

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



SilverStream

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



Gmass

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



AntiSulf

Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



DoFC

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



ICSPro

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 5.1А

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

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

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 12В
Число элементов 6
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 (0.85 А; 1.75 В/эл) 17.0 Ач
10 часовой разряд (1.62 А; 1.75 В/эл) 16.2 Ач
5 часовой разряд (2.97 А; 1.75 В/эл) 14.8 Ач
Саморазряд 3%/мес. при 25°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 14мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) 230 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.

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 | 73.1 | 49.4 | 37.4 | 21.3 | 12.0 | 4.72 | 3.10 | 1.69 | 0.89 |
| 1.65 | 71.3 | 48.7 | 36.5 | 21.0 | 11.8 | 4.58 | 3.07 | 1.67 | 0.88 |
| 1.70 | 68.2 | 47.4 | 35.8 | 20.7 | 11.6 | 4.54 | 3.02 | 1.64 | 0.87 |
| 1.75 | 65.9 | 46.2 | 35.0 | 20.5 | 11.3 | 4.44 | 2.97 | 1.62 | 0.85 |
| 1.80 | 62.6 | 44.8 | 33.9 | 20.0 | 11.1 | 4.35 | 2.89 | 1.59 | 0.84 |

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 | 128 | 87.0 | 67.7 | 38.9 | 22.0 | 9.1 | 6.22 | 3.25 | 1.61 |
| 1.65 | 124 | 84.8 | 66.2 | 38.6 | 21.8 | 9.1 | 6.10 | 3.24 | 1.60 |
| 1.70 | 120 | 83.6 | 63.8 | 38.1 | 21.6 | 9.0 | 6.00 | 3.20 | 1.60 |
| 1.75 | 117 | 81.1 | 62.5 | 36.6 | 21.3 | 8.89 | 5.92 | 3.19 | 1.59 |
| 1.80 | 112 | 80.0 | 61.9 | 36.3 | 21.1 | 8.67 | 5.81 | 3.17 | 1.59 |

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 181
Ширина, мм 77
Высота, мм 167
Полная высота, мм 167
Вес (±3%), кг 5.6

Корпус E



Тип клемм Болт + гайка Ø 5,5 мм

