

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 (5А, 10.8В)	50Ач
5 часовой разряд (8.5А, 10.8В)	42Ач
1 часовой разряд (32А, 9.6В)	32Ач

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	6.5мОм
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)	600А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (20°C)	
Циклический режим	14.28-14.52В
Макс. зарядный ток	15А
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	258
Ширина, мм	166
Высота, мм	206
Полная высота, мм	235
Вес, кг	20

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	156	114	90.0	52.3	31.6	13.8	8.70	5.09
1.65В	149	113	87.8	51.5	31.1	13.5	8.64	5.06
1.70В	145	109	85.9	50.9	30.7	13.2	8.60	5.03
1.75В	135	104	80.1	49.2	29.7	13.0	8.51	5.01
1.80В	129	95.4	77.0	47.0	28.3	12.6	8.42	5.00
1.85В	116	89.8	70.4	42.9	27.0	12.2	8.24	4.95
1.90В	94.5	78.8	66.0	39.6	25.5	11.3	8.00	4.82

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч
1.60В	291	216	168	107	77.4	63.2	25.9	16.5
1.65В	283	212	165	105	77.0	60.3	25.7	16.5
1.70В	275	204	162	103	76.6	59.0	25.4	16.4
1.75В	257	196	154	96.3	75.5	57.2	24.9	16.4
1.80В	243	182	149	90.0	72.8	55.9	24.6	16.3
1.85В	230	174	140	84.2	70.9	54.0	24.1	16.1
1.90В	191	158	131	79.0	69.7	52.0	23.4	16.0



