

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 ..... 9.9А

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   | 109   | 68.8   | 56.7   | 32.0   | 20.2 | 8.67 | 5.75 | 3.10 | 1.67 |
| 1.65   | 102   | 67.4   | 53.2   | 30.8   | 19.9 | 8.51 | 5.72 | 3.05 | 1.66 |
| 1.70   | 98.0  | 63.6   | 50.5   | 29.9   | 19.5 | 8.45 | 5.63 | 3.00 | 1.65 |
| 1.75   | 94.1  | 59.6   | 47.0   | 28.9   | 19.0 | 8.18 | 5.50 | 3.01 | 1.65 |
| 1.80   | 85.1  | 54.4   | 43.9   | 28.2   | 18.6 | 8.09 | 5.45 | 2.91 | 1.64 |

## 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   | 204   | 130    | 98.4   | 64.3   | 39.6 | 17.2 | 11.9 | 6.23 | 3.23 |
| 1.65   | 197   | 123    | 96.6   | 60.6   | 38.5 | 16.9 | 11.7 | 6.18 | 3.22 |
| 1.70   | 183   | 116    | 93.8   | 58.8   | 37.2 | 16.5 | 11.3 | 6.01 | 3.21 |
| 1.75   | 176   | 111    | 90.5   | 56.9   | 36.0 | 15.7 | 11.1 | 5.94 | 3.20 |
| 1.80   | 167   | 104    | 87.3   | 54.9   | 35.1 | 15.0 | 10.8 | 5.89 | 3.20 |

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

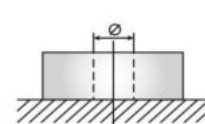
## ГАБАРИТЫ (±2 ММ)

Длина, мм ..... 195  
Ширина, мм ..... 132  
Высота, мм ..... 168  
Полная высота, мм ..... 168  
Вес (±3%), кг ..... 10

### Корпус В

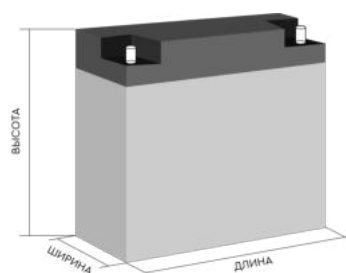


### Тип клемм Болт М6



## 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 (1.65 А; 1.75 В/эл) ..... 33.0 Ач  
5 часовой разряд (5.50 А; 1.75 В/эл) ..... 27.5 Ач  
1 часовой разряд (20.2 А; 1.6 В/эл) ..... 20.2 Ач  
Саморазряд ..... 3%/мес. при 25°С  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°С) ..... 8.5мОм  
Максимальный разрядный ток (25°С) ..... 330 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.