



СК-1240 12В 40Ач

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 7 до 18 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	ABS	Каучук	Медь	Стекловолоконно	Раствор серной кислоты

Особенности

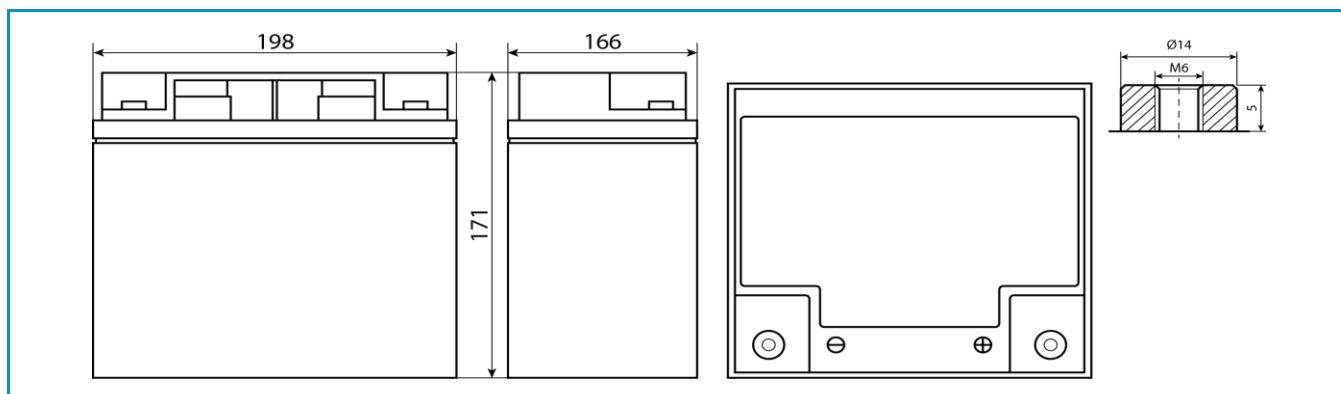
- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Отсутствие ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие всем требованиям UL, CE, Гост Р;
- Отсутствие электролита в свободном состоянии и герметизированная конструкция исключают проливание серной кислоты;
- Низкая скорость саморазряда;
- Необслуживаемые. Не требуют долива воды;
- Корпус аккумулятора выполнен из термостойкого пластика ABS, не поддерживающего горение.

Габариты

Длина.....	198 мм
Ширина.....	166 мм
Высота.....	171 мм
Полная высота.....	171 мм
Вес (±3%).....	13 кг

Рабочие температуры

Заряд.....	от -10°C до 40°C
Хранение.....	от -20°C до 60°C
Разряд.....	от -20°C до 60°C



Сферы применения

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

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Срок службы.....	10 лет
Номинальная ёмкость (25°C)	
20 часовой разряд (2 А; 1,75 В/эл).....	40 Ач
10 часовой разряд (3,89 А; 1,75 В/эл).....	38,9 Ач
5 часовой разряд (7,17 А; 1,70 В/эл).....	35,85 Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C).....	10 мОм

Параметры заряда

Заряд постоянным напряжением:

Циклический режим (2,35 – 2,40 В/эл)

Макс.зарядный ток.....	12 А
Температурная компенсация.....	5 мВ/эл°C

Буферный режим (2,25 – 2,30 В/эл)

Температурная компенсация.....	3,3 мВ/эл°C
--------------------------------	-------------

Максимальный разрядный ток.....	400 А (5с)
Саморазряд.....	до 3% емкости/мес при 20°C

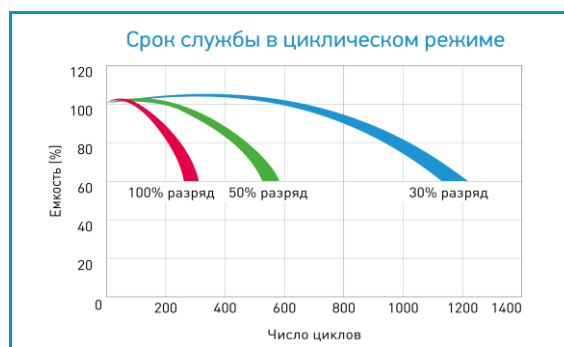
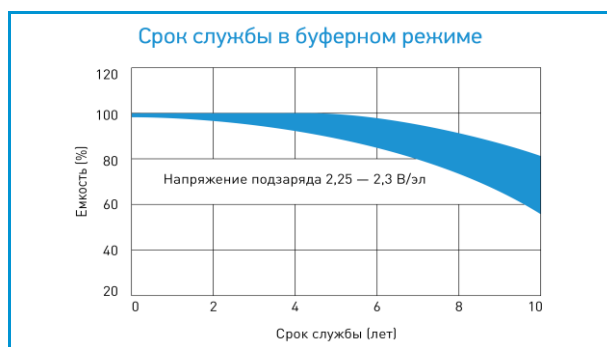
Разряд постоянным током, А (25°C)

В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	134	98,7	76,9	46,9	26,0	11,2	7,25	4,00	2,12
1,65	130	93,9	75,4	46,1	25,9	11,1	7,21	3,96	2,08
1,70	126	90,6	74,2	45,2	25,6	11,0	7,17	3,92	2,04
1,75	113	83,6	70,6	44,9	25,4	10,9	7,08	3,89	2,00
1,80	102	76,2	65,1	44,1	24,8	10,7	6,95	3,85	1,96

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	236	175	140	87,7	50,1	22,3	14,4	7,97	4,23
1,65	231	170	138	86,6	50,0	22,2	14,4	7,92	4,15
1,70	228	165	132	86,0	49,6	22,1	14,3	7,85	4,08
1,75	208	154	130	85,4	49,1	21,9	14,2	7,77	4,00
1,80	189	142	120	84,0	48,2	21,4	13,9	7,69	3,92

(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.