

ST 12-180

DELTA[®] BATTERY

новое поколение аккумуляторов

12В 180Ач (10ч)

Свинцово-кислотные аккумуляторы Delta серии ST изготовлены по технологии с адсорбированным электролитом (AGM). Благодаря этому аккумуляторы Delta ST имеют низкое внутреннее сопротивление и высокую плотность энергии. Увеличение срока службы до 10 лет было достигнуто за счет увеличения активной массы и использования особо чистого свинца для изготовления пластин. Аккумуляторы Delta серии ST 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 | 12В |
| Число элементов | 6 |
| Срок службы | 10 лет |
| Номинальная емкость (20°C) | |
| 10 часовой разряд (18А, 1.8В/эл) | 180Ач |
| 5 часовой разряд (31.86А, 1.8В/эл) | 159.3Ач |
| 1 часовой разряд (115.2А, 1.6В/эл) | 115.2Ач |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (20°C) | 3.89мОм |
| 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 | 14.5-14.9В |
| Макс. зарядный ток | 54А |
| Температурная компенсация | -30мВ/°С |
| Буферный режим | 13.6-13.8В |
| Температурная компенсация | -20мВ/°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 | 522 |
| Ширина, мм | 238 |
| Высота, мм | 218 |
| Полная высота, мм | 240 |
| Вес, кг | 65 |

Разряд постоянным током, А (при 20°C)

| В/эл | 5м | 10м | 15м | 30м | 1ч | 3ч | 5ч | 10ч |
|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 1.60В | 522 | 396 | 340 | 198 | 115 | 51.8 | 34.4 | 18.4 |
| 1.65В | 495 | 377 | 325 | 191 | 112 | 50.9 | 33.5 | 18.3 |
| 1.70В | 466 | 360 | 310 | 185 | 108 | 50.0 | 32.9 | 18.2 |
| 1.75В | 437 | 344 | 293 | 180 | 105 | 48.1 | 32.4 | 18.1 |
| 1.80В | 409 | 317 | 277 | 173 | 103 | 45.9 | 31.9 | 18.0 |
| 1.85В | 358 | 277 | 242 | 166 | 99.0 | 43.7 | 31.1 | 17.7 |
| 1.90В | 308 | 248 | 207 | 158 | 95.4 | 41.6 | 29.2 | 17.6 |

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)

| В/эл | 5м | 10м | 15м | 30м | 45м | 1ч | 3ч | 5ч |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1.60В | 873 | 680 | 585 | 362 | 265 | 207 | 98.1 | 65.7 |
| 1.65В | 842 | 656 | 574 | 351 | 257 | 203 | 96.3 | 64.8 |
| 1.70В | 815 | 634 | 545 | 344 | 251 | 199 | 94.5 | 64.1 |
| 1.75В | 779 | 611 | 520 | 335 | 247 | 195 | 90.9 | 63.2 |
| 1.80В | 747 | 580 | 499 | 328 | 243 | 194 | 88.2 | 62.4 |
| 1.85В | 688 | 532 | 475 | 317 | 240 | 190 | 86.4 | 61.6 |
| 1.90В | 618 | 493 | 416 | 306 | 235 | 184 | 83.7 | 60.6 |



