

Аккумуляторные батареи Sunways выполнены по технологии GEL и предназначены для работы как в циклическом, так и буферном режиме и рекомендованы для использования в солнечных энергосистемах, системах бесперебойного питания и ветрогенераторных установках. Батареи относятся к необслуживаемым, их корпус полностью герметичен и выполнен из негорючего ABS пластика, что исключает возможность выделения паров, и позволяет использовать этот аккумулятор внутри жилых и офисных помещений. Благодаря технологии GEL и специальным утолщенным пластинам, наши аккумуляторы выдерживают глубокий разряд и обеспечивают продолжительный срок службы (до 12 лет). Используя гелевые аккумуляторные батареи Sunways серии SWB, вы обеспечите высокую надежность и длительный срок эксплуатации своей солнечной энергосистемы.



Особенности

- Срок службы 12 лет
- Технология GEL (компонитный гель – загущенный раствор серной кислоты)
- Герметизированная конструкция имеет клапанную регулировку
- Эксплуатация в буферном и циклическом режиме
- Устойчивость к глубоким разрядам
- Необслуживаемый
- Высокое качество и надежность
- Низкий саморазряд

Сфера применения

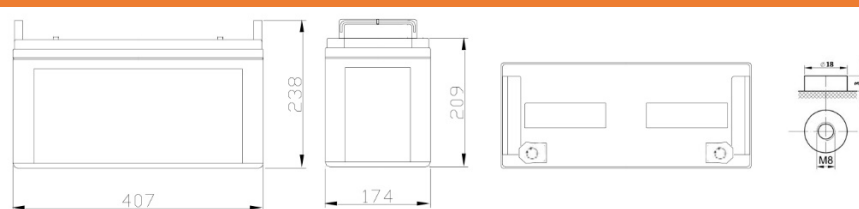
- Солнечные и ветрогенераторные системы
- Источник бесперебойного питания
- Системы безопасности
- Аварийное освещение

Технические характеристики

Номинальное напряжение		12В
Номинальная емкость (10 часовой разряд)		120Ач
Емкость (25°C)	10 часовой разряд (12А)	120Ач
	3 часовой разряд (30А)	90Ач
	1 часовой разряд (66А)	66Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью разряженной батареи (25°C)	2-5мОм
Циклический режим	Глубина разряда 50%	800 циклов
Зависимость емкости от температуры (10 часов)	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморазряд (25°C)	Емкость после 3 мес. в режиме хранения	90%
	Емкость после 6 мес. в режиме хранения	80%
	Емкость после 12 мес. в режиме хранения	62%
Заряд постоянным напряжением (25°C)	Циклический режим	2,35 – 2,4В/эл
	Буферный режим	2,25 – 2,3В/эл

Габариты

Длина, мм	407±1
Ширина, мм	174±1
Высота, мм	209±1
Высота с ручками, мм	238±1
Вес, кг	35



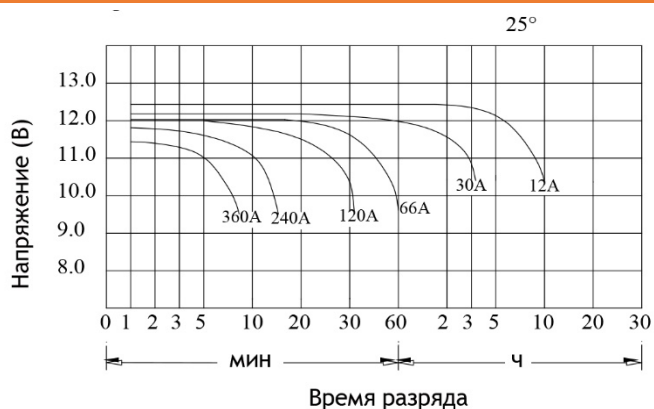
Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	Каучук	Свинец	Стекловолокно	Гель

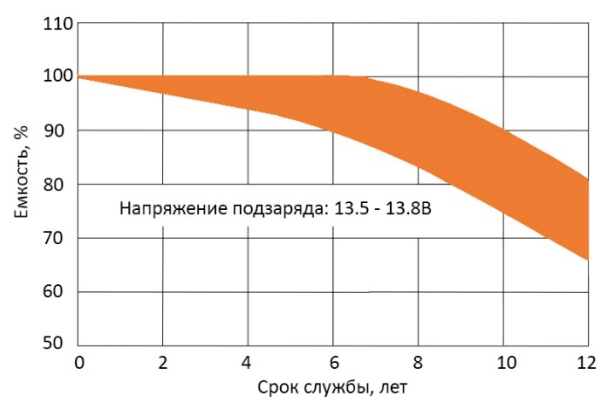
Разрядные характеристики

Напряжение	Время работы (постоянный ток и мощность, 25°C)										
	3 мин	5 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
9.6В	5244	4560	2580	1656	1236	895	504	378	252	168	149
10.2В	5040	3900	2316	1476	1188	883	486	372	250	166	148
10.5В	4620	3696	2184	1344	1164	869	468	366	246	163	145
10.8В	4224	3516	1896	1200	1128	852	456	348	234	162	144

Кривая разряда



Срок службы в буферном режиме



Кривая разряда

