

GSC 500

DELTA[®] BATTERY

новое поколение аккумуляторов

2В 500Ач (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 батарей

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 (50А, 1.8В)	500Ач
5 часовой разряд (89.9А, 1.8В)	449.5Ач
1 часовой разряд (336А, 1.6В)	336Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	0.65мОм
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)	2500А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (20°C)	
Циклический режим	2.38-2.42В
Макс. зарядный ток	100А
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	241
Ширина, мм	175
Высота, мм	330
Полная высота, мм	365
Вес, кг	33

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	904	693	504	377	336	137	96.5	53.9
1.65В	857	660	482	362	325	133	94.6	53.1
1.70В	808	626	457	346	311	128	92.4	52.2
1.75В	757	590	433	330	299	124	89.9	51.2
1.80В	707	555	410	312	284	118	87.1	50.0

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	1523	1151	935	779	634	459	320	194
1.65В	1435	1089	888	743	607	445	313	190
1.70В	1345	1025	840	707	579	429	305	187
1.75В	1257	961	791	668	550	411	292	184
1.80В	1169	899	743	629	522	393	277	175



