

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

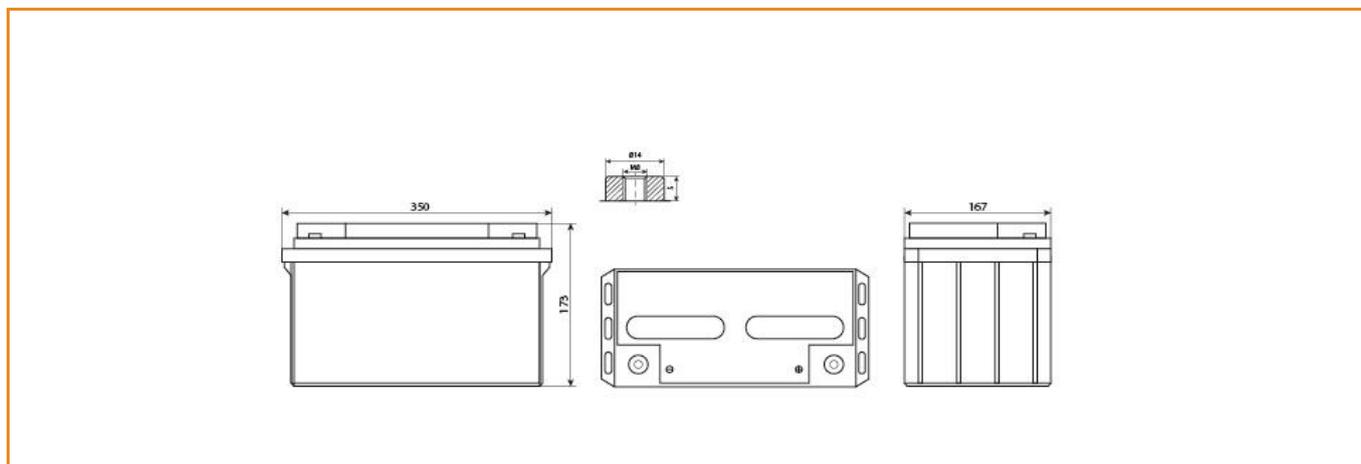
Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS		Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

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 °С)

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 °С)6,3 мОм

Максимальный разрядный ток.....650 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.....19,5 А

Температурная компенсация. .3 мВ/эл°С

Буферный режим (2,25 – 2,3 В/эл)

Температурная компенсация 3,3 мВ/эл°С

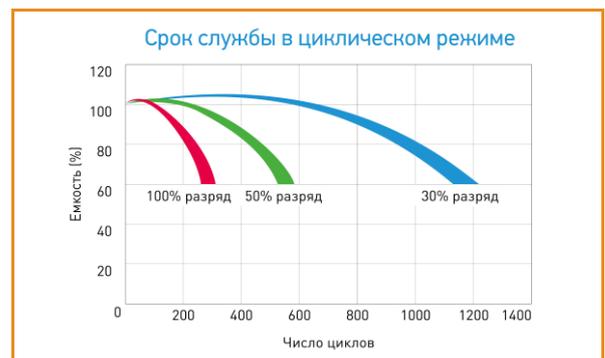
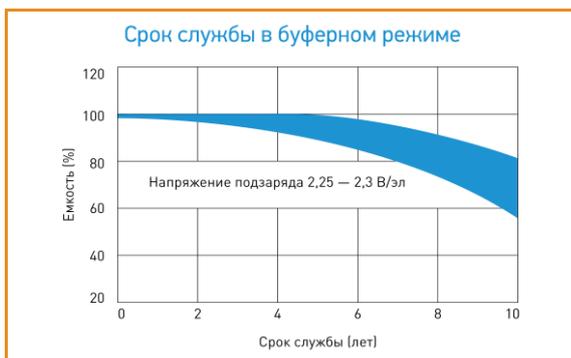
Разряд постоянным током, А (25 °С)

В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	201	148	115	68,1	37,8	16,6	11,4	6,44	3,44
1,65	195	141	113	65,8	37,6	16,1	11,2	6,38	3,38
1,70	180	136	111	64,1	37,1	15,8	10,9	6,32	3,31
1,75	170	125	101	61,9	36,4	15,3	10,7	6,26	3,25
1,80	154	114	96,3	59,7	36,2	14,9	10,3	6,20	3,19

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	354	263	195	117	70,5	33,1	22,5	12,6	6,51
1,65	347	255	191	114	70,3	32,1	22,1	12,5	6,47
1,70	323	240	188	111	69,8	31,0	21,5	12,4	6,45
1,75	300	223	183	108	68,3	30,5	21,1	12,3	6,43
1,80	284	211	174	105	67,9	29,7	20,8	11,9	6,35

(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.