

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..... | 6 В |
| Число элементов..... | 3 |
| Срок службы..... | 6 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 20 часовой разряд (0,06 А; 1,75 В/эл)..... | 1,2 Ач |
| 10 часовой разряд (0,11 А; 1,75 В/эл)..... | 1,1 Ач |
| 5 часовой разряд (0,21 А; 1,75 В/эл)..... | 1,05 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 50 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Разряд..... | -20÷60°C |
| Заряд..... | -10÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 18А (5с) |
| Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 0,36 А |
| Температурная компенсация..... | 15 мВ/°С |
| Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 10 мВ/°С |

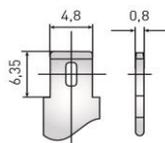
Сферы применения

- 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 В



Тип клемм нож F1

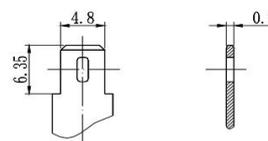
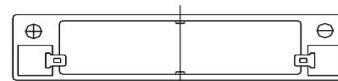
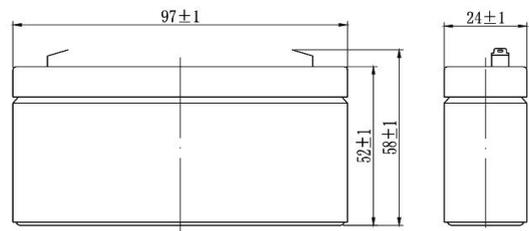


Особенности

- 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..... | 97 |
| Ширина, мм..... | 24 |
| Высота, мм..... | 52 |
| Полная высота, мм..... | 58 |
| Вес (±3%), кг..... | 0,31 |



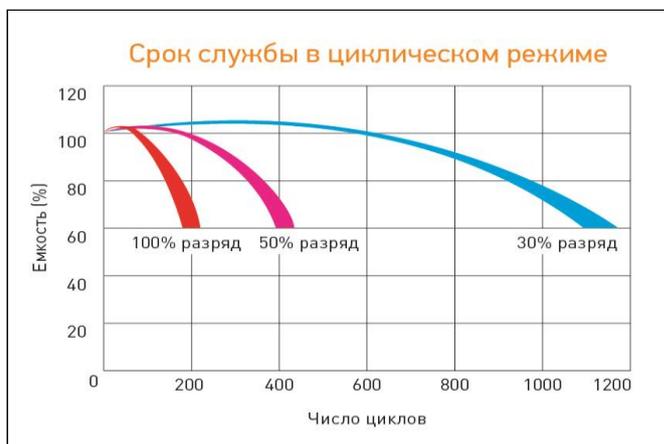
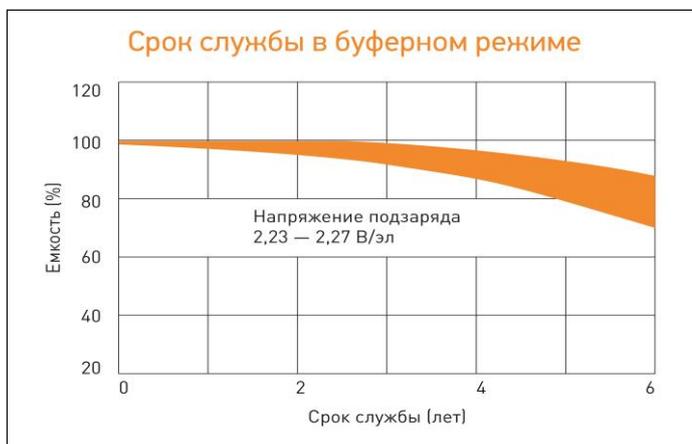
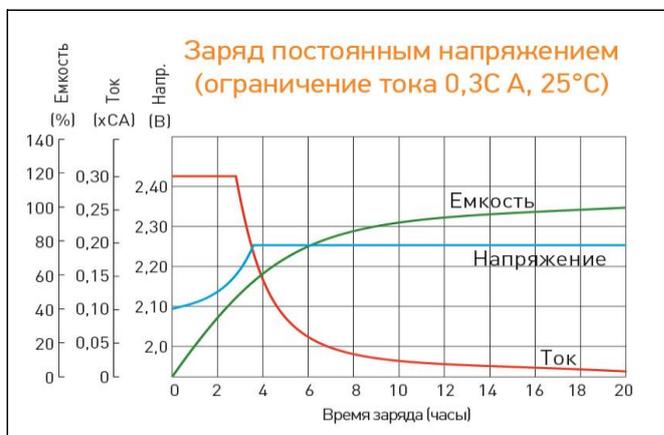
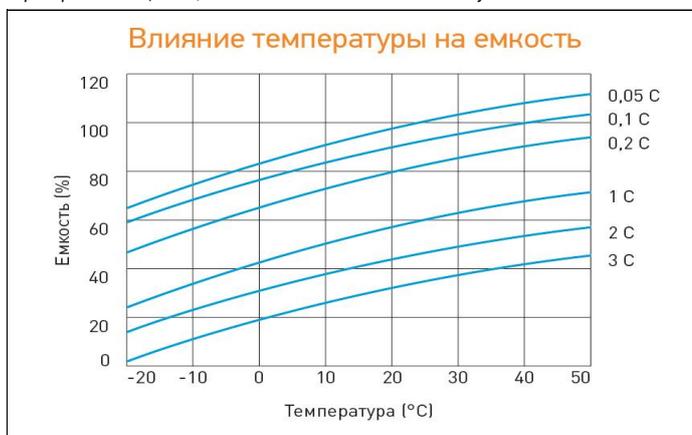
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 5,00 | 3,50 | 2,50 | 1,45 | 0,82 | 0,36 | 0,22 | 0,11 | 0,06 |
| 1,65 | 4,71 | 3,34 | 2,40 | 1,39 | 0,79 | 0,36 | 0,22 | 0,11 | 0,06 |
| 1,70 | 4,36 | 3,12 | 2,27 | 1,31 | 0,75 | 0,35 | 0,21 | 0,11 | 0,06 |
| 1,75 | 4,00 | 2,88 | 2,11 | 1,21 | 0,69 | 0,33 | 0,21 | 0,11 | 0,06 |
| 1,80 | 3,55 | 2,61 | 1,95 | 1,08 | 0,63 | 0,31 | 0,21 | 0,11 | 0,06 |

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 | 8,80 | 6,02 | 4,80 | 2,75 | 1,64 | 0,71 | 0,50 | 0,25 | 0,12 |
| 1,65 | 7,38 | 5,73 | 4,58 | 2,63 | 1,58 | 0,68 | 0,50 | 0,25 | 0,12 |
| 1,70 | 6,93 | 5,40 | 4,33 | 2,50 | 1,47 | 0,65 | 0,48 | 0,24 | 0,12 |
| 1,75 | 6,44 | 5,02 | 4,02 | 2,34 | 1,37 | 0,60 | 0,48 | 0,24 | 0,12 |
| 1,80 | 5,84 | 4,56 | 3,61 | 2,13 | 1,21 | 0,54 | 0,47 | 0,24 | 0,12 |

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



DELTA - промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 г.

DELTA предлагает 12 серий аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.

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