

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) | 10А, 1.8В | 10 часовой | 100Ач |
| 18А, 1.75В | 5 часовой разряд () | | 90Ач |
| | 67А, 1.6В | 1 часовой разряд () | 67Ач |
| Внутреннее сопротивление | 0.75мОм | | |
| Полностью заряженной батареи (20°C) | 0.75мОм | | |
| 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) | 500А(5с) |
| Метод заряда: Заряд постоянным напряжением | (20°C) |
| Циклический режим | 2.35-2.45В |
| Макс. зарядный ток | 20А |
| Температурная компенсация | -5мВ/°C |
| Б уферный режим | 2.25-2.30В |
| Температурная компенсация | -3.3мВ/°C |

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

Вес, кг 7.2

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

| В/эл | 15м | 30м | 45м | 1ч | 3ч | 5ч | 10ч |
|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 1.60В | 189 | 143 | 94.1 | 79.5 | 67.0 | 27.2 | 19.5 |
| 1.65В | 180 | 136 | 90.3 | 76.6 | 64.5 | 26.4 | 19.1 |
| 1.70В | 169 | 130 | 86.5 | 72.8 | 61.8 | 25.6 | 18.6 |
| 1.75В | 159 | 122 | 81.7 | 67.9 | 59.0 | 24.5 | 18.0 |
| 1.80В | 148 | 115 | 77.0 | 66.0 | 56.2 | 23.4 | 17.4 |

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

| В/эл | 10м | 15м | 30м | 45м | 1ч | 2ч | 3ч | 5ч |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 1.60В | 280 | 256 | 186 | 148 | 124 | 73.9 | 54.0 | 39.6 |
| 1.65В | 264 | 242 | 179 | 141 | 119 | 71.9 | 52.7 | 38.9 |
| 1.70В | 247 | 228 | 171 | 134 | 114 | 69.9 | 51.3 | 38.1 |
| 1.75В | 231 | 214 | 162 | 127 | 108 | 66.9 | 49.7 | 37.3 |
| 1.80В | 214 | 200 | 152 | 120 | 101 | 63.9 | 48.1 | 36.4 |



