

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 (6А, 10.5В)	120Ач
10 часовой разряд (10.9А, 10.5В)	109Ач
5 часовой разряд (19.8, 10.5В)	99Ач
1 часовой разряд (77.6А, 9.6В)	77.6Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	4.2мОм
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)	950А(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	410
Ширина, мм	176
Высота, мм	227
Полная высота, мм	227
Вес, кг	38

Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60В	352	270	220	125	77.6	31.5	21.5	11.9	6.22
1.65В	333	257	210	120	74.9	30.4	21.2	11.6	6.16
1.70В	314	243	200	114	72.2	29.4	20.5	11.2	6.08
1.75В	296	230	190	110	68.7	28.4	19.8	10.9	6.00
1.80В	277	216	179	104	65.3	27.0	19.2	10.5	5.90

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	608	466	388	237	182	148	82.3	60.4	42.2
1.65В	582	449	375	230	177	144	80.5	59.1	42.1
1.70В	557	430	361	222	172	141	78.5	57.7	41.2
1.75В	529	412	347	214	166	137	76.4	56.4	40.4
1.80В	502	392	331	206	160	131	73.4	54.3	39.6



