

**ST 12-120****DELTA®**  
**BATTERY**  
новое поколение аккумуляторов**12B 120Ач (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<br>Материал | Полож. пластина<br>Диоксид свинца | Отриц. пластина<br>Свинец | Контейнер<br>ABS | Крышка<br>ABS | Клапан<br>Каучук | Клеммы<br>Медь | Сепаратор<br>Стекловолокно | Электролит<br>Серная кислота |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------------------|

**Технические характеристики**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Номинальное напряжение  | 12В                         |
| Число элементов   | 6                           |
| Срок службы   | 10 лет                      |
| Номинальная емкость (20°C)                                      |                             |
| 10 часовой разряд (12А, 1.8В/эл)                                | 120Ач                       |
| 5 часовой разряд (20.8А, 1.8В/эл)                               | 104Ач                       |
| 1 часовой разряд (81.6А, 1.6В/эл)                               | 81.6Ач                      |
| Внутреннее сопротивление<br>полностью заряженной батареи (20°C) | 4.6Ом                       |
| 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                                 | 14.4-14.7В |
| Макс. зарядный ток                                | 36А        |
| Температурная компенсация                         | -30мВ/°С   |
| Буферный режим                                    | 13.6-13.8В |
| Температурная компенсация                         | -20мВ/°С   |

**Разряд постоянным током, А (при 20°C)**

| В/эл  | 5м  | 10м | 15м | 30м | 1ч   | 3ч   | 5ч   | 10ч  |
|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 1.60В | 365 | 288 | 238 | 132 | 81.6 | 35.6 | 23.0 | 12.4 |
| 1.65В | 338 | 262 | 224 | 130 | 79.2 | 35.4 | 22.6 | 12.3 |
| 1.70В | 322 | 250 | 207 | 128 | 77.0 | 35.0 | 22.1 | 12.2 |
| 1.75В | 303 | 230 | 192 | 125 | 74.7 | 34.7 | 21.4 | 12.1 |
| 1.80В | 272 | 211 | 180 | 120 | 72.4 | 33.1 | 20.8 | 12.0 |
| 1.85В | 245 | 186 | 162 | 111 | 69.7 | 31.4 | 20.5 | 11.9 |
| 1.90В | 206 | 166 | 128 | 102 | 67.1 | 29.0 | 20.1 | 11.8 |

**Разряд постоянной мощностью, Вт (при 20°C)**

| В/эл  | 5м  | 10м | 15м | 30м | 45м | 1ч  | 3ч   | 5ч   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1.60В | 650 | 510 | 434 | 248 | 194 | 154 | 67.6 | 44.3 |
| 1.65В | 600 | 491 | 403 | 243 | 188 | 149 | 67.1 | 43.3 |
| 1.70В | 575 | 453 | 375 | 240 | 183 | 145 | 66.6 | 42.6 |
| 1.75В | 561 | 426 | 355 | 235 | 179 | 142 | 65.7 | 41.7 |
| 1.80В | 514 | 398 | 340 | 231 | 177 | 140 | 64.6 | 41.0 |
| 1.85В | 471 | 362 | 314 | 219 | 174 | 138 | 62.2 | 40.5 |
| 1.90В | 414 | 334 | 257 | 204 | 170 | 135 | 58.3 | 40.4 |

**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         | 485 |
| Ширина, мм        | 172 |
| Высота, мм        | 240 |
| Полная высота, мм | 240 |
| Вес, кг           | 47  |



