FORTE BATTERY SYSTEMS

Высокотоковая свинцово-кислотная АКБ серии JH

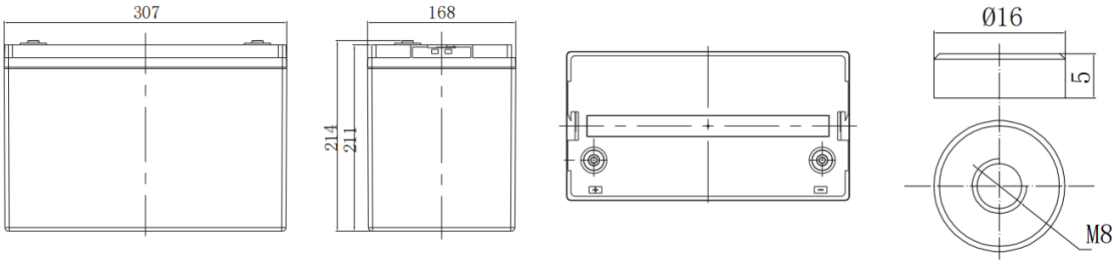
JH12-390W

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: 307 (Д) × 168 (Ш) × 211 (В) × 214 (полная В) ±3 — **Ед. изм.: мм**



Размеры клеммы

Технические характеристики	
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость	390 Вт/эл. (15 мин до 1,67 В/эл., 25 °C)
Расчётный срок службы	10 лет
Тип клеммы	M8
Масса	ок. 31,0 кг ±3%
Материал корпуса	ABS (UL94-HB, опционально UL94-V0)
Ток короткого замыкания	2666 А
Внутр. сопротивл. (заряж., 25 °C)	4,5 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. 23,75 А; рекоменд. 9,5 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, YD/T 3427-2018

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 (9,50 А до 10,8 В)	95,0 А·ч
3-часовой (26,2 А до 10,2 В)	78,6 А·ч
1-часовой (66,0 А до 9,6 В)	66,0 А·ч

Сертификаты

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

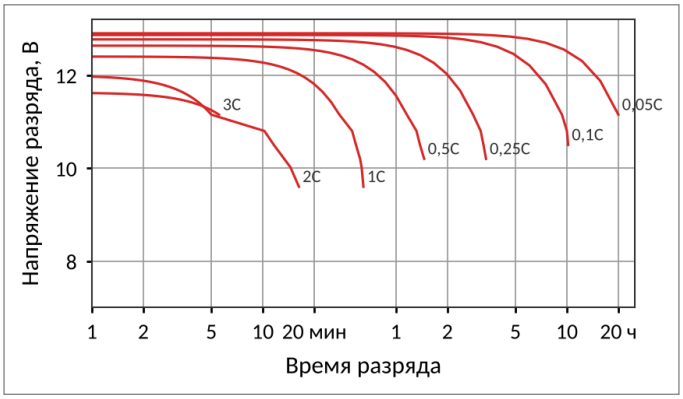
Производитель оставляет за собой право изменять параметры продукции без предварительного уведомления. Актуальную информацию уточняйте у поставщика.

FORTE
BATTERY SYSTEMS

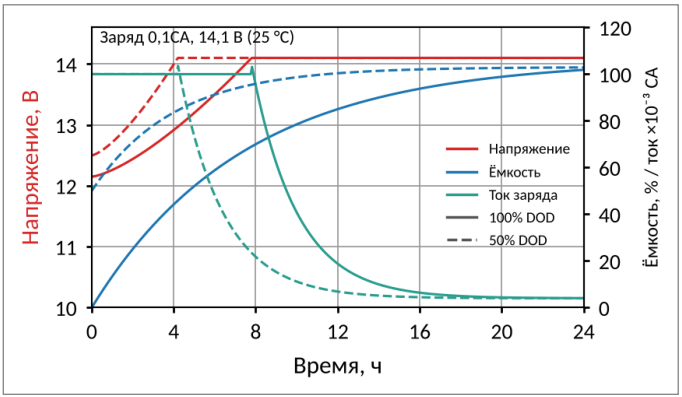
Высокотоковая свинцово-кислотная АКБ серии JH

