



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 |



