

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 ..... 0.66А

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 ..... 5лет

Срок службы в циклическом режиме

100% DOD ..... 200 циклов

50% DOD ..... 350 циклов

30% DOD ..... 1000 циклов

Номинальная емкость (25 °С)

20 часовой разряд (0.11 А; 1.75 В/эл) ..... 2.20 Ач

10 часовой разряд (0.21 А; 1.75 В/эл) ..... 2.10 Ач

5 часовой разряд (0.37 А; 1.7 В/эл) ..... 1.85 Ач

Саморазряд ..... 3%/мес.при 25°С

Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 40мОм

## 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   | 7.98  | 5.17   | 3.74   | 2.28   | 1.46 | 0.64 | 0.39 | 0.22 | 0.11 |
| 1.65   | 7.48  | 4.92   | 3.61   | 2.18   | 1.43 | 0.61 | 0.38 | 0.22 | 0.11 |
| 1.70   | 6.85  | 4.65   | 3.52   | 1.99   | 1.39 | 0.57 | 0.37 | 0.21 | 0.11 |
| 1.75   | 6.73  | 4.52   | 3.39   | 1.89   | 1.32 | 0.55 | 0.36 | 0.21 | 0.11 |
| 1.80   | 6.03  | 4.08   | 3.09   | 1.75   | 1.24 | 0.53 | 0.34 | 0.21 | 0.10 |

## 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   | 14.0  | 9.3    | 6.85   | 4.12   | 2.62 | 1.11 | 0.68 | 0.44 | 0.18 |
| 1.65   | 13.5  | 9.1    | 6.76   | 4.02   | 2.61 | 1.09 | 0.66 | 0.43 | 0.18 |
| 1.70   | 12.7  | 8.75   | 6.69   | 3.77   | 2.56 | 1.05 | 0.65 | 0.42 | 0.18 |
| 1.75   | 11.9  | 8.51   | 6.63   | 3.65   | 2.51 | 1.02 | 0.64 | 0.42 | 0.18 |
| 1.80   | 11.7  | 8.06   | 6.16   | 3.49   | 2.37 | 0.99 | 0.62 | 0.39 | 0.17 |

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 ..... 179

Ширина, мм ..... 35

Высота, мм ..... 61

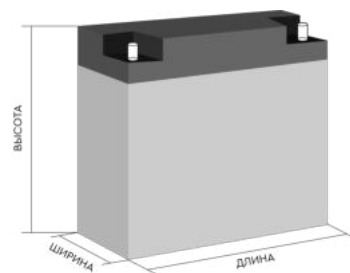
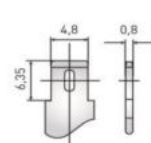
Полная высота, мм ..... 66

Вес (±3%),кг ..... 0.94

Корпус В



Тип клемм F1



## КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

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

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.