

SP Серия

SP12-120 12В120Ач

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

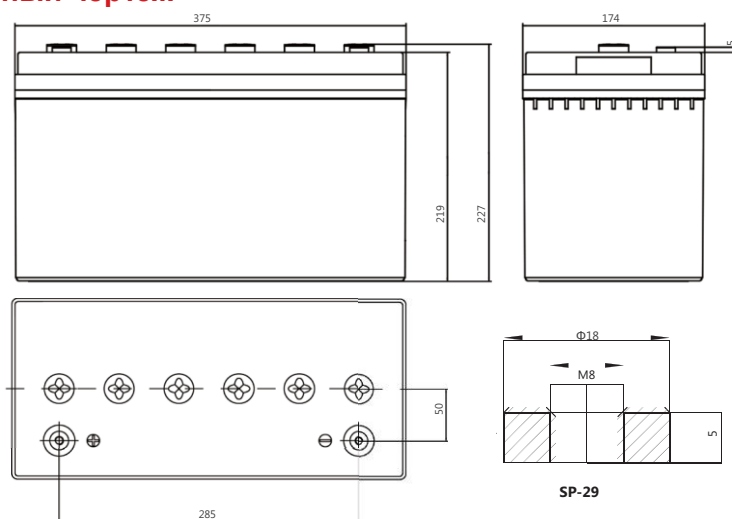
Применение

- 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 | SP12-120 | | | |
| 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) |
| | 124 | 120 | 102 | 68 |
| Габариты (мм) | Длина | Ширина | Высота | Полная высота |
| | 375 | 174 | 219 | 227 |
| Вес (кг) | 33.8 | | | |
| Внутреннее сопротивление (мк) | 4.1 (полностью заряжен 25°C) | | | |
| Максимальный ток разряда (А/5 сек.) | 1200 | | | |
| Саморазряд (25°C) | ≤2% Месяц | | | |
| Напряжение заряда (В/эл, 25°C) | Циклический режим | | Буферный режим | |
| | 2.40 (-4mВ/°C/эл) Максимальный ток заряда 36 А | | 2.27 (-3mВ/°C/эл) | |
| Ток короткого замыкания (А) | 2900 | | | |

Данные разряда

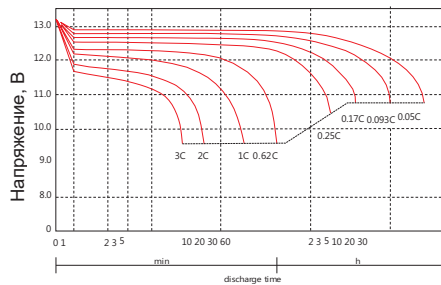
Разряд постоянным током A (25°C)

| Конечное напряж. (В/эл) | минуты | | | | | | часы | | | | | | |
|-------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 45 | 1 | 1.5 | 2 | 3 | 5 | 10 | 20 |
| 1.60 | 372.0 | 280.0 | 217.0 | 174.5 | 132.0 | 97.50 | 71.60 | 56.52 | 44.50 | 32.20 | 21.73 | 12.40 | 6.550 |
| 1.65 | 366.0 | 275.0 | 213.0 | 170.0 | 128.9 | 95.90 | 69.80 | 55.75 | 43.64 | 31.79 | 21.25 | 12.32 | 6.450 |
| 1.67 | 359.2 | 270.0 | 209.4 | 167.3 | 127.7 | 94.89 | 69.05 | 55.35 | 43.28 | 31.58 | 21.04 | 12.30 | 6.422 |
| 1.70 | 351.0 | 264.0 | 205.0 | 163.9 | 126.0 | 93.50 | 68.00 | 54.72 | 42.74 | 31.24 | 20.75 | 12.25 | 6.370 |
| 1.75 | 317.0 | 243.0 | 193.0 | 157.4 | 122.0 | 90.00 | 66.00 | 53.45 | 42.00 | 30.60 | 20.40 | 12.18 | 6.300 |
| 1.80 | 268.0 | 219.6 | 179.0 | 146.8 | 114.0 | 85.00 | 63.00 | 51.00 | 40.50 | 29.50 | 19.70 | 12.00 | 6.200 |

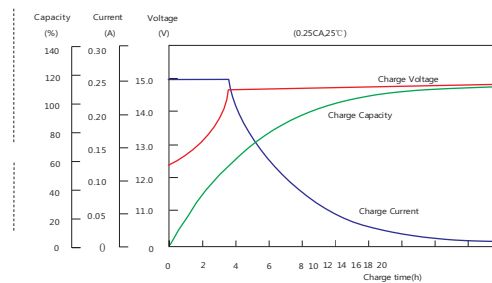
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ (25°C)

| Конечное напряж. (В/эл) | минуты | | | | | | часы | | | | | | |
|-------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 45 | 1 | 1.5 | 2 | 3 | 5 | 10 | 20 |
| 1.60 | 615.0 | 470.0 | 370.0 | 301.8 | 237.0 | 177.0 | 134.5 | 105.0 | 82.79 | 60.49 | 40.31 | 24.84 | 13.14 |
| 1.65 | 610.0 | 465.0 | 365.0 | 296.7 | 232.4 | 174.9 | 131.7 | 104.0 | 81.86 | 59.82 | 39.79 | 24.60 | 12.94 |
| 1.67 | 601.4 | 460.9 | 361.7 | 294.2 | 230.3 | 173.5 | 129.9 | 103.7 | 81.56 | 59.63 | 39.71 | 24.53 | 12.91 |
| 1.70 | 590.4 | 455.0 | 357.0 | 290.5 | 227.3 | 171.5 | 128.9 | 103.0 | 80.93 | 59.20 | 39.48 | 24.41 | 12.83 |
| 1.75 | 540.0 | 425.0 | 342.0 | 282.6 | 221.7 | 168.1 | 126.5 | 101.4 | 80.15 | 58.63 | 39.02 | 24.20 | 12.65 |
| 1.80 | 460.0 | 387.0 | 320.0 | 269.1 | 215.0 | 163.0 | 123.2 | 99.00 | 78.70 | 57.50 | 38.50 | 23.90 | 12.46 |

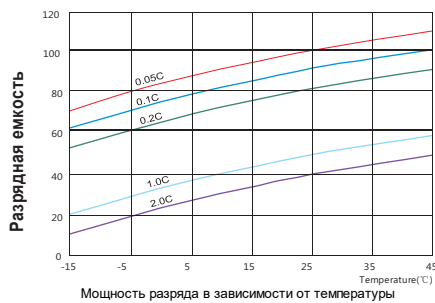
Кривые производительности:



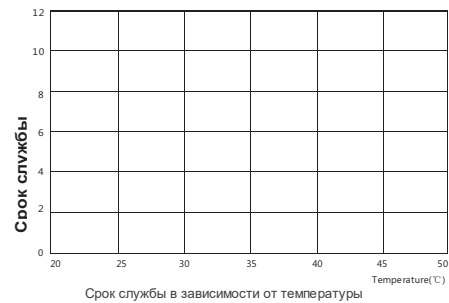
Напряжение разряда, в зависимости от времени



Емкость заряда, в зависимости от времени



Мощность разряда в зависимости от температуры



Срок службы в зависимости от температуры