

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 ..... 16.5А

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   | 162   | 116    | 90.7   | 54.5   | 33.5 | 13.7 | 9.4 | 5.23 | 2.79 |
| 1.65   | 159   | 115    | 88.3   | 53.8   | 33.0 | 13.5 | 9.3 | 5.22 | 2.78 |
| 1.70   | 148   | 113    | 86.3   | 53.1   | 32.1 | 13.5 | 9.3 | 5.19 | 2.76 |
| 1.75   | 139   | 103    | 84.3   | 51.9   | 31.5 | 13.4 | 9.2 | 5.07 | 2.75 |
| 1.80   | 129   | 96.3   | 76.7   | 50.6   | 30.5 | 13.2 | 9.1 | 5.00 | 2.73 |

## 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   | 298   | 220    | 173    | 107    | 66.7 | 28.0 | 18.1 | 10.5 | 5.54 |
| 1.65   | 297   | 216    | 171    | 105    | 64.9 | 27.5 | 17.9 | 10.4 | 5.52 |
| 1.70   | 275   | 206    | 163    | 104    | 63.4 | 26.9 | 17.6 | 10.4 | 5.50 |
| 1.75   | 253   | 193    | 156    | 101    | 62.0 | 26.5 | 17.5 | 10.4 | 5.47 |
| 1.80   | 247   | 179    | 148    | 100    | 61.0 | 25.9 | 17.2 | 10.3 | 5.43 |

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

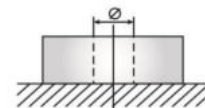
## ГАБАРИТЫ (±2 мм)

Длина, мм ..... 228  
Ширина, мм ..... 137  
Высота, мм ..... 214  
Полная высота, мм ..... 214  
Вес (±3%), кг ..... 15.6

### Корпус В

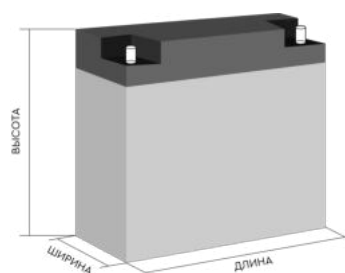


### Тип клемм Болт М6



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение ..... 12В  
Число элементов ..... 6  
Срок службы ..... 10-12лет  
Срок службы в циклическом режиме  
100% DOD ..... 300 циклов  
50% DOD ..... 550 циклов  
30% DOD ..... 1250 циклов  
Номинальная емкость (25 °С)  
20 часовой разряд (2.75 А; 1.75 В/эл) ..... 55.0 Ач  
5 часовой разряд (9.2 А; 1.75 В/эл) ..... 46.1 Ач  
1 часовой разряд (33.5 А; 1.6 В/эл) ..... 33.5 Ач  
Саморазряд ..... 3%/мес. при 25°С  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 6мОм  
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 550 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.