SWB 12-100G

НЕОБСЛУЖИВАМЫЙ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЙ АККУМУЛЯТОР 12В 100Ач

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 (композитный 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

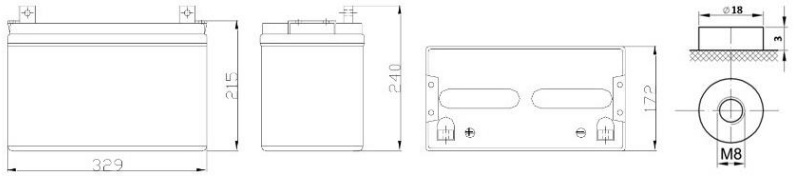
Сфера применения

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

Технические характеристики		
Номинальное напряжение		12В
Номинальная емкость (10 часовой разряд)		100Ач
Емкость (25°C)	10 часовой разряд (10А)	100Ач
	3 часовой разряд (25А)	75Ач
	1 часовой разряд (55А)	55Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью разряженной батареи (25°C)	≤10мОм
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	Начальный ток зарядки менее 30А 14.6 – 15.0В
	Буферный режим	13.5 – 13.8В

Габариты

Длина, мм	329
Ширина, мм	172
Высота, мм	215
Полная высота, мм	240
Вес, кг	31.5



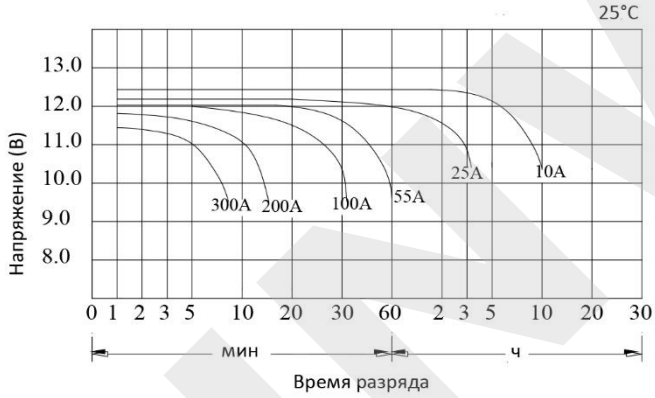
Конструкция батареи

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

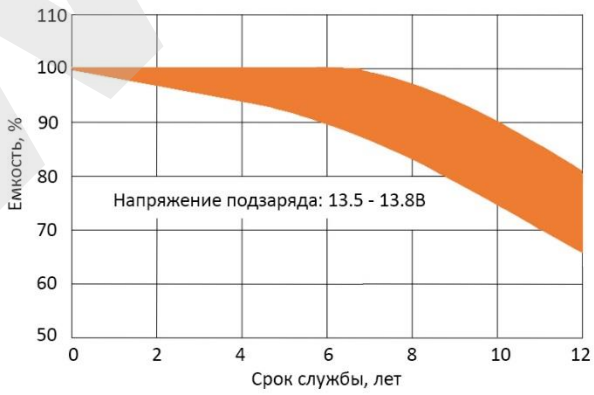
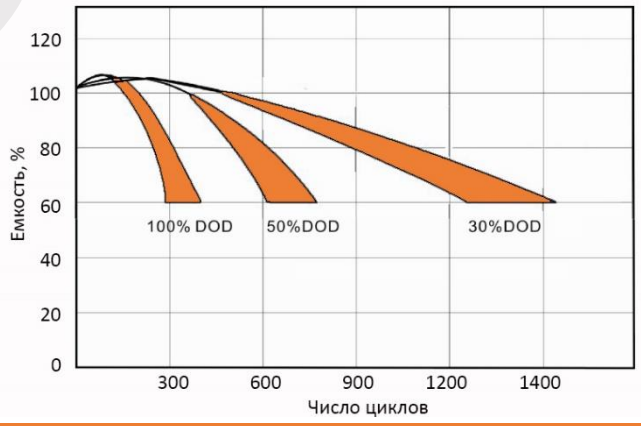
Разрядные характеристики

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	4370	3800	2150	1380	1030	746	420	315	210	140	124
10.2В	4200	3250	1930	1230	990	736	405	310	208	138	123
10.5В	3850	3080	1820	1120	970	724	390	305	205	136	121
10.8В	3520	2930	1580	1000	940	710	380	290	195	135	120

Кривая разряда



Срок службы в буферном режиме



Кривая разряда