

GL12-40

DELTA[®] BATTERY

новое поколение аккумуляторов

12В 40Ач (20ч)

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	5 лет
Номинальная емкость (25°C)	
20 часовой разряд (2.14А, 10.5В)	40Ач
10 часовой разряд (3.96А, 10.5В)	39.6Ач
5 часовой разряд (6.92А, 10.5В)	34.6Ач
1 часовой разряд (26А, 9.6В)	26Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	7.8мОм
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)	450А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (25°C)	
Циклический режим	14.28-14.52В
Макс. зарядный ток	12А
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 25°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60В	131	85.3	68.6	38.0	24.3	10.3	6.83	3.96	2.06
1.65В	123	81.1	65.2	36.7	23.9	10.1	6.71	3.88	2.04
1.70В	113	76.8	62.6	35.6	23.6	9.87	6.59	3.79	2.03
1.75В	105	72.5	59.2	34.4	23.3	9.69	6.46	3.70	2.00
1.80В	96.0	68.3	56.6	34.0	22.9	9.42	6.35	3.61	1.96

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	230	154	124	71.6	57.4	48.2	27.1	20.0	13.2
1.65В	217	147	118	69.7	56.4	47.7	26.8	19.7	13.0
1.70В	202	140	114	67.8	55.6	47.4	26.4	19.5	12.8
1.75В	188	133	108	66.0	54.8	47.1	26.1	19.2	12.6
1.80В	173	125	104	65.7	54.3	46.7	25.7	18.8	12.5



