

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

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

Разряд -20...60°С
Заряд -10...60°С
Хранение -20...60°С

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.

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)

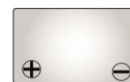
| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60 | 298 | 220 | 173 | 107 | 66.7 | 28.0 | 18.1 | 10.5 | 5.54 |
| 1.65 | 297 | 216 | 171 | 105 | 64.9 | 27.5 | 17.9 | 10.4 | 5.52 |
| 1.70 | 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.

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

