

STC 1000

DELTA[®] BATTERY

новое поколение аккумуляторов

2В 1000Ач (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) | 1000Ач |
| 5 часовой разряд (18А, 1.75В) | 900Ач |
| 1 часовой разряд (67А, 1.6В) | 620Ач |

| | |
|---|-----------------------------|
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C) | 0.50мОм |
| 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 | 200А |
| 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 | 475 |
| Ширина, мм | 175 |
| Высота, мм | 330 |
| Полная высота, мм | 367 |
| Вес, кг | 66.5 |

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

| В/эл | 10м | 15м | 30м | 45м | 1ч | 3ч | 5ч | 10ч |
|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1.60В | 1855 | 1408 | 1063 | 758 | 620 | 261 | 195 | 108 |
| 1.65В | 1758 | 1340 | 1016 | 728 | 602 | 256 | 190 | 106 |
| 1.70В | 1658 | 1270 | 967 | 696 | 582 | 253 | 185 | 104 |
| 1.75В | 1555 | 1199 | 917 | 663 | 546 | 250 | 180 | 102 |
| 1.80В | 1451 | 1127 | 866 | 628 | 534 | 243 | 173 | 100 |

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

| В/эл | 10м | 15м | 30м | 45м | 1ч | 2ч | 3ч | 5ч |
|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 1.60В | 2965 | 2421 | 1804 | 1360 | 1114 | 720 | 522 | 360 |
| 1.65В | 2793 | 2290 | 1713 | 1298 | 1067 | 702 | 507 | 354 |
| 1.70В | 2620 | 2158 | 1621 | 1233 | 1018 | 688 | 497 | 348 |
| 1.75В | 2447 | 2024 | 1527 | 1166 | 967 | 676 | 488 | 341 |
| 1.80В | 2276 | 1890 | 1432 | 1099 | 915 | 661 | 476 | 335 |



