

# STC 1500

# DELTA<sup>®</sup> BATTERY

новое поколение аккумуляторов

## 2В 1500Ач (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).....	1500Ач
5 часовой разряд (18А, 1.75В) .....	1350Ач
1 часовой разряд (67А, 1.6В) .....	930Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C) .....	0.40мОм
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) .....	4000А(5с)
Метод заряда: Заряд постоянным напряжением .....	(20°C)
Циклический режим .....	2.35-2.45В
Макс. зарядный ток .....	300А
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 .....	400
Ширина, мм .....	350
Высота, мм .....	345
Полная высота, мм .....	382
Вес, кг .....	100

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

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	3ч	5ч	10ч
1.60В	2724	2048	1500	1132	930	408	288	161
1.65В	2583	1950	1433	1087	900	395	282	159
1.70В	2436	1848	1365	1039	870	381	276	157
1.75В	2285	1745	1294	989	833	366	270	153
1.80В	2131	1640	1221	938	795	350	262	150

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

В/эл	10м	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	5ч
1.60В	4267	3451	2495	1990	1638	975	745	526
1.65В	4022	3266	2368	1899	1563	930	723	520
1.70В	3772	3077	2242	1804	1491	887	701	515
1.75В	3524	2887	2112	1705	1446	860	679	501
1.80В	3276	2695	1979	1609	1335	794	657	492



