

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 не обслуживаемым, 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 GEL, 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

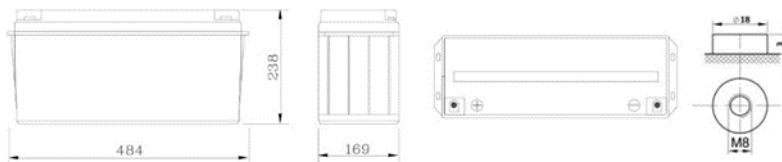
- Солнечные и ветрогенераторные системы
- Источник бесперебойного питания
- Системы безопасности
- Аварийное освещение

Технические характеристики

Номинальное напряжение		12В
Номинальная емкость (10 часовой разряд)		150Ач
Емкость (25°C)	10 часовой разряд (10А)	150Ач
	3 часовой разряд (25А)	112.5Ач
	1 часовой разряд (55А)	82.5Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью разряженной батареи (25°C)	≤3.8мОм
Циклический режим	Глубина разряда 50%	1000 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	14.6 – 15В/эл
	Буферный режим	13.5-13.8В/эл

Габариты

Длина, мм	484±1
Ширина, мм	169±1
Высота, мм	238±1
Вес, кг	44



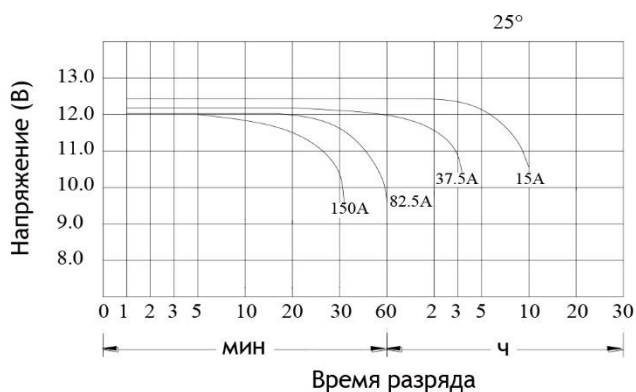
Конструкция батареи

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

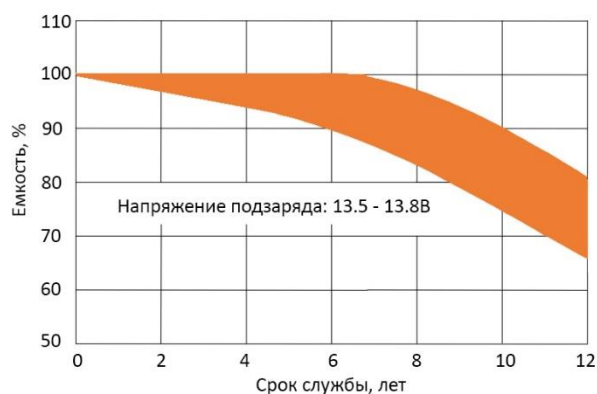
Разрядные характеристики

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	6555	5700	3225	2070	1545	1119	630	473	315	210	186
10.2В	6300	4875	2895	1845	1485	1104	608	465	312	207	185
10.5В	5775	4620	2730	1680	1455	1086	585	458	308	204	182
10.8В	5280	4395	2370	1500	1410	1065	570	435	293	203	180

Кривая разряда



Срок службы в буферном режиме



Кривая разряда

