

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

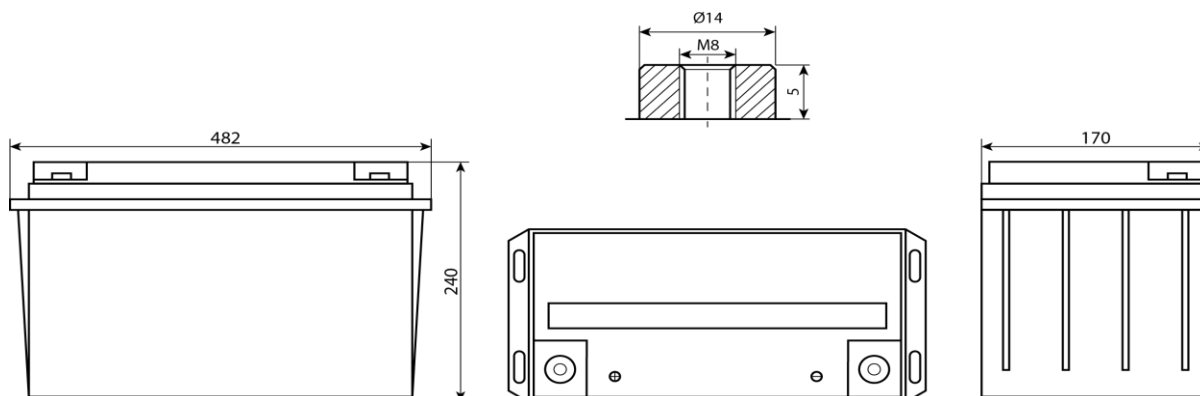
Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS		Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Сферы применения

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

Габариты (±2мм)

Длина.....482 мм
 Ширина.....170 мм
 Высота.....230 мм
 Полная высота.....240 мм
 Вес (±3%).....43,5 кг





Технические характеристики

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

Номинальная ёмкость (25°C)

20 часовой разряд (7,5 А; 1,75 В/эл) ...150 Ач

10 часовой разряд (14,6 А; 1,75 В/эл) ...146 Ач

5 часовой разряд (25,3 А; 1,70 В/эл) ...26,5 Ач

Внутреннее сопротивление

полностью заряженной батареи (20°C)4,1 мОм

Максимальный разрядный ток.....970 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.....45 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)

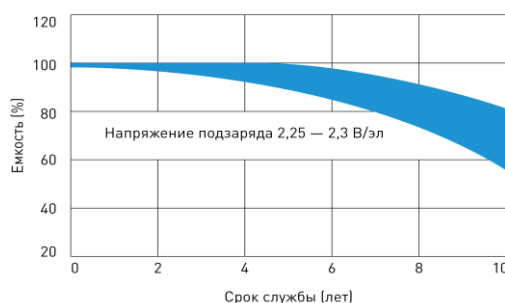
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	426	316	260	161	93,0	37,8	25,7	14,9	7,90
1,65	412	300	255	159	92,1	37,4	25,4	14,6	7,78
1,70	400	291	249	157	91,3	37,0	25,0	14,4	7,64
1,75	359	268	234	152	90,5	36,6	24,4	14,4	7,50
1,80	323	245	220	146	87,0	35,8	24,2	14,1	7,35

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	737	562	482	310	180	78,8	51,9	29,8	15,7
1,65	722	548	474	306	178	77,6	51,6	29,4	15,5
1,70	713	534	465	303	175	74,8	50,4	29,1	15,2
1,75	649	489	447	296	171	72,9	49,4	29,0	15,1
1,80	591	458	413	282	169	70,8	48,2	28,5	14,6

(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

