



## VRLA-БАТАРЕИ СЕРИИ EVF

Необслуживаемые аккумуляторные батареи с системой рекомбинации газов (VRLA) произведенные по технологии AGM. Батареи выполнены по технологии внутреннего формования. В толстых свинцовых пластинах, используется экологичный сплав без кадмия и мышьяка.

Батареи SKN серии EVF отличаются отсутствием утечек, отличной производительностью при высоких токах разряда, работают в широком диапазоне рабочих температур. Предназначены для ежедневной интенсивной эксплуатации.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ:

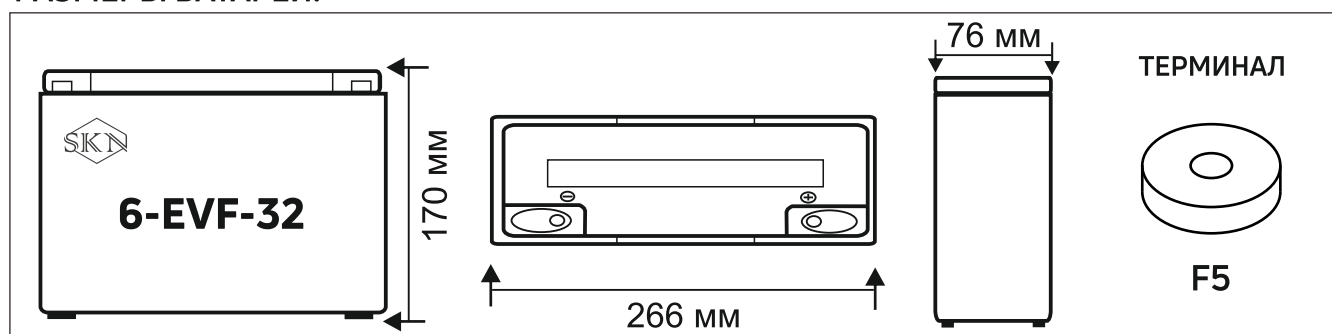
|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение (В)    | 12 В                                                                            |
| Срок службы в буферном режиме | 5 лет                                                                           |
| Номинальная ёмкость (20°C)    | 30 Ач при 3х-часовом разряде<br>38 Ач при 20-часовом разряде                    |
| Габариты (мм)                 | 266 x 76 x 170                                                                  |
| Вес (кг)                      | 10                                                                              |
| Тип клемм                     | Терминал F5                                                                     |
| Входное сопротивление         | Прибл. 10 мОм при полном заряде                                                 |
| Максимальный ток заряда       | 4,0 А                                                                           |
| Саморазряд                    | >=85% за 3 месяца при 20°C                                                      |
| Температура окружающей среды  | Разряд: от -10°C до 40°C<br>Заряд: от 0°C до 50°C<br>Хранение: от -15°C до 40°C |
| Зарядка в буферном режиме     | 13,5 - 13,8В при t 25°C                                                         |
| Зарядка в циклическом режиме  | 14,6 - 14,8В при t 25°C                                                         |
| Материал корпуса              | ABS-пластик (герметичный)                                                       |



