

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

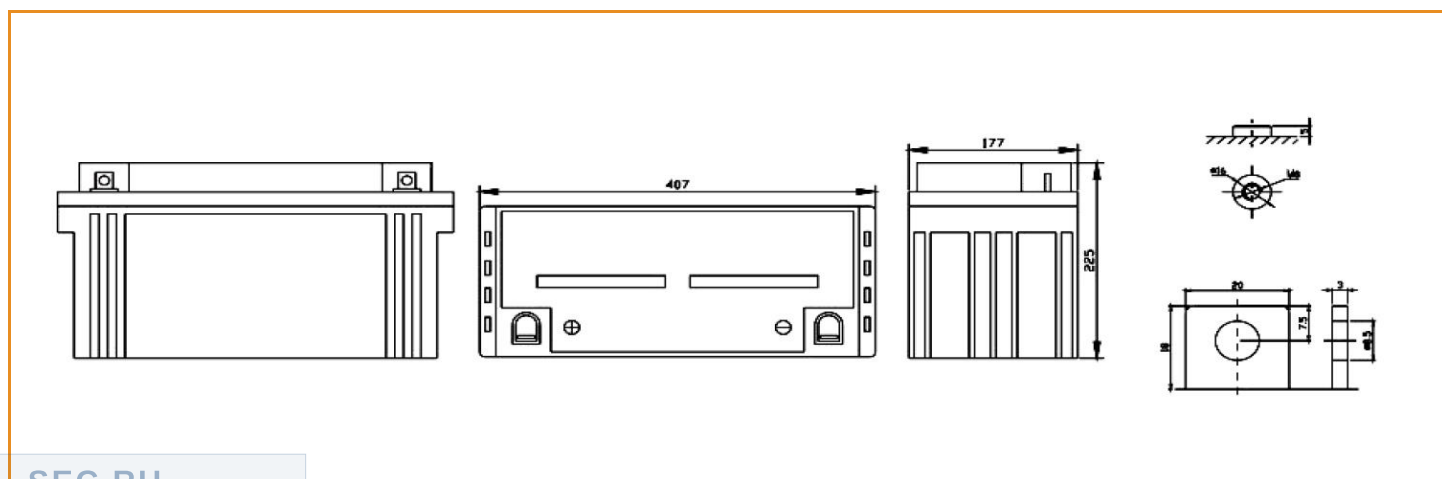
| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор     | Электролит     |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца  | Свинец          | ABS    |        | 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.....407 мм  
 Ширина.....177 мм  
 Высота.....225 мм  
 Полная высота.....225 мм  
 Вес (±3%).....32,5 кг





## Технические характеристики

Номинальное напряжение.....12 В  
Число элементов.....6  
Срок службы.....10 лет

Номинальная ёмкость (25°C)

20 часовой разряд (6 А; 1,75 В/эл).....120 Ач

10 часовой разряд (11,6 А; 1,75 В/эл).....116 Ач

5 часовой разряд (19,2 А; 1,70 В/эл).....96 Ач

Внутреннее сопротивление

полностью заряженной батареи (20°C).....4,8 мОм

Максимальный разрядный ток.....950 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.....36 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)

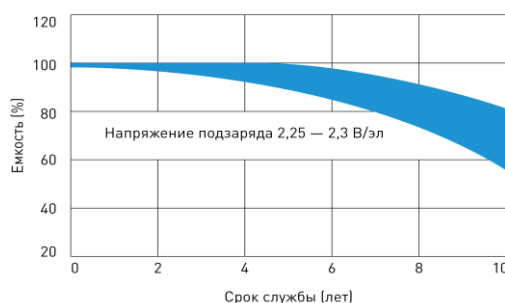
| В/эл | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 314   | 245    | 189    | 110    | 72,9 | 29,6 | 20,1 | 11,9 | 6,36 |
| 1,65 | 305   | 233    | 185    | 109    | 72,1 | 28,8 | 19,5 | 11,8 | 6,23 |
| 1,70 | 296   | 225    | 182    | 108    | 70,7 | 28,5 | 19,2 | 11,7 | 6,12 |
| 1,75 | 269   | 210    | 175    | 107    | 68,8 | 27,9 | 18,7 | 11,6 | 6,00 |
| 1,80 | 246   | 194    | 163    | 102    | 66,4 | 26,7 | 18,3 | 11,1 | 5,70 |

## 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 | 542   | 435    | 346    | 209    | 135 | 57,7 | 40,3 | 23,7 | 12,6 |
| 1,65 | 531   | 422    | 341    | 208    | 134 | 56,8 | 39,9 | 23,5 | 12,4 |
| 1,70 | 525   | 411    | 337    | 207    | 133 | 56,3 | 39,2 | 23,1 | 12,2 |
| 1,75 | 483   | 387    | 325    | 204    | 132 | 55,6 | 38,8 | 23,0 | 12,0 |
| 1,80 | 445   | 361    | 304    | 198    | 128 | 54,7 | 38,5 | 22,3 | 11,4 |

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

Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

