

STC 200

DELTA[®] BATTERY

новое поколение аккумуляторов

2В 200Ач (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)..... | 200Ач |
| 5 часовой разряд (18А, 1.75В) | 182Ач |
| 1 часовой разряд (67А, 1.6В) | 124Ач |
| Внутреннее сопротивление | |
| полностью заряженной батареи (20°C) | 0.68мОм |
| 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) | 1000А(5с) |
| Метод заряда: Заряд постоянным напряжением | (20°C) |
| Циклический режим | 2.35-2.45В |
| Макс. зарядный ток | 40А |
| 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 | 173 |
| Ширина, мм | 111 |
| Высота, мм | 330 |
| Полная высота, мм | 364 |
| Вес, кг | 15 |

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

| В/эл | 10м | 15м | 30м | 45м | 1ч | 3ч | 5ч | 10ч |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 1.60В | 392 | 294 | 196 | 162 | 124 | 56.6 | 39.3 | 21.4 |
| 1.65В | 372 | 280 | 187 | 155 | 120 | 54.8 | 38.4 | 21.2 |
| 1.70В | 350 | 265 | 178 | 148 | 115 | 52.9 | 37.4 | 20.9 |
| 1.75В | 329 | 250 | 169 | 141 | 110 | 50.8 | 36.3 | 20.5 |
| 1.80В | 307 | 235 | 160 | 134 | 104 | 48.6 | 35.0 | 20.0 |

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

| В/эл | 10м | 15м | 30м | 45м | 1ч | 2ч | 3ч | 5ч |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1.60В | 580 | 524 | 380 | 308 | 245 | 146 | 106 | 78.0 |
| 1.65В | 559 | 499 | 364 | 299 | 235 | 142 | 104 | 76.6 |
| 1.70В | 538 | 473 | 348 | 289 | 224 | 137 | 101 | 75.1 |
| 1.75В | 517 | 446 | 331 | 280 | 213 | 132 | 98.0 | 73.5 |
| 1.80В | 495 | 420 | 315 | 272 | 201 | 126 | 94.7 | 71.7 |



