

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 (10А, 10.8В).....	100Ач
5 часовой разряд (17.5А, 10.8В)	87.5Ач
1 часовой разряд (63А, 9.6В)	63Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (20°C)	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)	900А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением	(20°C)
Циклический режим	14.28-14.52В
Макс. зарядный ток	30А
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	410
Ширина, мм	176
Высота, мм	227
Полная высота, мм	227
Вес, кг	38

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	307	226	191	107	63.0	28.0	18.6	10.20
1.65В	290	209	180	103	61.6	27.7	18.3	10.10
1.70В	275	201	167	99.9	59.9	27.3	18.0	10.10
1.75В	249	184	158	97.0	58.7	26.1	17.7	10.00
1.80В	220	169	148	93.1	56.9	25.0	17.5	10.00
1.85В	188	149	134	88.3	55.0	23.8	17.2	9.84
1.90В	163	132	111	82.5	51.7	22.7	16.2	9.70

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч
1.60В	554	404	342	193	149	120	52.7	35.7
1.65В	533	384	330	188	146	117	52.1	35.5
1.70В	513	372	310	185	143	114	51.6	35.2
1.75В	472	348	299	183	140	112	49.8	34.8
1.80В	425	324	281	179	138	110	48.5	34.3
1.85В	369	289	261	172	133	107	47.1	34.0
1.90В	328	265	221	164	129	104	46.1	33.5



