

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



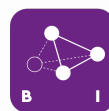
SilverStream

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 ВIII  
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.



## 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 ..... 1.35А

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

## ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм ..... 90  
Ширина, мм ..... 70  
Высота, мм ..... 101  
Полная высота, мм ..... 107  
Вес (±3%), кг ..... 1.6  
Вес электролита (±3%), кг ..... 0

## 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 (0.23 А; 1.75 В/эл-т) ..... 4.50 Ач  
10 часовой разряд (0.43 А; 1.75 В/эл-т) ..... 4.30 Ач  
5 часовой разряд (0.69 А; 1.75 В/эл-т) ..... 3.45 Ач  
Саморазряд ..... 3%/мес. при 25°С  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 41.5мОм  
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 67.5 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   | 15.3  | 12.4   | 8.64   | 4.63   | 2.96 | 1.20 | 0.76 | 0.46 | 0.23 |
| 1.65   | 14.5  | 11.8   | 8.26   | 4.44   | 2.86 | 1.16 | 0.74 | 0.45 | 0.23 |
| 1.70   | 13.6  | 11.2   | 7.97   | 4.25   | 2.74 | 1.12 | 0.71 | 0.44 | 0.23 |
| 1.75   | 12.8  | 10.6   | 7.45   | 4.04   | 2.62 | 1.07 | 0.69 | 0.43 | 0.23 |
| 1.80   | 11.9  | 10.0   | 7.03   | 3.83   | 2.50 | 1.03 | 0.67 | 0.42 | 0.22 |

## 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   | 30.4  | 21.3   | 17.0   | 9.2    | 5.22 | 2.39 | 1.51 | 0.81 | 0.41 |
| 1.65   | 28.5  | 20.1   | 16.0   | 8.76   | 5.01 | 2.31 | 1.47 | 0.80 | 0.40 |
| 1.70   | 26.6  | 18.8   | 15.2   | 8.28   | 4.77 | 2.23 | 1.41 | 0.79 | 0.40 |
| 1.75   | 24.8  | 17.6   | 14.2   | 7.80   | 4.54 | 2.13 | 1.37 | 0.78 | 0.39 |
| 1.80   | 22.9  | 16.4   | 13.2   | 7.31   | 4.29 | 2.05 | 1.33 | 0.77 | 0.39 |

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

