

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии DTM являются ярким примером герметизированных, необслуживаемых батарей с системой рекомбинации газов (VRLA), произведенных по AGM технологии (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе).

DTM является универсальной серией, рекомендованной для использования, как в буферном, так и в циклическом режимах работы. Предназначена для применения в переносных и портативных приборах, а за счет стабильно высокой однородности внутреннего сопротивления изделий отлично подходит для использования в источниках резервного энергоснабжения и блоках резервного питания.



Конструкция батареи

| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор | Электролит |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал | Диоксид свинца | Свинец | ABS | ABS | Каучук | Медь | Стекловолокно | Серная кислота |

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....12 В
 Число элементов.....6
 Срок службы.....6 лет
 Номинальная емкость (25°C)
 20 часовой разряд (0,36 А; 1,75 В/эл).....7,2 Ач
 10 часовой разряд (0,68 А; 1,75 В/эл).....6,8 Ач
 5 часовой разряд (1,13 А; 1,75 В/эл).....5,65 Ач
 Саморазряд.....3% емкости в месяц при 20°C
 Внутреннее сопротивление
 полностью заряженной батареи (25°C).....28 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20÷60°C
 Заряд.....-10÷60°C
 Хранение.....-20÷60°C
 Макс. разрядный ток (25°C).....105А (5с)
 Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл)
 Макс. зарядный ток.....2,16 А
 Температурная компенсация.....30 мВ/°С
 Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл)
 Температурная компенсация.....20 мВ/°С

Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Системы контроля и доступа
- Системы тревожного оповещения
- Переносные и портативные приборы
- Различные области приборостроения
- Электронные кассовые аппараты

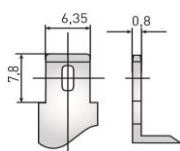
Корпус

D



Тип клемм

нож F2

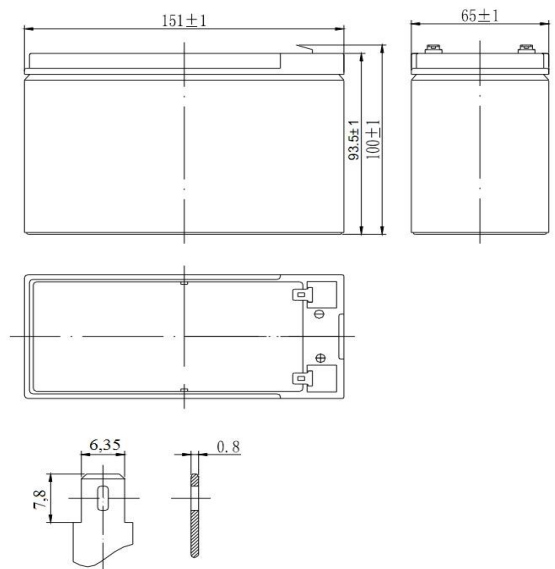


Особенности

- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную прочность решетки;
- Необслуживаемые. Не требует долива воды;
- Высокая плотность энергии;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

Габариты (±1мм)

Длина, мм.....151
 Ширина, мм.....65
 Высота, мм.....94
 Полная высота, мм.....100
 Вес (±3%), кг.....2,4



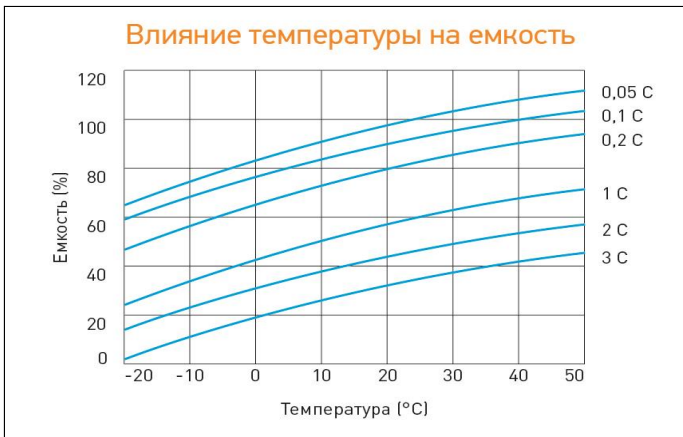
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 29,1 | 18,4 | 14,8 | 8,30 | 4,56 | 1,84 | 1,26 | 0,70 | 0,37 |
| 1,65 | 27,5 | 17,5 | 14,2 | 7,90 | 4,40 | 1,80 | 1,22 | 0,69 | 0,37 |
| 1,70 | 26,0 | 16,7 | 13,6 | 7,62 | 4,22 | 1,74 | 1,17 | 0,69 | 0,37 |
| 1,75 | 24,4 | 15,7 | 13,0 | 7,24 | 4,04 | 1,68 | 1,13 | 0,68 | 0,36 |
| 1,80 | 22,8 | 14,8 | 12,4 | 7,03 | 3,84 | 1,63 | 1,08 | 0,66 | 0,35 |

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 52,0 | 35,1 | 27,5 | 15,2 | 8,97 | 3,59 | 2,33 | 1,33 | 0,71 |
| 1,65 | 49,4 | 33,3 | 26,5 | 14,6 | 8,59 | 3,50 | 2,29 | 1,32 | 0,70 |
| 1,70 | 46,9 | 31,6 | 25,4 | 14,0 | 8,23 | 3,40 | 2,25 | 1,32 | 0,70 |
| 1,75 | 44,5 | 29,8 | 24,3 | 13,4 | 7,99 | 3,30 | 2,21 | 1,32 | 0,69 |
| 1,80 | 41,6 | 28,0 | 23,3 | 12,9 | 7,62 | 3,19 | 2,15 | 1,32 | 0,69 |

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.