

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии DT специально разработаны для применения в слаботочных системах и оптимизированы для работы в буферном режиме. Изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Аккумуляторы DELTA серии DT имеют низкое внутреннее сопротивление и высокую плотность энергии. Отвечая международным стандартам безопасности, рекомендованы для применения в охранно-пожарных системах, а также системах контроля и управления доступом.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Переносные и портативные приборы
- Электронные кассовые аппараты
- Различные области приборостроения
- Системы контроля и доступа
- Системы тревожного оповещения



Получение решётки путём заполнения формы непрерывным, ламинарным потоком литейной массы.



Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



Увеличение равномерности нанесения намазной пасты сокращает количество незаполненных полостей и неоднородностей.



Дает возможность исключить человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99%выделяемого газа
- Нет ограничений на воздушные перевозки
- Соответствие требованиям UL; IEC; Гост Р
- Легированные кальцием пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную плотность решетки
- Необслуживаемые. Не требует долива воды
- Высокая плотность энергии
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение

## ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. зарядный ток ..... 30А

Циклический режим (2,35±2,4 В/эл)

Температурная компенсация ..... 30мВ/°С

Буферный режим (2,25±2,3 В/эл)

Температурная компенсация ..... 20мВ/°С

## РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

Разряд ..... -15...50°С

Заряд ..... -10...50°С

Хранение ..... -20...50°С

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение ..... 12В

Число элементов ..... 6

Срок службы ..... 7-10лет

Срок службы в циклическом режиме

100% DOD ..... 200 циклов

50% DOD ..... 350 циклов

30% DOD ..... 1100 циклов

Номинальная емкость (25 °С)

20 часовой разряд (5.00 А; 1.75 В/эл) ..... 100 Ач

10 часовой разряд (9.5 А; 1.75 В/эл) ..... 95.0 Ач

5 часовой разряд (18.3 А; 1.7 В/эл) ..... 91.5 Ач

Саморазряд ..... 3%/мес.при 25°С

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 4.5мОм

## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25 °С)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60   | 305   | 241    | 189    | 117    | 71.8 | 29.5 | 18.8 | 9.9  | 5.12 |
| 1.65   | 293   | 233    | 184    | 115    | 70.0 | 29.0 | 18.6 | 9.8  | 5.09 |
| 1.70   | 278   | 222    | 177    | 112    | 68.6 | 28.4 | 18.3 | 9.7  | 5.05 |
| 1.75   | 253   | 207    | 168    | 108    | 66.5 | 27.6 | 18.0 | 9.5  | 5.00 |
| 1.80   | 232   | 189    | 154    | 101    | 63.8 | 26.4 | 17.5 | 9.4  | 4.97 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт/эл-т (ПРИ 25 °С)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|------|
| 1.60   | 548   | 424    | 329    | 202    | 120 | 49.8 | 32.7 | 18.5 | 8.60 |
| 1.65   | 530   | 411    | 320    | 199    | 119 | 49.2 | 32.3 | 18.3 | 8.50 |
| 1.70   | 509   | 398    | 312    | 195    | 117 | 48.3 | 31.8 | 18.0 | 8.40 |
| 1.75   | 475   | 375    | 299    | 190    | 114 | 47.2 | 31.2 | 17.7 | 8.30 |
| 1.80   | 442   | 354    | 283    | 180    | 111 | 45.7 | 30.3 | 17.5 | 8.20 |

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3-х контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

## ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм ..... 330

Ширина, мм ..... 173

Высота, мм ..... 215

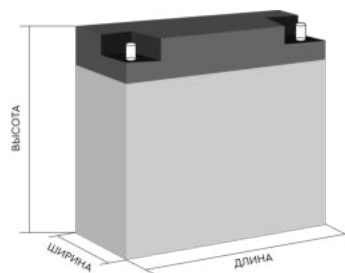
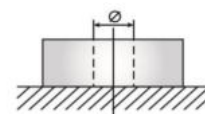
Полная высота, мм ..... 220

Вес (±3%),кг ..... 28.6

Корпус В



Тип клемм  
Болт М8



## КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор     | Электролит     |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца  | Свинец          | ABS    | ABS    | Каучук | Медь   | Стекловолокно | Серная кислота |

Официальный партнер по продвижению аккумуляторных батарей Delta на территории РФ - Группа компаний «СПЕКТР»



группа компаний  
**СПЕКТР**

**Москва**

Тел.: +7 (499) 110-17-74

Е-mail: [msk@delta-battery.ru](mailto:msk@delta-battery.ru)

Офис: 3-й проезд Перова поля, д. 8

Склад: ул. 5-я Кабельная., д. 2, корп. 1

**Санкт-Петербург**

Тел.: +7 (812) 648-24-30

Е-mail: [spb@delta-battery.ru](mailto:spb@delta-battery.ru)

Офис: ул. Мебельная, д. 12, корп. 1

Склад: ул. Генерала Хрулева, д. 16