

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
Число элементов	6
Срок службы	5 лет
Номинальная емкость (25°C)	
20 часовой разряд (5А, 10.5В)	100Ач
10 часовой разряд (9.32А, 10.5В)	93.2Ач
5 часовой разряд (16.9, 10.5В)	84.5Ач
1 часовой разряд (67.3А, 9.6В)	67.3Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C)	4.7мОм
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)	900А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением	(25°C)
Циклический режим	14.28-14.52В
Макс. зарядный ток	30А
Температурная компенсация	-30мВ/°С
Буферный режим	13.38-13.68В
Температурная компенсация	-20мВ/°С

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	330
Ширина, мм	171
Высота, мм	214
Полная высота, мм	220
Вес, кг	32

Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60В	323	228	185	109	67.3	26.0	18.3	10.20	5.18
1.65В	306	218	177	104	64.9	25.1	18.0	9.90	5.13
1.70В	289	206	168	100	62.6	24.2	17.4	9.58	5.07
1.75В	272	195	160	94.8	59.6	23.4	16.9	9.32	5.00
1.80В	254	183	151	89.8	56.6	22.2	16.4	8.97	4.92

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	556	396	320	202	155	126	69.0	50.1	35.2
1.65В	532	381	310	196	151	123	67.5	49.0	35.1
1.70В	508	366	298	190	147	120	65.8	47.8	34.3
1.75В	484	349	287	182	141	115	64.1	46.8	33.7
1.80В	459	333	273	175	136	111	61.5	45.0	33.0



