

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
- Медицинское оборудование
- Различные области приборостроения
- Системы контроля и доступа
- Системы тревожного оповещения
- Источники бесперебойного питания



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



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



Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



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



Роботизированная сварка исключает 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 0.96А

Циклический режим (2.45÷2.47 В/эл)
Температурная компенсация 15мВ/°С

Буферный режим (2.27÷2.3 В/эл)
Температурная компенсация 10мВ/°С

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

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

ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм 134
Ширина, мм 34
Высота, мм 61
Полная высота, мм 67
Вес (±3%), кг 0.65

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 6В
Число элементов 3
Срок службы 8лет
Срок службы в циклическом режиме
100% DOD 270 циклов
50% DOD 460 циклов
30% DOD 1250 циклов
Номинальная емкость (25 °С)
20 часовой разряд (0.16 А; 1.75 В/эл) 3.23 Ач
10 часовой разряд (0.30 А; 1.75 В/эл) 3.00 Ач
5 часовой разряд (0.57 А; 1.75 В/эл) 2.85 Ач
Саморазряд 3%/мес. при 25°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 30мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) 48 А (5 с)

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 | 13.0 | 8.80 | 6.10 | 3.70 | 2.10 | 0.89 | 0.62 | 0.32 | 0.17 |
| 1.65 | 12.3 | 8.38 | 5.83 | 3.55 | 2.02 | 0.86 | 0.60 | 0.31 | 0.16 |
| 1.70 | 11.6 | 7.94 | 5.55 | 3.40 | 1.94 | 0.83 | 0.59 | 0.31 | 0.16 |
| 1.75 | 10.9 | 7.50 | 5.26 | 3.23 | 1.86 | 0.80 | 0.57 | 0.30 | 0.16 |
| 1.80 | 10.2 | 7.05 | 4.97 | 3.06 | 1.77 | 0.76 | 0.55 | 0.29 | 0.16 |

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

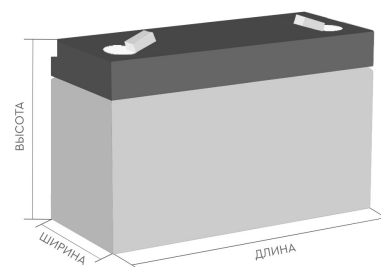
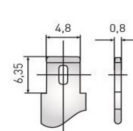
| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60 | 23.0 | 15.3 | 11.8 | 7.17 | 4.10 | 1.81 | 1.24 | 0.63 | 0.32 |
| 1.65 | 21.6 | 14.4 | 11.2 | 6.81 | 3.93 | 1.77 | 1.22 | 0.62 | 0.31 |
| 1.70 | 20.2 | 13.6 | 10.6 | 6.44 | 3.75 | 1.72 | 1.19 | 0.61 | 0.31 |
| 1.75 | 18.7 | 12.7 | 9.9 | 6.07 | 3.56 | 1.67 | 1.17 | 0.60 | 0.30 |
| 1.80 | 17.4 | 11.8 | 9.2 | 5.69 | 3.37 | 1.61 | 1.14 | 0.59 | 0.30 |

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

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.

Артикул: 4614010050015