

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).....	2000Ач
5 часовой разряд (18А, 1.75В)	1800Ач
1 часовой разряд (67А, 1.6В)	1240Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (20°C)	0.34мОм
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)	5000А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением	(20°C)
Циклический режим	2.35-2.45В
Макс. зарядный ток	400А
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	490
Ширина, мм	350
Высота, мм	345
Полная высота, мм	382
Вес, кг	132

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	3636	2734	2109	1505	1240	545	384	214
1.65В	3447	2603	2016	1445	1214	527	379	212
1.70В	3250	2468	1919	1381	1185	508	371	209
1.75В	3049	2329	1820	1315	1154	500	360	205
1.80В	2844	2190	1718	1247	1125	473	332	200

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	5754	4654	3543	2673	2206	1488	1018	706
1.65В	5422	4404	3365	2551	2130	1431	1001	701
1.70В	5084	4152	3185	2422	2052	1368	987	692
1.75В	4750	3892	3000	2290	2023	1338	966	678
1.80В	4416	3636	2812	2160	1908	1274	904	663



