

Аккумуляторные батареи повышенной мощности Sunways серии HR (High Rate) 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 в 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

- Повышенный ток разряда
- 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

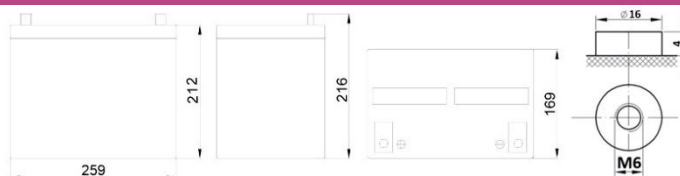
- Солнечные и ветрогенераторные системы
- Источник бесперебойного питания
- Системы безопасности
- Аварийное освещение

Технические характеристики

Номинальное напряжение		12В
Номинальная емкость		75Ач
Емкость (25°C)	10 часовой разряд (7.5А)	75Ач
	3 часовой разряд (19.9А)	59.7Ач
	1 часовой разряд (48.7А)	48.7Ач
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженной батареи (25°C)	6мΩ
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 (макс. зарядный ток 22.5А)	2.35 – 2.4В/эл
	Буферный режим	2.25 – 2.3В/эл

Габариты

Длина, мм	259±1
Ширина, мм	169±1
Высота, мм	212±1
Вес, кг	23.2



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	3278	2850	1613	1035	773	559	315	237	158	105	93
10.2В	3150	2438	1448	923	743	552	304	233	156	104	92
10.5В	2888	2310	1365	840	728	543	293	229	154	102	91
10.8В	2640	2198	1185	750	705	533	285	218	147	101	90

Кривая разряда



Срок службы в циклическом режиме

