

Гелевые аккумуляторы имеют некоторые характерные преимущества перед заливными батареями и технологией AGM, такие как: высокая температурная стабильность, большая отдаваемая мощность, хорошая восстанавливаемость после глубокого разряда – возможно восстановление 100% емкости батареи спустя 30 дней после разряда. Кроме того, при глубоких разрядах гелевые аккумуляторы показывают на 50% больший срок службы по сравнению с технологией AGM.



Конструкция батареи

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

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В
Срок службы	5 лет
Номинальная емкость (25°C)	
20 часовой разряд (0.8А, 10.5В)	16Ач
10 часовой разряд (1.58А, 10.5В)	15.8Ач
5 часовой разряд (3.08А, 10.5В)	15.4Ач
1 часовой разряд (12.6А, 9.6В)	12.6Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	15.5мОм
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°C

Рабочий диапазон температур

Разряд	-20~60°C
Заряд	-10~60°C
Хранение	-20~60°C
Макс. разрядный ток (25°C)	225А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (25°C)	
Циклический режим	14.28-14.52В
Макс. зарядный ток	4.8А
Температурная компенсация	-30мВ/°C
Буферный режим	13.38-13.68В
Температурная компенсация	-20мВ/°C

Особенности

- Гелевый электролит позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа
- Нет ограничений на воздушные перевозки
- Соответствие требованиям UL
- Эксплуатация в любом положении
- Специальная конструкция свинцовых пластин обеспечивает высокую плотность энергии
- Большой срок службы
- Необслуживаемые, нет необходимости в доливе воды
- Низкий саморазряд

Габариты, вес

Длина, мм	181
Ширина, мм	77
Высота, мм	167
Полная высота, мм	167
Вес, кг	5.7

Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60В	69.0	47.4	36.7	20.9	12.6	4.82	3.27	1.68	0.87
1.65В	67.5	46.1	36.0	20.6	12.3	4.74	3.21	1.65	0.86
1.70В	65.8	45.1	35.2	20.2	12.1	4.67	3.14	1.62	0.85
1.75В	64.2	43.9	34.4	20.0	12.0	4.60	3.09	1.58	0.80
1.80В	62.5	42.6	33.7	19.7	11.8	4.53	3.02	1.54	0.79

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	133	92.6	74.4	40.9	30.8	24.6	13.9	9.51	6.57
1.65В	130	90.8	73.1	40.6	30.5	24.3	13.8	9.41	6.49
1.70В	128	89.0	71.9	40.1	30.2	24.1	13.6	9.36	6.40
1.75В	125	87.2	70.7	39.7	29.9	23.8	13.6	9.27	6.32
1.80В	123	85.2	69.1	39.3	29.6	23.5	13.4	9.16	6.21



