FORTE
BATTERY SYSTEMS

Свинцово-кислотная АКБ серии JM

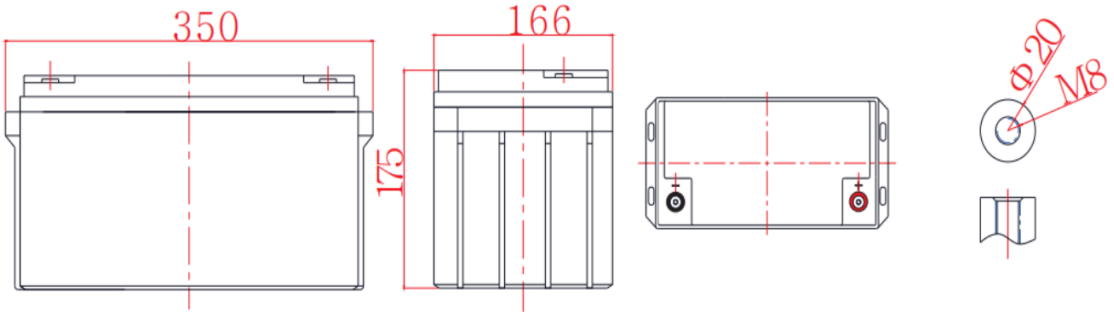
JM12-65

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: 350 (Д) × 166 (Ш) × 175 (В) × 175 (полная В) ±3 — **Ед. изм.: мм**



Размеры клеммы

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость	65 А·ч (C20 до 1,75 В/эл., 25 °C)
Расчётный срок службы	10 лет
Тип клеммы	M8
Масса	ок. 19,0 кг ±3%
Материал корпуса	ABS (UL94-HB, опционально UL94-V0)
Ток короткого замыкания	1600 А
Внутр. сопротивл. (заряж., 25 °C)	7,5 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. 16,3 А; рекоменд. 6,5 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

20-часовой (3,25 А до 10,5 В)	65,0 А·ч
3-часовой (16,1 А до 10,2 В)	48,3 А·ч
1-часовой (38,4 А до 9,6 В)	38,4 А·ч

Сертификаты

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

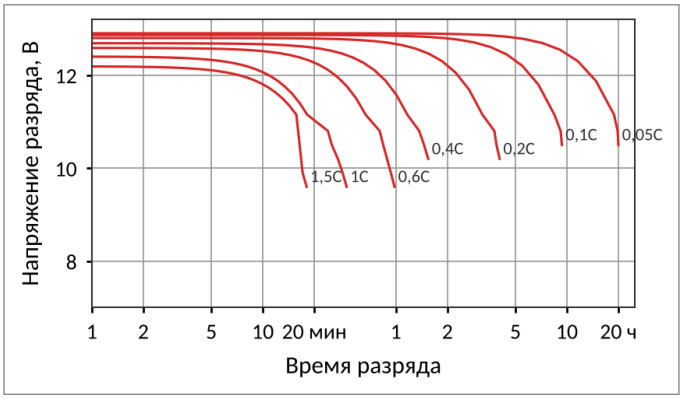
Производитель оставляет за собой право изменять параметры продукции без предварительного уведомления. Актуальную информацию уточняйте у поставщика.

