

Свинцово-кислотные аккумуляторы ВОСТОК серии СК предназначены для использования в системах бесперебойного питания, резервного энергоснабжения, автономных энергосистемах. Изготовлены по **AGM** технологии (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе), являются герметизированными и необслуживаемыми, со сроком службы в буферном режиме 10 лет (от 5 до 18 Ач – 5 лет). Обладают высокими разрядными и эксплуатационными характеристиками благодаря использованию в составе электролита и намазной пасты специальных добавок, препятствующих коррозии и замедляющих процесс старения.



### Конструкция батареи

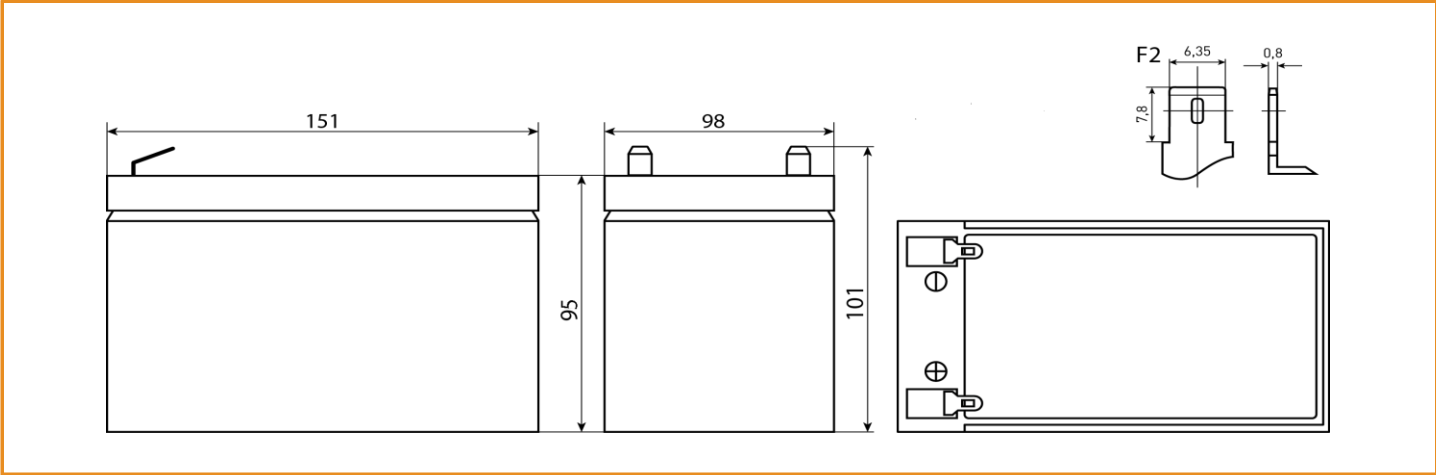
| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор       | Электролит     |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|-----------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца  | Свинец          | ABS    |        | Каучук | Медь   | Стекловолоконно | Серная кислота |

### Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Системы отопления и водоснабжения
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Различные области приборостроения

### Габариты (±2мм)

Длина.....151 мм  
 Ширина.....98 мм  
 Высота.....95 мм  
 Полная высота.....101 мм  
 Вес (±3%).....3,7 кг



## Технические характеристики

Номинальное напряжение.....12 В  
Число элементов.....6  
Срок службы.....5 лет

Номинальная ёмкость (25°C)  
20 часовой разряд (0,6 А; 1,75 В/эл).....12 Ач  
10 часовой разряд (1,13 А; 1,75 В/эл).....11,3 Ач  
5 часовой разряд (2,12 А; 1,70 В/эл).....10,6 Ач  
Внутреннее сопротивление  
полностью заряженной батареи (25°C).....16 мОм  
Максимальный разрядный ток.....180 А (5с)  
Саморазряд.....до 3% емкости/мес при 20°C

## Рабочие температуры

Заряд.....от -10°C до 40°C  
Хранение.....от -20°C до 60°C  
Разряд.....от -20°C до 60°C

## Параметры заряда

Заряд постоянным напряжением:  
**Циклический режим (2,4 – 2,45 В/эл)**  
Макс.зарядный ток.....3,6 А  
Температурная компенсация 5 мВ/эл°C  
**Буферный режим (2,25 – 2,3 В/эл)**  
Температурная компенсация 3,3 мВ/эл°C

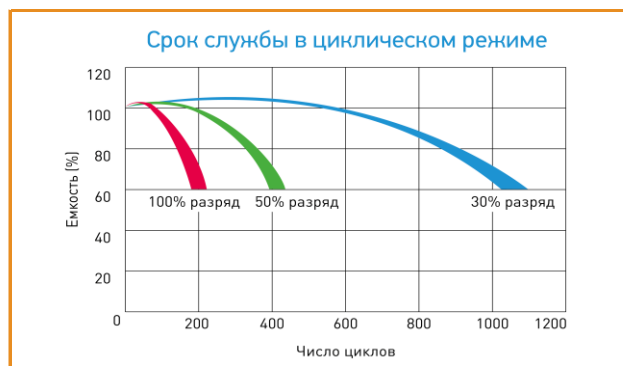
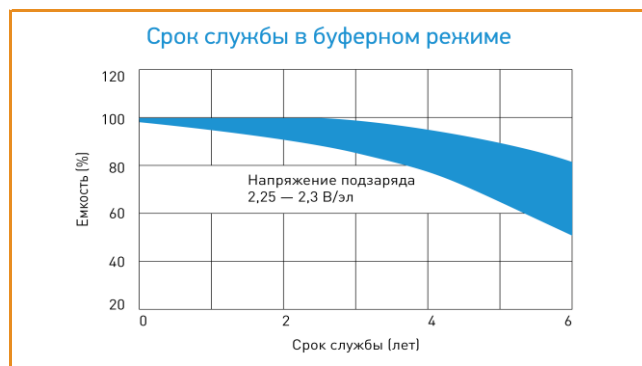
## Разряд постоянным током, А (25°C)

| В/эл | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 48,8  | 32,0   | 25,1   | 14,1   | 8,36 | 3,38 | 2,18 | 1,17 | 0,65 |
| 1,65 | 47,0  | 31,2   | 24,3   | 13,9   | 8,14 | 3,31 | 2,14 | 1,16 | 0,63 |
| 1,70 | 44,3  | 29,7   | 23,6   | 13,7   | 8,06 | 3,28 | 2,12 | 1,14 | 0,62 |
| 1,75 | 39,8  | 27,7   | 22,3   | 13,3   | 7,90 | 3,25 | 2,09 | 1,13 | 0,60 |
| 1,80 | 35,7  | 25,9   | 21,0   | 12,9   | 7,76 | 3,22 | 2,07 | 1,12 | 0,57 |

## Разряд постоянной мощностью, Вт/эл (25°C)

| В/эл | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 85,6  | 56,7   | 44,7   | 26,9   | 16,2 | 6,57 | 4,30 | 2,33 | 1,31 |
| 1,65 | 83,3  | 55,5   | 44,1   | 26,6   | 15,9 | 6,56 | 4,27 | 2,31 | 1,26 |
| 1,70 | 79,3  | 53,3   | 43,5   | 26,4   | 15,8 | 6,54 | 4,23 | 2,29 | 1,24 |
| 1,75 | 72,3  | 51,1   | 41,3   | 25,8   | 15,6 | 6,51 | 4,18 | 2,27 | 1,20 |
| 1,80 | 65,3  | 47,8   | 39,0   | 25,2   | 15,4 | 6,44 | 4,14 | 2,23 | 1,13 |

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.