

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 26 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

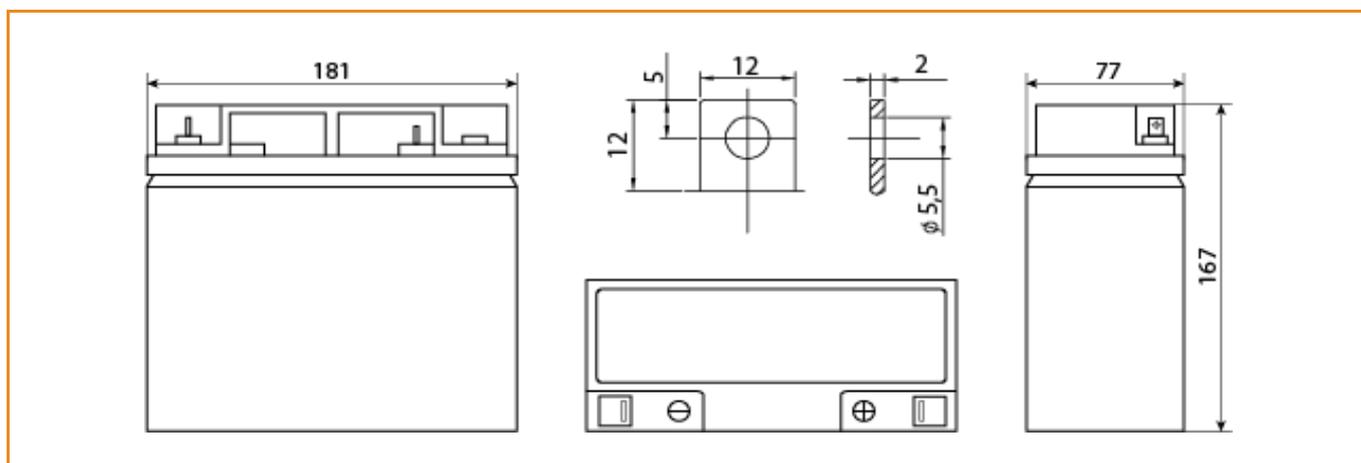
| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы        | Сепаратор      | Электролит |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|---------------|----------------|------------|
| Материал  | Диоксид свинца  | Свинец          | ABS 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

### Сферы применения

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

### Габариты (±2мм)

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Длина.....         | .181 мм |
| Ширина.....        | .77 мм  |
| Высота.....        | .167 мм |
| Полная высота..... | .167 мм |
| Вес (±3%).....     | .5,2 кг |





### Технические характеристики

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

Номинальная ёмкость (25°C)

20 часовой разряд (0,9 А; 1,75 В/эл)...18 Ач  
10 часовой разряд (1,7 А; 1,75 В/эл)...17 Ач  
5 часовой разряд (3,18 А; 1,70 В/эл)..15,9 Ач

Внутреннее сопротивление

полностью заряженной батареи (20°C).....15 мОм  
Максимальный разрядный ток.....230 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.....5,4 А  
Температурная компенсация. .3 мВ/эл°C

**Буферный режим (2,25 – 2,3 В/эл)**

Температурная компенсация 3,3 мВ/эл°C

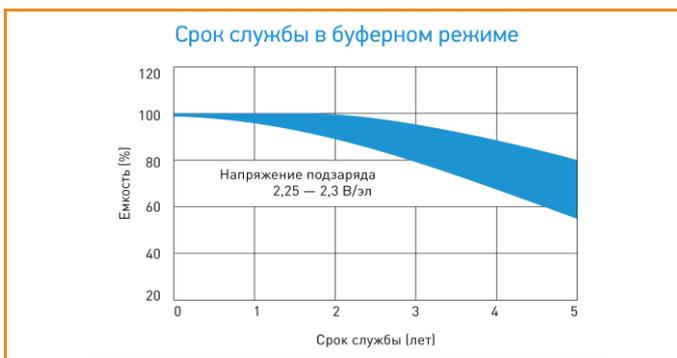
### Разряд постоянным током, А (25°C)

| В/эл | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 73,2  | 48,0   | 37,6   | 21,1   | 12,6 | 5,06 | 3,27 | 1,75 | 0,98 |
| 1,65 | 70,6  | 46,8   | 36,4   | 20,8   | 12,2 | 4,97 | 3,21 | 1,73 | 0,94 |
| 1,70 | 66,4  | 44,5   | 35,4   | 20,5   | 12,1 | 4,92 | 3,18 | 1,71 | 0,93 |
| 1,75 | 59,7  | 41,6   | 33,4   | 20,0   | 11,9 | 4,88 | 3,14 | 1,70 | 0,90 |
| 1,80 | 53,5  | 38,8   | 31,5   | 19,3   | 11,6 | 4,82 | 3,10 | 1,67 | 0,85 |

### 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 | 128   | 85,1   | 67,1   | 40,3   | 24,3 | 9,86 | 6,43 | 3,50 | 1,90 |
| 1,65 | 125   | 83,3   | 66,2   | 39,9   | 23,9 | 9,84 | 6,39 | 3,47 | 1,83 |
| 1,70 | 119   | 80,0   | 65,3   | 39,5   | 23,6 | 9,80 | 6,33 | 3,43 | 1,81 |
| 1,75 | 109   | 76,7   | 61,9   | 38,7   | 23,4 | 9,75 | 6,26 | 3,40 | 1,79 |
| 1,80 | 97,9  | 71,8   | 58,5   | 37,8   | 23,1 | 9,63 | 6,19 | 3,33 | 1,70 |

(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.