

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/ эксплуатация в ИБП и ЭПУ



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.



ICSPPro

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 0.345А

Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)
Температурная компенсация 15мВ/°С

Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)
Температурная компенсация 10мВ/°С

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25 °С)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1.60 | 5.00 | 3.50 | 2.50 | 1.45 | 1.04 | 0.82 | 0.36 | 0.22 | 0.12 |
| 1.65 | 4.71 | 3.34 | 2.40 | 1.39 | 1.00 | 0.79 | 0.36 | 0.22 | 0.12 |
| 1.70 | 4.36 | 3.12 | 2.27 | 1.31 | 0.95 | 0.75 | 0.35 | 0.21 | 0.12 |
| 1.75 | 4.00 | 2.88 | 2.11 | 1.21 | 0.88 | 0.69 | 0.33 | 0.21 | 0.12 |
| 1.80 | 3.55 | 2.61 | 1.95 | 1.08 | 0.79 | 0.63 | 0.31 | 0.21 | 0.11 |

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 | 8.80 | 6.02 | 4.80 | 2.75 | 1.64 | 0.71 | 0.50 | 0.25 | 0.13 |
| 1.65 | 7.38 | 5.73 | 4.58 | 2.63 | 1.58 | 0.68 | 0.49 | 0.25 | 0.12 |
| 1.70 | 6.93 | 5.40 | 4.33 | 2.50 | 1.47 | 0.65 | 0.48 | 0.25 | 0.12 |
| 1.75 | 6.44 | 5.02 | 4.02 | 2.34 | 1.37 | 0.60 | 0.48 | 0.24 | 0.12 |
| 1.80 | 5.84 | 4.56 | 3.61 | 2.13 | 1.21 | 0.54 | 0.47 | 0.24 | 0.12 |

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 97
Ширина, мм 24
Высота, мм 52
Полная высота, мм 58
Вес (±3%), кг 0.31

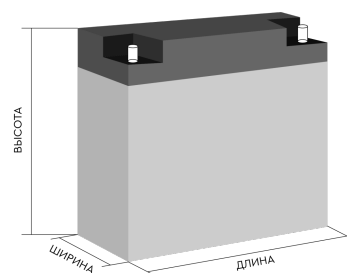
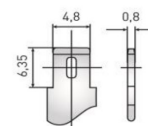
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 6В
Число элементов 3
Срок службы 6лет
Срок службы в циклическом режиме
100% DOD 250 циклов
50% DOD 450 циклов
30% DOD 1200 циклов
Номинальная емкость (25 °С)
10 часовой разряд (0.12 А; 1.75 В/эл) 1.15 Ач
5 часовой разряд (0.21 А; 1.75 В/эл) 1.05 Ач
Саморазряд 3%/мес. при 25°С
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) 50мОм
Максимальный разрядный ток (25°С) 18 А (5 с)

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.