

STC 800

DELTA[®] BATTERY

новое поколение аккумуляторов

2В 800Ач (10ч)

Свинцово-кислотные аккумуляторы Delta серии STC изготовлены по технологии с адсорбированным электролитом (AGM). Благодаря этому аккумуляторы Delta STC имеют низкое внутреннее сопротивление и высокую плотность энергии. Увеличение срока службы до 15 лет было достигнуто за счет увеличения активной массы и использования особо чистого свинца для изготовления пластин. Аккумуляторы Delta серии STC соответствуют требованиям Eurobat



Конструкция батареи

Компонент Материал	Полож. пластина Диоксид свинца	Отриц. пластина Свинец	Контейнер ABS	Крышка ABS	Клапан Каучук	Клеммы Медь	Сепаратор Стекловолокно	Электролит Серная кислота
-----------------------	-----------------------------------	---------------------------	------------------	---------------	------------------	----------------	----------------------------	------------------------------

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2В
Число элементов	1
Срок службы	15 лет
Номинальная емкость (20°C)	
10 часовой разряд (10А, 1.8В)	800Ач
5 часовой разряд (18А, 1.75В)	720Ач
1 часовой разряд (67А, 1.6В)	496Ач

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C)	0.55мОм
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 (20°C)	3000А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением (20°C)	
Циклический режим	2.35-2.45В
Макс. зарядный ток	160А
Температурная компенсация	-5мВ/°С
Буферный режим	2.25-2.30В
Температурная компенсация	-3.3мВ/°С

Особенности

- Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа
- Нет ограничений на воздушные перевозки
- Соответствие требованиям UL
- Эксплуатация в любом положении
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают 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	1576	1281	830	650	496	227	156	86.0
1.65В	1494	1219	793	624	478	220	152	84.9
1.70В	1409	1156	755	597	458	213	148	83.0
1.75В	1322	1091	716	568	439	204	144	81.8
1.80В	1233	1025	676	538	418	195	139	80.0

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	2394	1995	1497	1133	936	632	451	303
1.65В	2255	1887	1422	1081	896	613	432	298
1.70В	2115	1777	1346	1027	855	594	413	292
1.75В	1975	1667	1267	971	812	575	394	286
1.80В	1837	1557	1189	915	769	556	375	271



