

Аккумуляторные батареи Sunways серии GP предназначены для работы 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 кислотных паров и водорода, и позволяет использовать этот аккумулятор внутри жилых и офисных помещений. Аккумуляторы выполнены по технологии AGM (Absorbed Glass Mat) и предназначены для работы как в циклическом, так и буферном режиме. Продолжительный срок службы (10 - 12 лет), улучшенные зарядные характеристики, абсолютная герметизация корпуса и доступная цена, делает аккумуляторные батареи серии GP одним из лучших предложений на рынке.



### Особенности

- Срок службы 10 - 12 лет
- Технология AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе)
- Герметизированная конструкция имеет клапанную регулировку
- Эксплуатация в буферном и циклическом режиме
- Необслуживаемый
- Высокое качество и надежность
- Низкий саморазряд

### Сфера применения

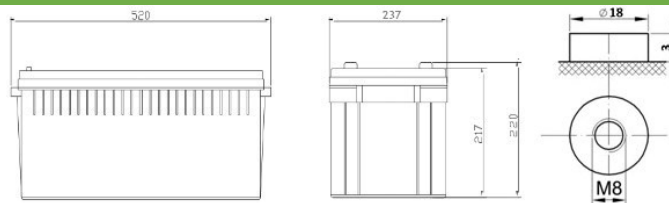
- Солнечные и ветрогенераторные системы
- Источник бесперебойного питания
- Системы безопасности
- Аварийное освещение

### Технические характеристики

Номинальное напряжение		12В
Номинальная емкость (10 часовой разряд)		200Ач
Емкость (25°C)	10 часовой разряд (20А)	200Ач
	3 часовой разряд (50А)	150Ач
	1 часовой разряд (110А)	110Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью разряженной батареи (25°C)	≤8мΩ
Циклический режим	Глубина разряда 50%	600 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. хранения	90%
	Емкость после 6-мес. хранения	80%
	Емкость после 12-мес. хранения	62%
Заряд постоянным напряжением (25°C)	Циклический режим	2.35 – 2.4В/эл
	Буферный режим	2.25 – 2.3В/эл

## Габариты

Длина, мм	520±1
Ширина, мм	237±1
Высота, мм	217±1
Высота с клеммами, мм	220±1
Вес, кг	56.5



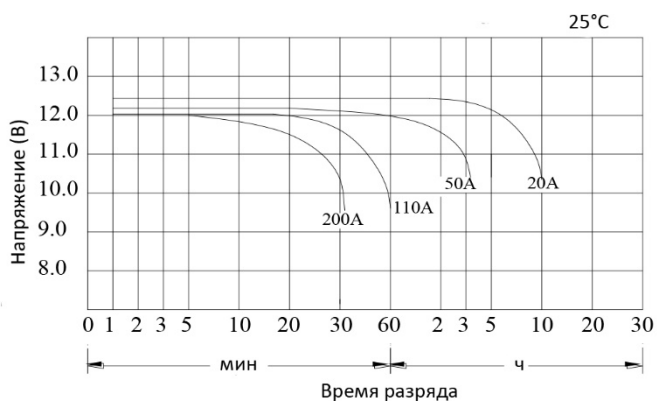
## Конструкция батареи

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

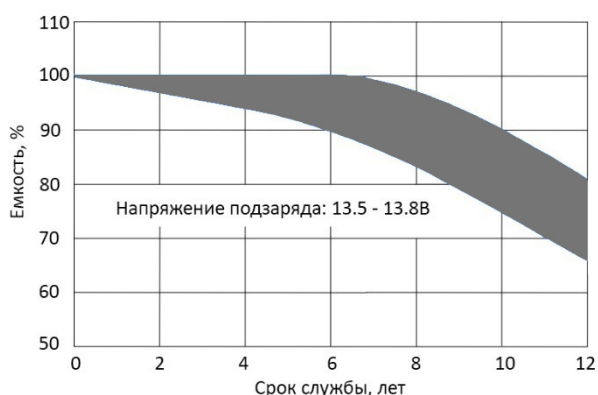
## Разрядные характеристики

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	840	390	270	240

## Кривая разряда



## Срок службы в буферном режиме



## Срок службы в циклическом режиме

