



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	10 лет
Номинальная емкость (20°C)	
10 часовой разряд (3.2А, 10.8В)	32Ач
5 часовой разряд (5.4А, 10.8В)	27Ач
1 часовой разряд (21А, 9.6В)	21Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	7.5мОм
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)	420А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (20°C)	
Циклический режим	14.28-14.52В
Макс. зарядный ток	9.6А
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	197
Ширина, мм	165
Высота, мм	170
Полная высота, мм	170
Вес, кг	13.8

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	106	74.7	57.5	33.5	21.0	8.27	6.06	3.24
1.65В	98.0	72.0	52.3	32.6	20.5	8.16	5.95	3.24
1.70В	91.3	68.0	51.0	31.0	19.9	8.03	5.85	3.22
1.75В	80.9	64.2	48.7	30.7	19.0	7.85	5.72	3.22
1.80В	73.2	55.9	46.4	29.9	18.5	7.60	5.66	3.20
1.85В	64.7	48.4	41.2	27.9	17.1	7.41	5.31	3.06
1.90В	52.7	42.4	36.5	25.5	16.0	7.13	4.75	2.96

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч
1.60В	198	139	107	62.9	50.6	38.7	15.9	11.4
1.65В	191	134	103	62.0	50.1	38.3	15.7	11.3
1.70В	171	130	99.9	60.3	49.4	37.7	15.5	11.3
1.75В	152	122	98.0	58.7	48.2	37.0	15.2	11.2
1.80В	143	102	93.1	57.6	47.4	36.2	14.9	11.0
1.85В	127	94.5	82.8	55.0	44.4	34.2	14.7	10.4
1.90В	106	83.4	70.8	51.5	40.4	32.2	14.3	9.80



