

SP Серия

SP12-200 12V200Ah

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

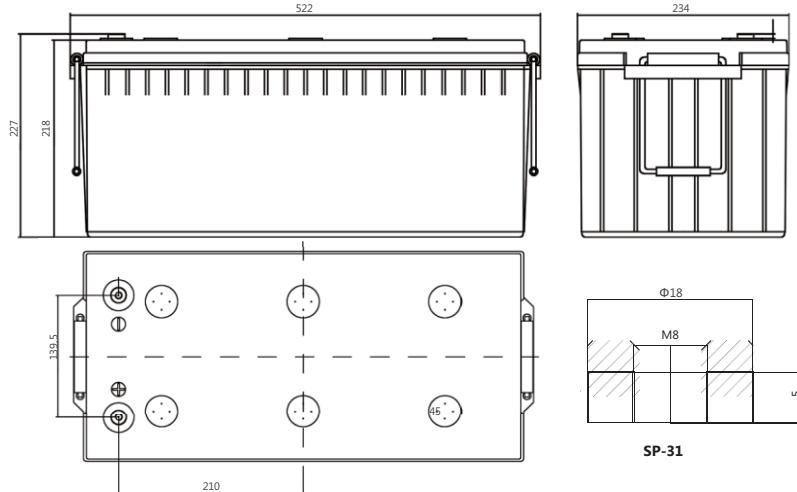
Применение

- 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 (0.90A, 1.75B) | 10ч (1.67A, 1.75B) | 5ч (3.204A, 1.75B) | 1ч (11.45A, 1.70B) |
| | 210 | 200 | 170 | 113 |
| Габариты (мм) | Длина | Ширина | Высота | Полная высота |
| | 522 | 234 | 218 | 227 |
| Вес (кг) | 57.8 | | | |
| Внутреннее сопротивление (mΩ) | 3.0 (полностью заряжен 25°C) | | | |
| Максимальный ток разряда (A/5 сек.) | 1800 | | | |
| Саморазряд (25°C) | ≤2% Месяц | | | |
| Напряжение заряда (В/эл, 25°C) | Cycle use | | Float use | |
| | 2.40 (-4mV/°C/эл) Максимальный ток заряда: 60 A | | 2.27 (-3mV/°C/эл) | |
| Ток короткого замыкания (A) | 4000 | | | |

Данные разряда

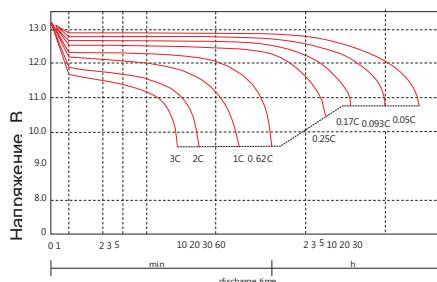
Разряд постоянным током А (25°C)

| 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 |

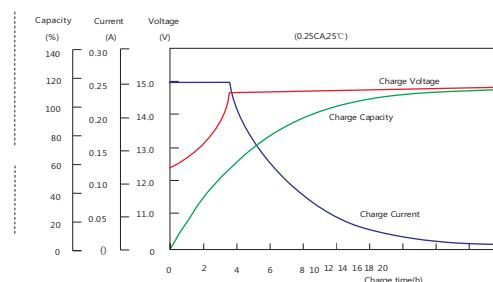
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ (25°C)

| 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 |

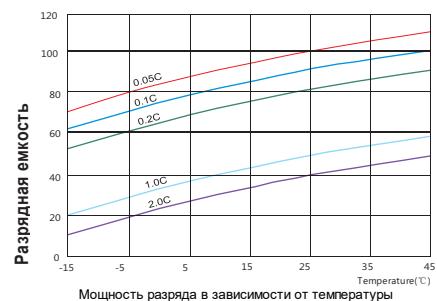
Кривые производительности:



Напряжение разряда, в зависимости от времени



Емкость заряда, в зависимости от времени



Мощность разряда в зависимости от температуры



Срок службы в зависимости от температуры