SUNWAYS GEL 12-200

НЕОБСЛУЖИВАМЫЙ ГЕЛЕВЫЙ АККУМУЛЯТОР 12В 200Ач

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

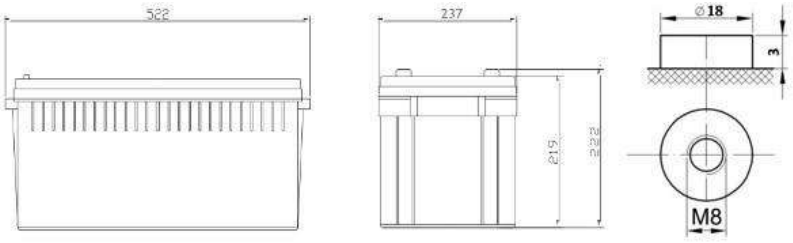
Сфера применения

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

Технические характеристики		
Номинальное напряжение		12В
Номинальная емкость (10 часовой разряд)		200Ач
Емкость (25°C)	10 часовой разряд (10А)	225Ач
	3 часовой разряд (25А)	165.78Ач
	1 часовой разряд (55А)	112.5Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью разряженной батареи (25°C)	≤3.5мОм
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	522±1
Ширина, мм	237±1
Высота, мм	219±1 (222±1)
Вес, кг	62



Конструкция батареи

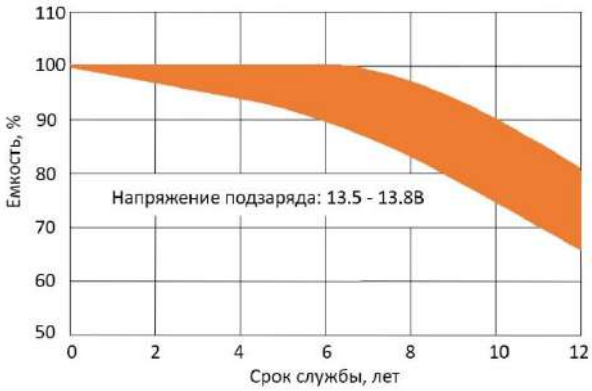
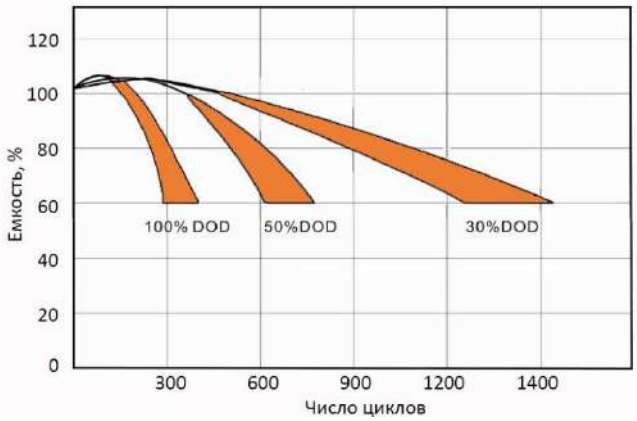
Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	Каучук	Свинец	Стекловолокно	Гель

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	8740	7600	4300	2760	2060	1492	840	630	420	280	248
10.2В	8400	6500	3860	2460	1980	1472	810	620	416	276	246
10.5В	7700	6160	3640	2240	1940	1448	780	610	410	272	242
10.8В	7040	5860	3160	2000	1880	1420	760	580	390	270	240

Кривая разряда

Срок службы в буферном режиме



Кривая разряда