

STC 3000

DELTA[®] 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 |



