

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

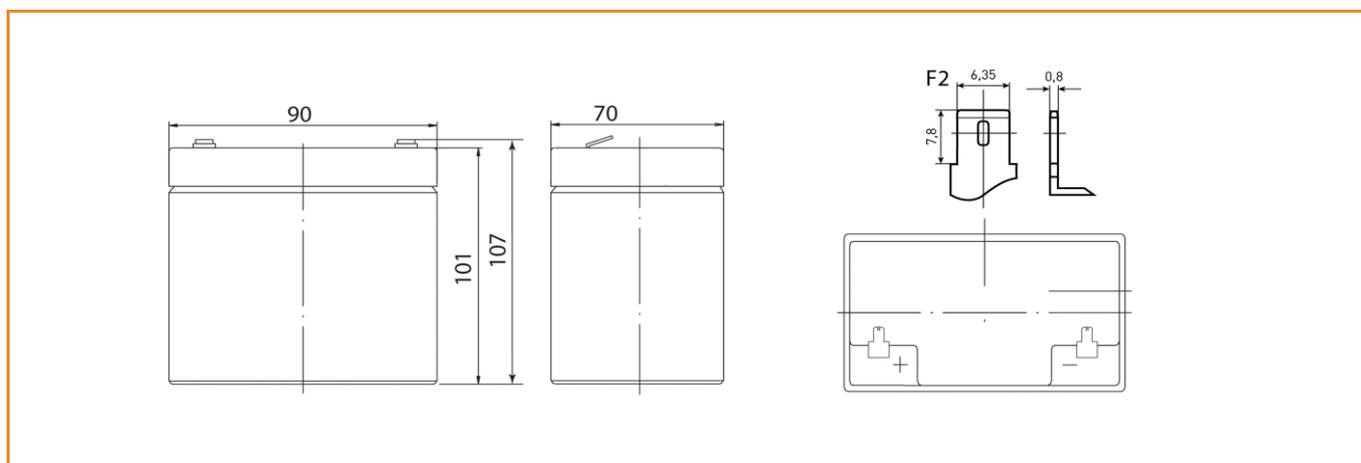
| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор | Электролит |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал | Диоксид свинца | Свинец | ABS | | Каучук | Медь | Стекловолокно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

Сферы применения

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

Габариты (±2мм)

| | |
|--------------------|---------|
| Длина..... | 90 мм |
| Ширина..... | 70 мм |
| Высота..... | 101 мм |
| Полная высота..... | 107 мм |
| Вес (±3%)..... | 1,65 кг |





Технические характеристики

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

Номинальная ёмкость (25°С)

20 часовой разряд (0,25 А; 1,75 В/эл)...5 Ач

10 часовой разряд (0,46 А; 1,75 В/эл)...4,8 Ач

5 часовой разряд (0,88 А; 1,7 В/эл)...4,46 Ач

Внутреннее сопротивление

полностью заряженной батареи (20°С).....32 мОм

Максимальный разрядный ток.....75 А (5с)

Саморазряд.....до 3% емкости/мес при 20°С

Рабочие температуры

Заряд.....от -10°С до 40°С

Хранение.....от -20°С до 60°С

Разряд.....от -20°С до 60°С

Параметры заряда

Заряд постоянным напряжением:

Циклический режим (2,4 – 2,45 В/эл)

Макс.зарядный ток.....1,5 А

Температурная компенсация. .3 мВ/эл°С

Буферный режим (2,25 – 2,3 В/эл)

Температурная компенсация 3,3 мВ/эл°С

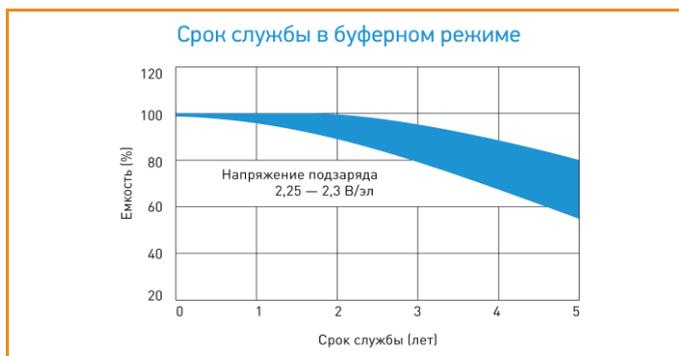
Разряд постоянным током, А (25°С)

| В/эл | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 19,0 | 12,3 | 9,54 | 5,48 | 3,20 | 1,28 | 0,92 | 0,50 | 0,26 |
| 1,65 | 18,2 | 11,8 | 9,17 | 5,25 | 3,10 | 1,27 | 0,90 | 0,49 | 0,26 |
| 1,70 | 17,0 | 11,1 | 8,64 | 5,01 | 2,98 | 1,26 | 0,88 | 0,47 | 0,25 |
| 1,75 | 15,9 | 10,4 | 8,25 | 4,78 | 2,81 | 1,23 | 0,84 | 0,46 | 0,25 |
| 1,80 | 15,2 | 9,90 | 7,95 | 4,52 | 2,72 | 1,17 | 0,81 | 0,45 | 0,24 |

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл (25°С)

| В/эл | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 34,9 | 23,1 | 18,0 | 10,1 | 6,09 | 2,53 | 1,72 | 0,96 | 0,48 |
| 1,65 | 32,6 | 21,9 | 16,9 | 9,69 | 6,02 | 2,51 | 1,70 | 0,95 | 0,48 |
| 1,70 | 30,5 | 20,3 | 16,3 | 9,06 | 5,75 | 2,48 | 1,69 | 0,93 | 0,47 |
| 1,75 | 28,2 | 19,1 | 15,2 | 8,53 | 5,47 | 2,40 | 1,66 | 0,91 | 0,47 |
| 1,80 | 26,3 | 17,8 | 14,0 | 8,07 | 5,18 | 2,30 | 1,63 | 0,89 | 0,46 |

(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.