

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 батарей

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 (6.5А, 10.8В)	65Ач
5 часовой разряд (11.3А, 10.8В)	56Ач
1 часовой разряд (44А, 9.6В)	44Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	5.5мОм
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)	750А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением	(20°C)
Циклический режим	14.28-14.52В
Макс. зарядный ток	20А
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	350
Ширина, мм	167
Высота, мм	179
Полная высота, мм	183
Вес, кг	24

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	194	144	108	66.8	41.8	17.8	11.7	6.62
1.65В	188	139	104	66.0	41.0	17.4	11.5	6.60
1.70В	185	132	100	64.4	40.2	16.8	11.4	6.57
1.75В	180	125	91.2	61.4	39.1	16.3	11.2	6.53
1.80В	169	114	87.3	59.3	37.0	15.9	11.0	6.50
1.85В	143	108	83.5	55.6	35.2	15.4	10.3	6.35
1.90В	112	97.9	78.4	52.9	33.2	14.7	9.60	6.28

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч
1.60В	362	269	203	127	103	82.6	33.5	22.3
1.65В	353	260	196	124	96.2	80.8	32.8	22.2
1.70В	348	251	189	121	94.6	79.2	31.9	22.1
1.75В	343	237	174	117	92.3	75.5	31.5	22.0
1.80В	330	220	169	114	89.5	72.5	31.1	21.5
1.85В	286	209	163	109	84.9	69.6	30.7	20.4
1.90В	229	197	157	105	82.9	66.6	29.6	19.8



