

## Аккумуляторная батарея Sunlight SPB 12 - 40



**Sunlight SPb** - герметизированные свинцово-кислотные батареи продвинутого уровня с регулирующим клапаном (не требуют долива воды). Предназначены для надежной поддержки в системах ИБП, информационных технологий, аварийного электроснабжения.

Срок службы до 12 лет по Eurobat.

### Технические характеристики

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Напряжение, В              | 12,0                                       |
| Емкость, Ач                | 40                                         |
| Длина, мм                  | 197,0                                      |
| Ширина, мм                 | 165,0                                      |
| Высота, мм                 | 170,0                                      |
| Вес, кг                    | 13,5                                       |
| Высота с борнами, мм       | 170,0                                      |
| Тип борнов                 | M6/Ø14                                     |
| Макс. ток заряда, А        | 12,0                                       |
| Макс. ток разряда, А       | 400,0                                      |
| Внутр. сопротивление, мОм  | 9,0                                        |
| Ток короткого замыкания, А | 1400                                       |
| Срок службы, лет           | 12                                         |
| Электро-хим. система       | Свинцово-кислотный                         |
| Технология                 | AGM - электролит абсорбирован в сепараторе |
| Тип                        | Необслуживаемый                            |

[На страницу продукта...](#)

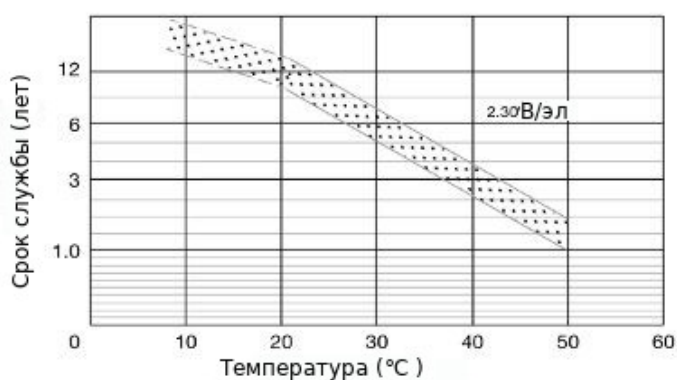
### Разряд постоянным током (А)

| В/эл        | 10м  | 15м  | 30м  | 45м   | 1ч   | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>1,60</b> | 81,5 | 64,7 | 39,2 | 30,6  | 24,8 | 14,6 | 10,2 | 8,36 | 7,14 | 6,25 | 4,9  | 4,07 | 2,14 |
| <b>1,65</b> | 79,0 | 63,1 | 38,4 | 30,01 | 24,4 | 14,5 | 10,1 | 8,31 | 7,1  | 6,21 | 4,87 | 4,06 | 2,13 |
| <b>1,70</b> | 75,8 | 60,8 | 37,2 | 29,13 | 23,8 | 14,4 | 10,1 | 8,26 | 7,05 | 6,16 | 4,83 | 4,05 | 2,13 |
| <b>1,75</b> | 72,5 | 58,7 | 36,3 | 28,48 | 23,3 | 14,2 | 10,0 | 8,2  | 7,0  | 6,12 | 4,8  | 4,03 | 2,11 |
| <b>1,80</b> | 68,4 | 55,6 | 35,0 | 27,54 | 22,6 | 13,8 | 9,7  | 7,95 | 6,79 | 5,93 | 4,66 | 4,0  | 2,1  |

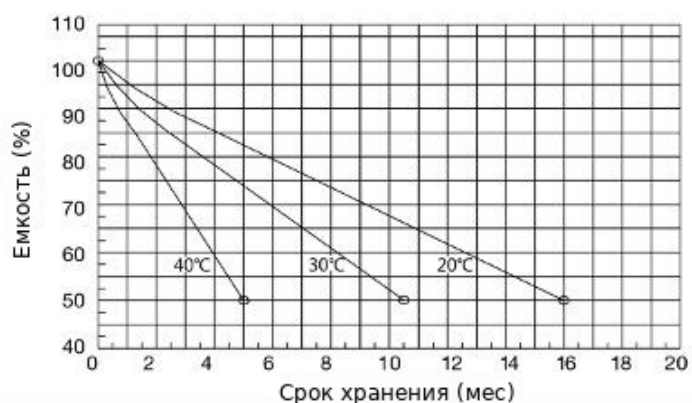
### Разряд постоянной мощностью (Вт/эл)

| В/эл        | 10м    | 15м    | 30м   | 45м   | 1ч    | 2ч    | 3ч    | 4ч    | 5ч    | 6ч    | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| <b>1,60</b> | 146,67 | 118,33 | 73,33 | 57,24 | 47,17 | 28,17 | 20,0  | 16,4  | 14,07 | 12,27 | 9,7  | 8,1  | 4,28 |
| <b>1,65</b> | 142,33 | 115,5  | 71,83 | 56,13 | 46,33 | 28,0  | 19,83 | 16,3  | 13,98 | 12,19 | 9,63 | 8,08 | 4,27 |
| <b>1,70</b> | 136,33 | 111,33 | 69,67 | 54,55 | 45,17 | 27,83 | 19,67 | 16,18 | 13,88 | 12,09 | 9,57 | 8,07 | 4,25 |
| <b>1,75</b> | 130,5  | 107,5  | 68,0  | 53,36 | 44,33 | 27,33 | 19,67 | 16,07 | 13,78 | 12,0  | 9,5  | 8,02 | 4,23 |
| <b>1,80</b> | 123,17 | 101,83 | 65,5  | 51,54 | 43,0  | 26,67 | 19,0  | 15,58 | 13,38 | 11,64 | 9,22 | 7,97 | 4,2  |

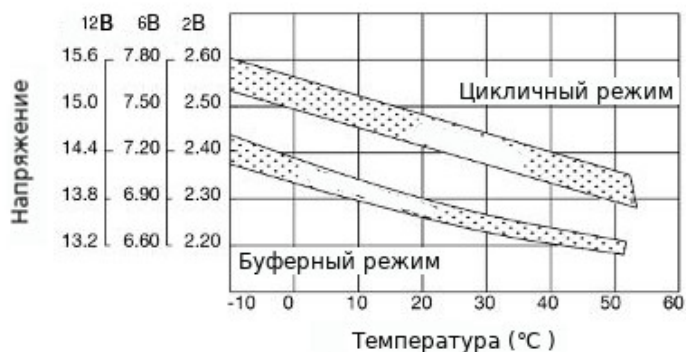
### Влияние температуры на срок службы



### Динамика саморазряда



### Зависимость напряжения заряда от температуры



### Влияние температуры на емкость

