

# SP Серия

## SSP12-18 12B18Aч



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

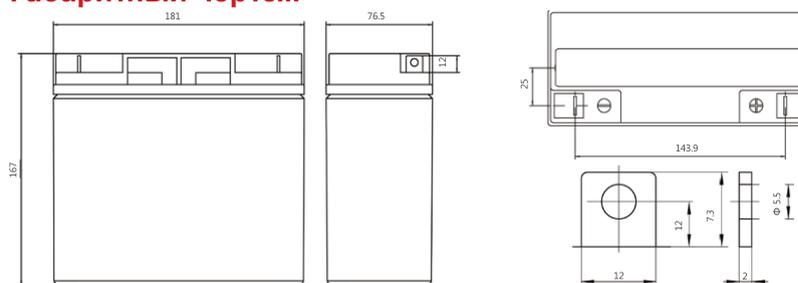
### Преимущества

- 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

### Габаритный чертёж



### Стандарты

- IEC 61056-1/2
- JIS C8702-1/2

### Спецификация

| Модель                             | SSP12-18   |                    |                    |                   |
|------------------------------------|--|--------------------|--------------------|-------------------|
| Срок службы (год, 25°C)            | 5 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) |
|                                    | 18   | 16.7               | 16.02              | 11.45             |
| Габариты (мм)                      | Длина  | Ширина             | Высота             | Полная высота     |
|                                    | 181  | 76.5               | 167                | 167               |
| Вес (кг)                           | 5.3  |                    |                    |                   |
| Внутреннее сопротивление (мкОм)    | 15 (полностью заряжен 25°C)                      |                    |                    |                   |
| Максимальный ток разряда (А/5сек.) | 270  |                    |                    |                   |
| Саморазряд (25°C)                  | ≤3% Месяц  |                    |                    |                   |
| Напряжение заряда (В/эл, 25°C)     | Циклический режим                                |                    | Буферный режим     |                   |
|                                    | 2.45 (-4мВ/°С/эл) Максимальный ток заряда: 5.4 А |                    | 2.27 (-3мВ/°С/эл)  |                   |
| Ток короткого замыкания (А)        | 460  |                    |                    |                   |



## Данные разряда

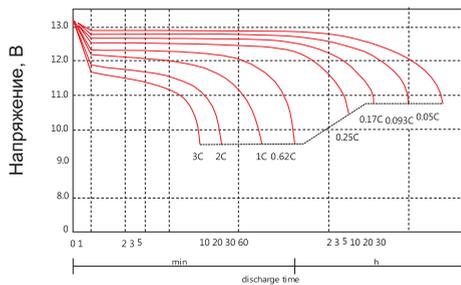
### Разряд постоянным током A ( 25°C )

| Конечное напряж. (В/эл) | минуты |       |       |       |       |       | часы  |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                         | 5      | 10    | 15    | 20    | 30    | 45    | 1     | 1.5   | 2     | 3     | 5     | 10    | 20    |
| 1.60                    | 67.00  | 46.41 | 34.18 | 27.33 | 19.88 | 14.77 | 11.73 | 8.581 | 6.900 | 5.096 | 3.287 | 1.709 | 0.918 |
| 1.65                    | 66.00  | 44.75 | 33.28 | 26.83 | 19.54 | 14.63 | 11.57 | 8.473 | 6.820 | 5.032 | 3.258 | 1.694 | 0.911 |
| 1.67                    | 63.80  | 43.45 | 33.00 | 26.67 | 19.43 | 14.46 | 11.52 | 8.424 | 6.787 | 5.012 | 3.249 | 1.688 | 0.907 |
| 1.70                    | 60.50  | 42.83 | 32.69 | 26.45 | 19.28 | 14.41 | 11.45 | 8.391 | 6.753 | 4.987 | 3.233 | 1.684 | 0.905 |
| 1.75                    | 55.00  | 38.45 | 30.96 | 25.38 | 18.65 | 13.92 | 11.20 | 8.251 | 6.660 | 4.938 | 3.204 | 1.670 | 0.900 |
| 1.80                    | 47.30  | 35.18 | 28.89 | 24.03 | 17.90 | 13.46 | 10.94 | 8.110 | 6.567 | 4.879 | 3.169 | 1.655 | 0.895 |

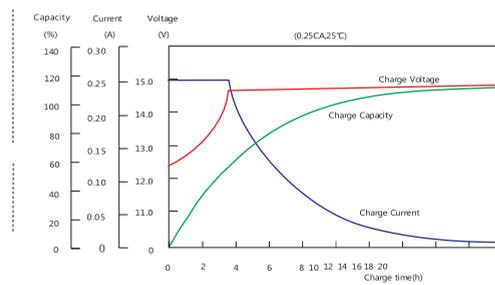
### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ ( 25°C )

| Конечное напряж. (В/эл) | минуты |       |       |       |       |       | часы  |       |        |        |       |       |       |
|-------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|
|                         | 5      | 10    | 15    | 20    | 30    | 45    | 1     | 1.5   | 2      | 3      | 5     | 10    | 20    |
| 1.60                    | 118.9  | 84.61 | 64.37 | 52.36 | 38.43 | 28.79 | 23.00 | 16.89 | 13.628 | 10.102 | 6.537 | 3.405 | 1.830 |
| 1.65                    | 117.7  | 82.45 | 63.05 | 51.55 | 37.87 | 28.59 | 22.73 | 16.73 | 13.500 | 9.997  | 6.492 | 3.383 | 1.823 |
| 1.67                    | 115.0  | 80.47 | 62.74 | 51.38 | 37.73 | 28.30 | 22.65 | 16.66 | 13.46  | 9.968  | 6.481 | 3.374 | 1.817 |
| 1.70                    | 109.9  | 79.60 | 62.39 | 51.04 | 37.51 | 28.23 | 22.55 | 16.61 | 13.41  | 9.930  | 6.455 | 3.370 | 1.816 |
| 1.75                    | 101.3  | 72.03 | 59.37 | 49.13 | 36.41 | 27.38 | 22.12 | 16.37 | 13.25  | 9.850  | 6.412 | 3.349 | 1.808 |
| 1.80                    | 87.8   | 66.55 | 55.68 | 46.75 | 35.06 | 26.53 | 21.68 | 16.12 | 13.094 | 9.749  | 6.353 | 3.326 | 1.800 |

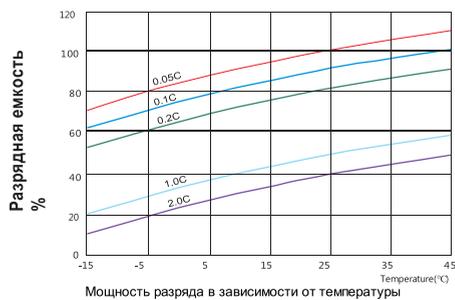
## Кривые производительности:



Напряжение разряда, в зависимости от времени



Емкость заряда, в зависимости от времени



Мощность разряда в зависимости от температуры



Срок службы в зависимости от температуры