

GL12-30

DELTA[®] BATTERY

новое поколение аккумуляторов

12В 30Ач (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	Полож. пластина	Отриц. пластина	Контейнер	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Гель

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12В
Число элементов	6
Срок службы	5 лет
Номинальная емкость (25°C)	
20 часовой разряд (1.5А, 10.5В)	30Ач
10 часовой разряд (2.71А, 10.5В)	27.1Ач
5 часовой разряд (5.05А, 10.5В)	25.23Ач
1 часовой разряд (20.36А, 9.6В)	20.36Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	10.3мОм
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)	330А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (25°C)	
Циклический режим	14.28-14.52В
Макс. зарядный ток	9А
Температурная компенсация	-30мВ/°C
Буферный режим	13.38-13.68В
Температурная компенсация	-20мВ/°C

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	195
Ширина, мм	130
Высота, мм	155
Полная высота, мм	180
Вес, кг	10.2

Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	1ч	3ч	5ч	10ч	20ч
1.60В	104	69.8	55.3	30.4	20.4	8.09	5.46	2.97	1.55
1.65В	98.2	66.5	52.8	29.1	19.6	7.82	5.38	2.89	1.55
1.70В	92.7	62.9	50.2	27.9	19.0	7.55	5.20	2.79	1.55
1.75В	87.3	59.5	47.7	26.5	18.1	7.30	5.05	2.71	1.50
1.80В	81.5	55.9	44.9	25.1	17.1	6.93	4.89	2.61	1.45

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/эл-т	5м	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	185	126	101	56.6	45.5	38.1	21.1	15.4	10.5
1.65В	177	121	97.3	54.5	44.0	37.0	20.5	14.9	10.4
1.70В	167	115	92.7	52.6	42.5	35.9	19.8	14.5	10.1
1.75В	159	110	88.6	50.3	40.7	34.4	19.1	14.1	9.82
1.80В	149	104	83.9	47.9	38.7	32.8	18.2	13.5	9.55