## Соответствие стандартам:

- GB/T19639
- IEC61056
- JIS C8702
- UL1989

## РАЗМЕРЫ БАТАРЕИ:

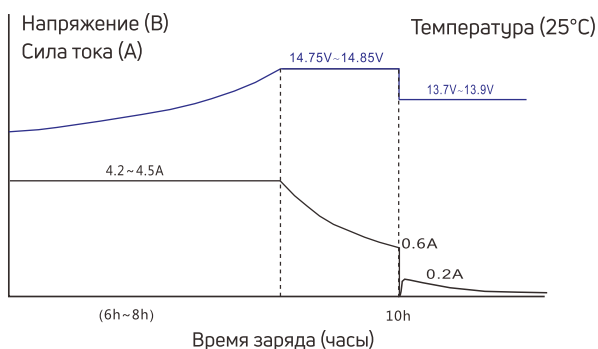
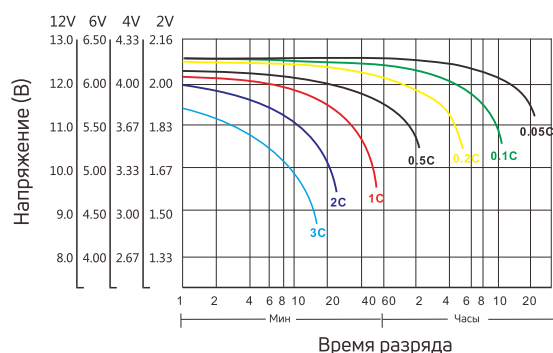
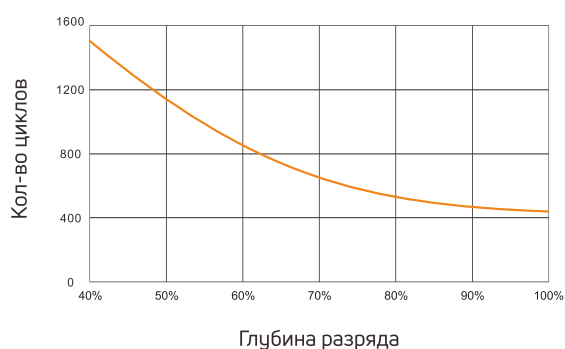
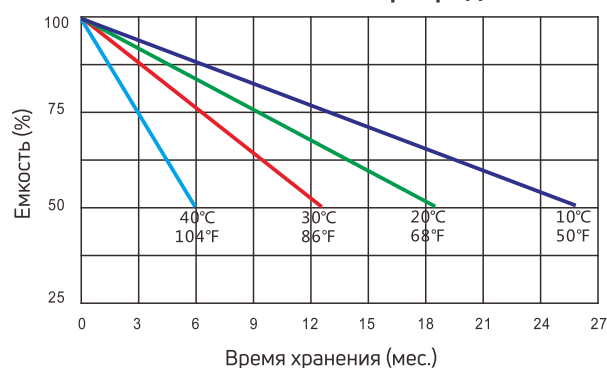
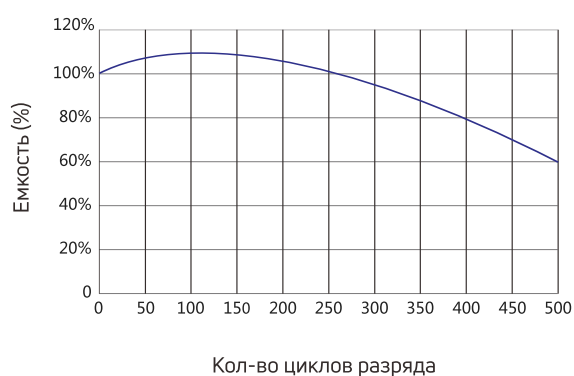
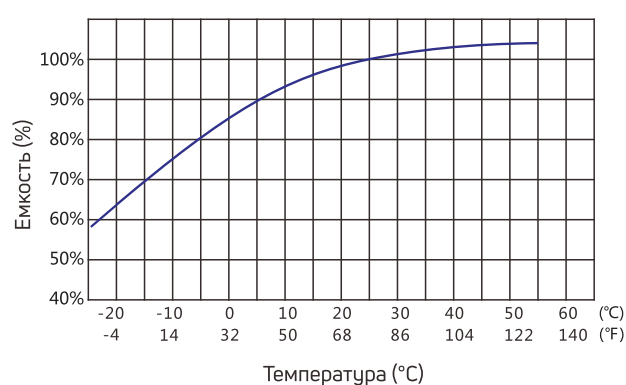


## Показатели разряда с постоянным током (25°C)

| F.V/Time   | 30min | 45min | 1h   | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 6h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85V/cell | 42.9  | 32.9  | 26.3 | 13.9 | 9.72 | 7.65 | 6.33 | 5.22 | 4.07 | 3.32 | 1.82 |
| 1.80V/cell | 45.6  | 34.8  | 27.7 | 14.6 | 10.2 | 8.03 | 6.62 | 5.45 | 4.27 | 3.47 | 1.90 |
| 1.75V/cell | 48.5  | 36.8  | 29.1 | 15.3 | 10.7 | 8.38 | 6.92 | 5.70 | 4.46 | 3.62 | 1.99 |
| 1.70V/cell | 50.8  | 38.4  | 30.2 | 15.9 | 11.0 | 8.61 | 7.07 | 5.82 | 4.54 | 3.68 | 2.02 |
| 1.67V/cell | 53.0  | 39.9  | 31.4 | 16.4 | 11.4 | 8.85 | 7.21 | 5.93 | 4.62 | 3.74 | 2.06 |
| 1.60V/cell | 55.2  | 41.3  | 32.4 | 16.8 | 11.7 | 9.03 | 7.34 | 6.03 | 4.70 | 3.82 | 2.10 |

## Показатели разряда с постоянной мощностью Вт на ячейку (25°C)

| F.V/Time   | 30min | 45min | 1h   | 2h   | 3h   | 4h   | 5h   | 6h   | 8h   | 10h  | 20h  |
|------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85V/cell | 83.0  | 64.1  | 51.5 | 27.4 | 19.2 | 15.2 | 12.6 | 10.4 | 8.14 | 6.65 | 3.66 |
| 1.80V/cell | 87.2  | 67.3  | 53.9 | 28.7 | 20.1 | 15.9 | 13.1 | 10.8 | 8.51 | 6.93 | 3.81 |
| 1.75V/cell | 91.9  | 70.7  | 56.3 | 29.9 | 21.0 | 16.5 | 13.7 | 11.3 | 8.86 | 7.21 | 3.97 |
| 1.70V/cell | 95.7  | 73.3  | 58.4 | 30.9 | 21.6 | 16.9 | 13.9 | 11.5 | 9.02 | 7.33 | 4.04 |
| 1.67V/cell | 99.0  | 75.8  | 60.4 | 31.8 | 22.3 | 17.3 | 14.2 | 11.7 | 9.14 | 7.43 | 4.11 |
| 1.60V/cell | 102.3 | 77.8  | 61.7 | 32.4 | 22.6 | 17.6 | 14.4 | 11.9 | 9.27 | 7.56 | 4.18 |

**ХАРАКТЕРИСТИКИ****Характеристики заряда****Характеристики разряда (25°C)****Кол-во циклов / глубина разряда****Показатели саморазряда****Ёмкость в течение циклов разряда (80% при t 20°C)****Ёмкость при температуре****SKN - тяговые аккумуляторные батареи. Электротранспорт.**Официальный сайт: [skn-electric.ru](http://skn-electric.ru)Email: [info@skn-electric.ru](mailto:info@skn-electric.ru)

Контактный телефон: +7 (495) 363-75-50