

# STC 3000

# DELTA<sup>®</sup> BATTERY

новое поколение аккумуляторов

## 2В 3000Ач (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).....	3000Ач
5 часовой разряд (18А, 1.75В) .....	2700Ач
1 часовой разряд (67А, 1.6В) .....	1860Ач

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C) .....	0.28мОм
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) .....	7000А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением .....	(20°C)
Циклический режим .....	2.35-2.45В
Макс. зарядный ток .....	600А
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 .....	710
Ширина, мм .....	350
Высота, мм .....	345
Полная высота, мм .....	382
Вес, кг .....	204

### Разряд постоянным током, А (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	5165	4033	2989	2173	1860	836	582	321
1.65В	4896	3839	2857	2086	1803	809	570	318
1.70В	4617	3639	2720	1994	1747	785	560	313
1.75В	4331	3436	2579	1898	1688	750	540	307
1.80В	4041	3230	2434	1800	1642	717	530	300

### Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	7748	6050	4484	3477	2976	2040	1423	922
1.65В	7344	5759	4286	3338	2895	2017	1386	906
1.70В	6926	5459	4088	3199	2814	1942	1346	888
1.75В	6497	5154	3890	3060	2733	1859	1302	869
1.80В	6062	4845	3692	2921	2652	1770	1268	826