JH12-390W

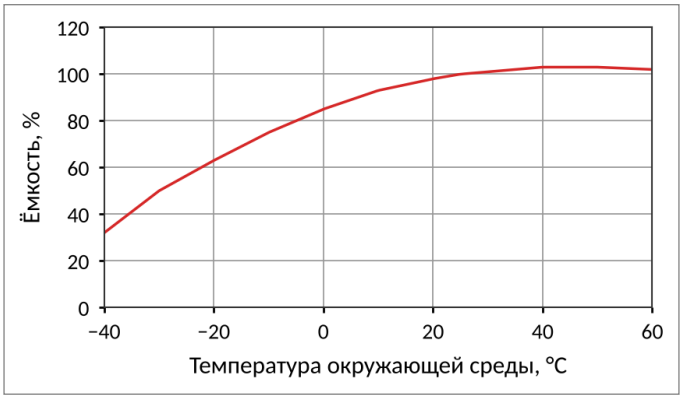
Характеристики разряда



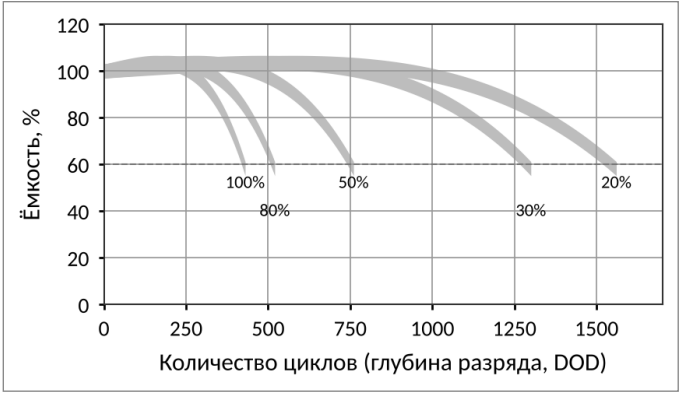
Характеристики заряда



Влияние температуры на ёмкость



Влияние глубины разряда на ресурс циклов



Разряд постоянным током Ед. изм.: А (25 °C)

КН / t	5 мин	10 мин	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	292,1	247,8	202,3	117,8	83,8	66,0	47,4	37,4	26,9	21,3	17,7	15,1	11,9	10,1	5,31
1,67 В	262,6	229,0	186,8	115,2	82,2	65,3	46,8	36,7	26,5	20,8	17,4	14,9	11,8	9,96	5,21
1,70 В	251,9	215,7	180,4	112,4	81,3	63,9	46,6	36,4	26,2	20,5	17,2	14,7	11,6	9,89	5,16
1,75 В	232,6	202,2	170,6	107,7	77,7	61,1	44,6	35,2	25,4	20,0	16,8	14,5	11,4	9,65	5,10
1,80 В	213,0	191,7	161,3	103,1	74,8	59,2	42,9	33,9	24,6	19,4	16,3	14,0	11,2	9,50	5,05
1,85 В	189,1	162,4	138,8	91,2	66,0	53,1	39,1	31,0	22,7	18,0	15,2	13,1	10,6	9,07	4,81

Разряд постоянной мощностью Ед. изм.: Вт/элемент (25 °C)

КН / t	5 мин	10 мин	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	575,8	483,3	408,7	234,3	169,6	135,7	98,0	77,6	56,2	44,7	37,4	32,0	25,5	21,8	11,4
1,67 В	531,5	454,7	390,0	232,6	168,4	135,6	97,6	76,6	55,7	44,1	36,9	31,6	25,3	21,5	11,3
1,70 В	505,1	436,6	377,2	228,2	167,3	133,1	97,4	76,4	55,3	43,4	36,5	31,4	24,9	21,3	11,2
1,75 В	465,3	411,7	361,5	220,7	161,2	128,0	93,8	74,0	53,8	42,5	35,7	31,0	24,5	20,8	11,0
1,80 В	431,6	387,3	344,7	213,4	156,4	124,8	90,8	71,7	52,4	41,3	34,9	30,0	24,2	20,5	10,9
1,85 В	376,5	332,5	300,3	190,9	139,1	112,6	83,2	66,1	48,6	38,6	32,7	28,3	22,8	19,6	10,4

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