

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 (12А, 10.8В)	120Ач
5 часовой разряд (20.5А, 10.8В)	102Ач
1 часовой разряд (80А, 9.6В)	80Ач

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	3.7мОм
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)	1000А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (20°C)	
Циклический режим	14.28-14.52В
Макс. зарядный ток	36А
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	485
Ширина, мм	172
Высота, мм	240
Полная высота, мм	240
Вес, кг	47

### Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	362	270	229	128	79.5	33.8	22.7	12.5
1.65В	339	250	216	123	77.4	33.5	22.4	12.4
1.70В	319	241	201	119	75.1	32.8	22.0	12.2
1.75В	296	220	189	117	72.8	32.1	21.6	12.1
1.80В	263	202	176	112	70.6	31.3	21.2	12.0
1.85В	225	178	160	106	67.9	30.1	20.6	12.0
1.90В	196	159	130	99.2	65.5	28.8	19.7	11.9

### Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч
1.60В	651	484	409	231	199	151	63.7	42.8
1.65В	624	458	394	225	184	146	63.1	42.1
1.70В	597	447	370	221	178	142	61.9	41.5
1.75В	563	416	358	218	174	139	61.0	41.0
1.80В	508	387	338	214	171	137	60.7	40.7
1.85В	441	346	313	208	169	135	59.5	40.2
1.90В	393	317	263	197	165	131	58.0	39.5



