

Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии DTM I изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе), оснащены LCD дисплеем, на котором отображается статус работы АКБ: показатели напряжения, ёмкости и количества дней в эксплуатации. Серия DTM I относится к линейке Long Life со сроком службы до 12 лет, с возможностью его увеличения на 15-30% с помощью однократного восполнения (долива) специализированного компонентного раствора.

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Переносные и портативные приборы
- Источники бесперебойного питания/ эксплуатация в ИБП и ЭПУ
- Системы солнечной и ветроэнергетики



SilverStream

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



Gmass

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



DualFelt

Включение в состав намазной пасты ингибиторов.



DofC

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



ICSPRO

Дает возможность исключить человеческий фактор в технологии сборки АКБ.



AddOnE

Добавка в электролит электролитических агентов.



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Соответствие требованиям UL; IEC; Гост Р
- Высокая плотность энергии
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение
- LCD дисплей, отображающий состояние АКБ
- Звуковое оповещение в случае необходимости проверки аккумулятора
- Дополнительные контейнеры для долива специализированного раствора позволяют увеличить срок службы АКБ до 15-30%
- Запатентованная технология IC Power

## ЗАРЯДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Макс. зарядный ток ..... 12А

Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)  
Температурная компенсация ..... 30мВ/°С

Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)  
Температурная компенсация ..... 20мВ/°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   | 120   | 79.8   | 63.0   | 39.8   | 23.9 | 9.9 | 6.97 | 3.85 | 2.05 |
| 1.65   | 117   | 77.9   | 61.8   | 39.0   | 23.6 | 9.8 | 6.91 | 3.84 | 2.03 |
| 1.70   | 107   | 76.0   | 60.6   | 38.1   | 23.0 | 9.7 | 6.88 | 3.82 | 2.02 |
| 1.75   | 99    | 73.4   | 58.5   | 37.0   | 22.4 | 9.7 | 6.76 | 3.81 | 2.00 |
| 1.80   | 91.5  | 68.9   | 54.4   | 36.0   | 21.8 | 9.5 | 6.69 | 3.80 | 1.99 |

## 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   | 220   | 151    | 121    | 77.7   | 47.9 | 20.3 | 13.7 | 7.98 | 4.24 |
| 1.65   | 210   | 149    | 118    | 76.8   | 46.9 | 20.1 | 13.6 | 7.88 | 4.19 |
| 1.70   | 194   | 142    | 115    | 75.2   | 46.2 | 19.9 | 13.4 | 7.81 | 4.16 |
| 1.75   | 179   | 135    | 111    | 72.7   | 45.1 | 19.6 | 13.2 | 7.74 | 4.12 |
| 1.80   | 168   | 128    | 107    | 69.9   | 43.7 | 19.3 | 13.0 | 7.72 | 4.11 |

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

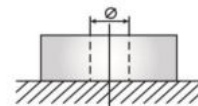
## ГАБАРИТЫ (±2 мм)

Длина, мм ..... 196  
Ширина, мм ..... 166  
Высота, мм ..... 173  
Полная высота, мм ..... 173  
Вес (±3%), кг ..... 12.8

### Корпус E

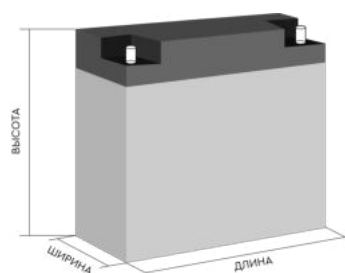


### Тип клемм Болт М6



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение ..... 12В  
Число элементов ..... 6  
Срок службы ..... 10-12 лет  
Срок службы в циклическом режиме  
100% DOD ..... 300 циклов  
50% DOD ..... 550 циклов  
30% DOD ..... 1250 циклов  
Номинальная емкость (25 °С)  
20 часовой разряд (2.00 А; 1.75 В/эл) ..... 40.0 Ач  
5 часовой разряд (6.76 А; 1.75 В/эл) ..... 33.8 Ач  
1 часовой разряд (23.9 А; 1.6 В/эл) ..... 23.9 Ач  
Саморазряд ..... 3%/мес. при 25°С  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 7мОм  
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 400 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.