

GSC 800

DELTA[®] BATTERY

новое поколение аккумуляторов

2B 800Ач (10ч)



Свинцово-кислотные необслуживаемые гелевые аккумуляторы. В отличие от технологии AGM, гелевый электролит представляет собой трехмерную микропористую структуру из частиц оксида кремния и серной кислоты, в которой эффективно происходит рекомбинация воды. Аккумуляторы оснащены клапаном избыточного давления, полностью герметичны, безопасны и пригодны к работе в любом положении.

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	2В
Число элементов	1
Срок службы	15 лет
Номинальная емкость (20°C)	
10 часовой разряд (80А, 1.8В)	800Ач
5 часовой разряд (148А, 1.75В)	740Ач
1 часовой разряд (540А, 1.6В)	540Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	0.60мОм
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)	3000А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (20°C)	
Циклический режим	2.38-2.42В
Макс. зарядный ток	160А
Температурная компенсация	-5мВ/°С
Буферный режим	2.23-2.28В
Температурная компенсация	-3.3мВ/°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	175
Высота, мм	330
Полная высота, мм	367
Вес, кг	57

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	1520	1248	808	640	540	226	160	86.5
1.65В	1441	1189	771	615	520	220	157	85.0
1.70В	1359	1126	734	588	500	212	153	83.0
1.75В	1275	1064	697	560	478	203	148	82.0
1.80В	1189	999	657	531	454	194	143	80.0

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	2357	1985	1505	1144	949	644	467	308
1.65В	2220	1878	1430	1092	909	621	456	302
1.70В	2083	1769	1352	1037	867	597	443	296
1.75В	1945	1659	1274	981	824	570	430	290
1.80В	1809	1549	1195	924	779	542	404	276



