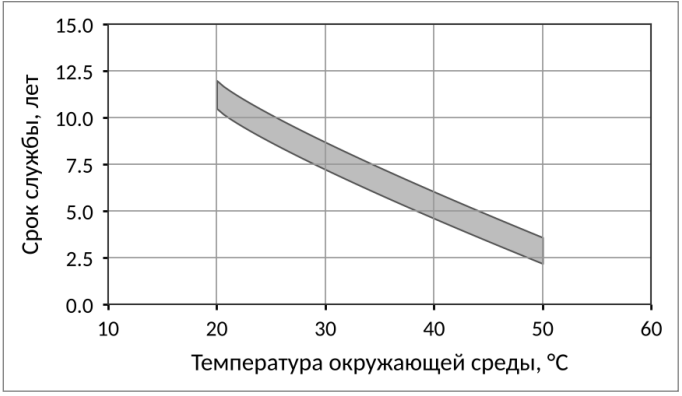
Характеристики заряда



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	60,9	36,1	26,5	20,9	15,5	12,4	9,31	7,50	6,38	5,42	4,18	3,48	1,82
1,65 В	58,5	34,7	25,4	20,1	15,0	12,1	9,02	7,26	6,22	5,35	4,14	3,44	1,79
1,70 В	54,8	33,2	24,3	19,2	14,4	11,6	8,78	7,10	6,05	5,23	4,07	3,39	1,78
1,75 В	51,0	31,4	23,2	18,6	13,9	11,2	8,51	6,92	5,90	5,10	4,02	3,34	1,77
1,80 В	48,0	30,5	22,4	17,8	13,2	10,8	8,42	6,72	5,75	4,95	3,95	3,30	1,75
1,85 В	39,8	25,8	19,5	15,7	11,9	9,59	7,40	6,09	5,23	4,51	3,71	3,04	1,68

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	107,0	65,6	48,1	38,2	28,7	22,8	17,6	14,0	12,0	10,4	8,17	6,84	3,59
1,65 В	103,8	63,7	46,6	37,1	28,0	22,4	17,3	13,7	11,7	10,3	8,10	6,77	3,53
1,70 В	98,6	61,5	46,0	36,2	27,6	21,7	16,6	13,4	11,5	10,1	7,99	6,68	3,50
1,75 В	93,1	59,4	44,1	35,4	26,8	21,1	16,5	13,1	11,2	9,88	7,89	6,60	3,48
1,80 В	88,1	57,3	42,5	33,9	25,4	20,7	16,0	13,0	11,0	9,71	7,78	6,52	3,46
1,85 В	73,4	49,8	37,7	30,3	23,6	19,0	14,4	11,9	10,3	8,88	7,32	6,15	3,26

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