



ВОСТОК PRO

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

TELECOMMUNICATIONS / DATA CENTERS / STATE OBJECTS

СК-1265

12В 65Ач

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

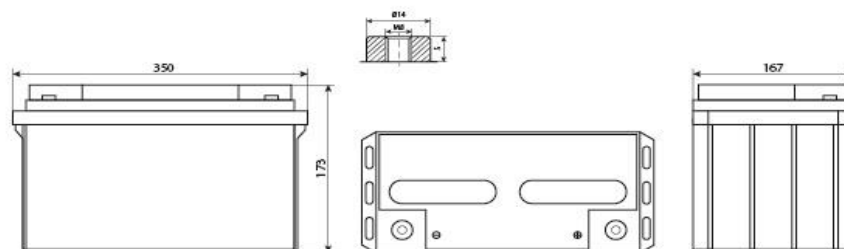
| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор | Электролит |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал | Диоксид свинца | Свинец | ABS | | Каучук | Медь | Стекловолокно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

Сферы применения

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

Габариты (±2мм)

| | |
|--------------------|--------|
| Длина..... | 350 мм |
| Ширина..... | 167 мм |
| Высота..... | 173 мм |
| Полная высота..... | 173 мм |
| Вес (±3%)..... | 19 кг |





Технические характеристики

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

Номинальная ёмкость (25°C)

20 часовой разряд (3,25 А; 1,75 В/эл) ...65 Ач

10 часовой разряд (6,26 А; 1,75 В/эл) ..62,6 Ач

5 часовой разряд (10,9 А; 1,70 В/эл) ...54,5 Ач

Внутреннее сопротивление

полностью заряженной батареи (20°C).....6,3 мОм

Максимальный разрядный ток.....650 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.....19,5 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 | 201 | 148 | 115 | 68,0 | 37,7 | 16,6 | 11,4 | 6,43 | 3,42 |
| 1,65 | 194 | 140 | 112 | 65,4 | 37,3 | 16,0 | 11,1 | 6,34 | 3,37 |
| 1,70 | 179 | 135 | 110 | 63,6 | 36,8 | 15,7 | 10,8 | 6,23 | 3,30 |
| 1,75 | 169 | 124 | 100 | 61,4 | 36,1 | 15,2 | 10,6 | 6,17 | 3,25 |
| 1,80 | 152 | 112 | 95,0 | 58,9 | 35,7 | 14,7 | 10,2 | 6,10 | 3,18 |

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 | 354 | 262 | 195 | 117 | 70,4 | 33,1 | 22,4 | 12,6 | 6,50 |
| 1,65 | 346 | 254 | 191 | 113 | 69,9 | 31,9 | 22,1 | 12,5 | 6,47 |
| 1,70 | 322 | 240 | 188 | 110 | 69,5 | 30,8 | 21,5 | 12,4 | 6,45 |
| 1,75 | 300 | 223 | 183 | 107 | 67,9 | 30,3 | 21,1 | 12,3 | 6,43 |
| 1,80 | 283 | 211 | 174 | 105 | 67,8 | 29,6 | 20,8 | 11,9 | 6,33 |

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