FORTE BATTERY SYSTEMS

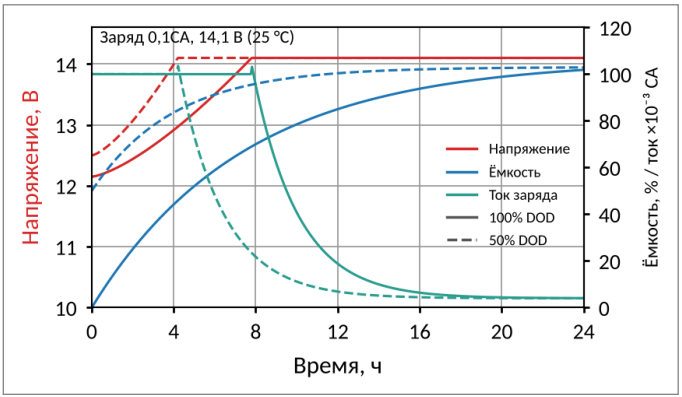
Свинцово-кислотная АКБ серии JM

JM12-65

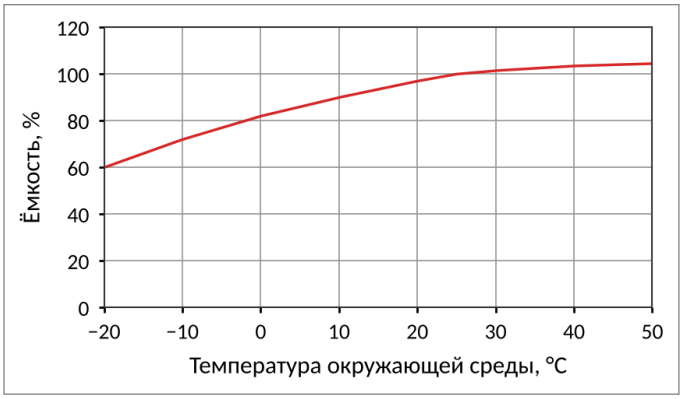
Характеристики разряда



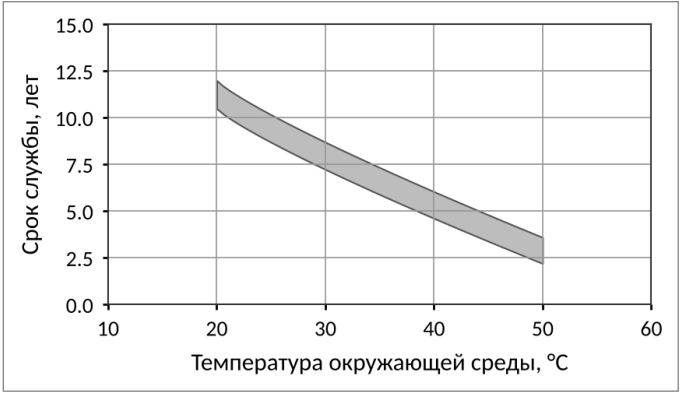
Характеристики заряда



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	112,0	66,5	48,7	38,4	28,5	22,8	17,1	13,8	11,7	9,98	7,70	6,41	3,35
1,65 В	107,6	63,8	46,7	36,9	27,7	22,3	16,6	13,4	11,4	9,84	7,61	6,33	3,30
1,70 В	100,8	61,0	44,7	35,4	26,6	21,3	16,1	13,1	11,1	9,63	7,49	6,23	3,27
1,75 В	93,8	57,7	42,7	34,2	25,5	20,6	15,7	12,7	10,9	9,39	7,39	6,15	3,25
1,80 В	88,4	56,2	41,2	32,8	24,3	19,9	15,5	12,4	10,6	9,11	7,27	6,07	3,22
1,85 В	73,3	47,5	35,9	28,8	22,0	17,6	13,6	11,2	9,63	8,31	6,82	5,60	3,09

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	196,8	120,8	88,6	70,3	52,8	41,9	32,3	25,8	22,1	19,2	15,0	12,6	6,60
1,65 В	191,0	117,2	85,7	68,3	51,5	41,2	31,8	25,2	21,6	19,0	14,9	12,5	6,50
1,70 В	181,5	113,1	84,7	66,5	50,7	39,8	30,5	24,6	21,1	18,6	14,7	12,3	6,43
1,75 В	171,4	109,2	81,2	65,1	49,3	38,8	30,3	24,1	20,6	18,2	14,5	12,1	6,41
1,80 В	162,1	105,5	78,2	62,4	46,8	38,2	29,5	23,8	20,2	17,9	14,3	12,0	6,37
1,85 В	135,1	91,7	69,4	55,8	43,5	34,9	26,5	21,9	18,9	16,3	13,5	11,3	6,00

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