

SP Серия

SP12-200 12В200Ач

В VRLA аккумуляторах серии SSP, изготовленных по технологии AGM, используется высококачественное сырье. Благодаря этому аккумуляторы обладают хорошими характеристиками разряда, высокой мощностью и отлично подходят для использования в ИБП



Преимущества

- Стандарт по классификации EUROBAT
- Максимальная эффективность зарядки
- Высокая эффективность рекомбинации
- Низкая скорость саморазряда
- Установка и эксплуатация в вертикальном и горизонтальном положении

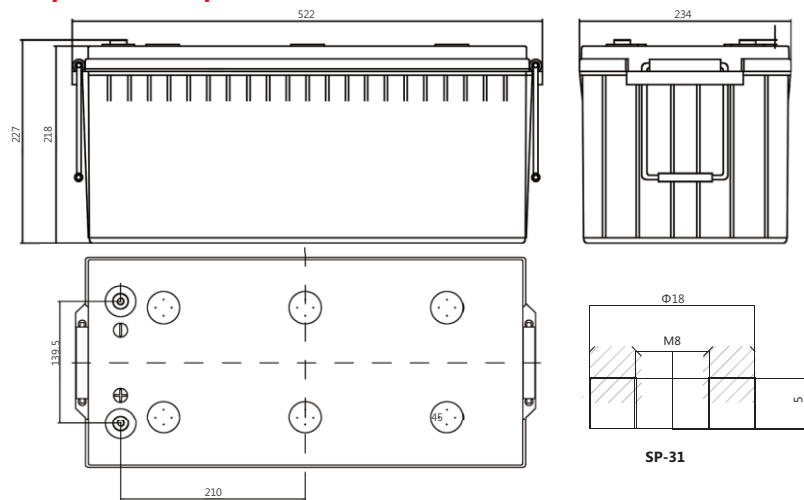
Применение

- ИБП
- Аварийное питание
- В системах хранения энергии
- Генераторы
- Медицинское оборудование
- Электрические инструменты

Стандарты

- IEC 60896-21/22
- JIS C8704-1/2

Габаритный чертёж



Спецификация

Модель	SP12-200			
Срок службы (год, 25°C)	10 лет			
Номинальная ёмкость (Ач, 25°C)	20ч (0.90А, 1.75В)	10ч (1.67А, 1.75В)	5ч (3.204А, 1.75В)	1ч(11.45А, 1.70В)
	210	200	170	113
Габариты (мм)	Длина	Ширина	Высота	Полная высота
	522	234	218	227
Вес (кг)	57.8			
Внутреннее сопротивление (мк)	3.0 (полностью заряжен 25°C)			
Максимальный ток разряда (А/5 сек.)	1800			
Саморазряд (25°C)	≤2% Месяц			
Напряжение заряда (В/эл, 25°C)	Cycle use		Float use	
	2.40 (-4mВ/°C/эл) Максимальный ток заряда: 60 А		2.27 (-3mВ/°C/эл)	
Ток короткого замыкания (А)	4000			

Данные разряда

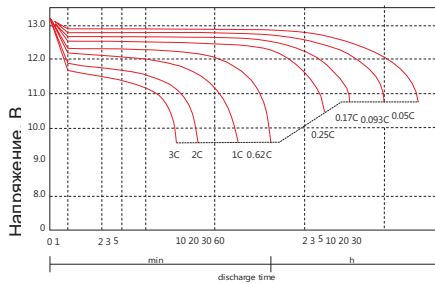
Разряд постоянным током A (25°C)

Конечное напряж. (В/эл)	минуты						часы						
	5	10	15	20	30	45	1	1.5	2	3	5	10	20
1.60	553.6	440.0	335.0	262.0	203.0	151.0	117.0	95.00	74.50	53.20	35.30	20.45	10.77
1.65	535.7	415.0	325.0	253.0	198.0	147.0	115.0	93.50	73.40	52.50	34.80	20.37	10.70
1.67	523.3	408.3	318.1	249.0	194.4	145.3	114.2	92.69	73.05	52.15	34.67	20.34	10.68
1.70	508.9	400.0	310.0	244.0	190.0	143.0	113.0	91.50	72.40	51.70	34.40	20.28	10.65
1.75	464.3	364.0	290.0	234.0	182.0	138.0	110.0	89.00	71.50	51.00	34.00	20.20	10.60
1.80	401.8	335.0	273.0	220.0	175.0	133.0	105.0	86.50	69.00	50.00	33.20	20.00	10.50

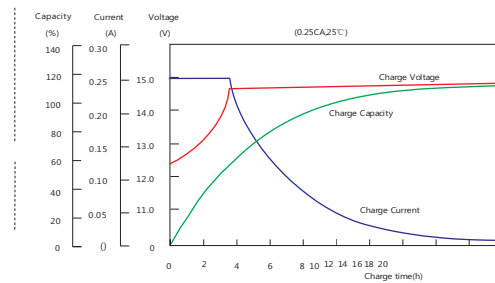
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ (25°C)

Конечное напряж. (В/эл)	минуты						часы						
	5	10	15	20	30	45	1	1.5	2	3	5	10	20
1.60	928.6	740.0	580.0	458.0	355.0	273.0	210.0	171.0	136.0	100.8	66.20	40.00	21.10
1.65	892.9	710.0	565.0	451.0	349.0	267.0	207.0	169.0	135.0	100.1	65.80	39.70	21.05
1.67	875.4	694.9	557.6	444.9	345.7	265.0	205.4	168.8	134.8	99.90	65.68	39.64	21.03
1.70	854.5	677.0	548.0	437.0	341.0	262.0	203.0	168.0	134.0	99.50	65.30	39.50	20.99
1.75	791.1	640.0	521.0	420.0	329.0	256.0	199.0	167.0	133.0	98.70	64.70	39.30	20.94
1.80	714.3	595.0	491.0	399.0	312.0	248.0	193.0	164.0	131.0	96.60	64.00	39.00	20.80

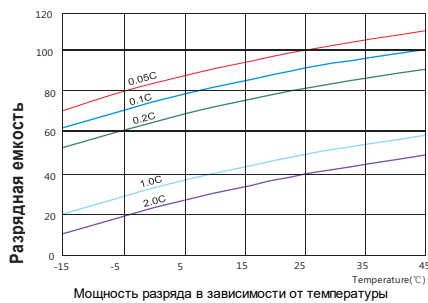
Кривые производительности:



Напряжение разряда, в зависимости от времени



Емкость заряда, в зависимости от времени



Мощность разряда в зависимости от температуры



Срок службы в зависимости от температуры