# DTM 1212

12 В | 12 АЧ

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии DTM являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Серия DTM является универсальной и рекомендована для использования как в буферном, так и в циклическом режимах работы – в различных переносных приборах, а также в стационарных системах с резервным питанием.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Источники резервного энергоснабжения; автономные системы энергоснабжения
- Переносные и портативные приборы
- Электронные кассовые аппараты
- Различные области приборостроения
- Системы контроля и доступа
- Системы тревожного оповещения
- Источники бесперебойного питания

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

Gmass
Gravity-нанесение активной массы
Увеличение равномерности нанесения намазной пасты сокращает количество незаполненных полостей и неоднородностей.

AntiSulf
Мультикомпонентные ингибиторы BIII
Включение в состав намазной пасты ингибиторов.

DofC
Полимерная оболочка
Специальная упаковка готовых ячеек обеспечивает прекрасную сохранность их в процессах производства.

ICSPro
Роботизированная сварка
Роботизированная сварка исключает человеческий фактор в технологии сборки АКБ.

# DTM 1212

12 В | 12 АЧ

## 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 ..... 3.6А

Циклический режим (2.45÷2.47 В/эл)
Температурная компенсация ..... 30мВ/°С

Буферный режим (2.27÷2.3 В/эл)
Температурная компенсация ..... 20мВ/°С

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

| В/эл-т | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.60 | 36.8 | 27.1 | 15.8 | 8.41 | 3.01 | 1.94 | 1.16 | 0.64 |
| 1.65 | 35.8 | 26.6 | 15.0 | 8.02 | 2.88 | 1.86 | 1.12 | 0.62 |
| 1.70 | 35.3 | 26.3 | 14.2 | 7.63 | 2.76 | 1.79 | 1.09 | 0.61 |
| 1.75 | 34.3 | 25.8 | 13.4 | 7.24 | 2.64 | 1.72 | 1.05 | 0.60 |
| 1.80 | 33.0 | 24.9 | 13.1 | 7.08 | 2.59 | 1.69 | 1.04 | 0.59 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, ВТ/ЭЛ-Т (ПРИ 25 °С)

| В/эл-т | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.60 | 65.3 | 54.1 | 30.5 | 15.9 | 5.78 | 3.76 | 2.23 | 1.20 |
| 1.65 | 58.9 | 53.1 | 29.5 | 15.4 | 5.61 | 3.66 | 2.18 | 1.18 |
| 1.70 | 58.4 | 51.7 | 28.3 | 15.0 | 5.47 | 3.57 | 2.15 | 1.18 |
| 1.75 | 58.4 | 49.7 | 26.6 | 14.4 | 5.28 | 3.44 | 2.09 | 1.17 |
| 1.80 | 57.7 | 46.6 | 25.3 | 14.1 | 5.16 | 3.37 | 2.07 | 1.15 |

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

## РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

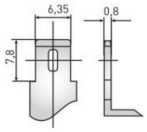
Разряд ..... -20...60°С
Заряд ..... -10...60°С
Хранение ..... -20...60°С

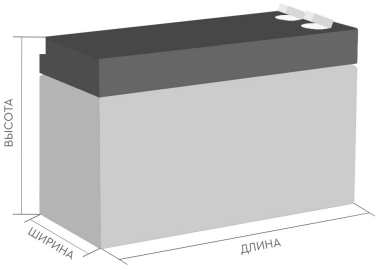
## ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм ..... 151
Ширина, мм ..... 98
Высота, мм ..... 95
Полная высота, мм ..... 101
Вес (±3%),кг ..... 3.8

**Корпус D**

**Тип клемм F2**




## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение ..... 12В
Число элементов ..... 6
Срок службы ..... 8 лет
Срок службы в циклическом режиме
100% DOD ..... 270 циклов
50% DOD ..... 460 циклов
30% DOD ..... 1250 циклов
Номинальная емкость (25 °С)
20 часовой разряд (0.60 А; 1.75 В/эл) ..... 12.0 Ач
10 часовой разряд (1.05 А; 1.75 В/эл) ..... 10.5 Ач
5 часовой разряд (1.72 А; 1.75 В/эл) ..... 8.61 Ач
Саморазряд ..... 3%/мес. при 25°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 13.4мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 180 А (5 с)

## 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.

Артикул: 4614010050008

DELTA – промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 года. DELTA предлагает различные серии аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.

delta-batt.ru