

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..... | 5 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 20 часовой разряд (0,16 А; 1,75 В/эл)..... | 3,2 Ач |
| 10 часовой разряд (0,298 А; 1,75 В/эл)..... | 2,98 Ач |
| 5 часовой разряд (0,56 А; 1,75 В/эл)..... | 2,8 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 68 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Разряд..... | -20÷60°C |
| Заряд..... | -10÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 48А (5с) |
| Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 0,96 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°C |
| Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 19,8 мВ/°C |

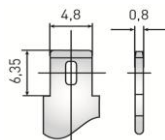
Сферы применения

- 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 F



Тип клемм нож F1

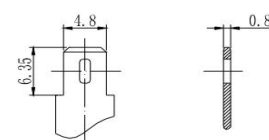
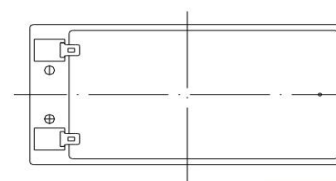
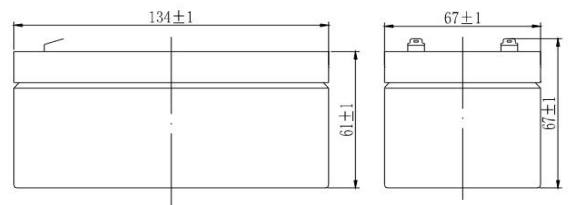


Особенности

- 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..... | 134 |
| Ширина, мм..... | 67 |
| Высота, мм..... | 61 |
| Полная высота, мм..... | 67 |
| Вес (±3%), кг..... | 1,35 |



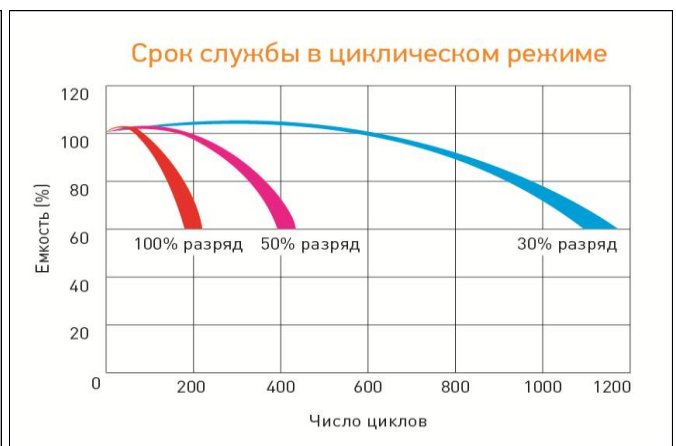
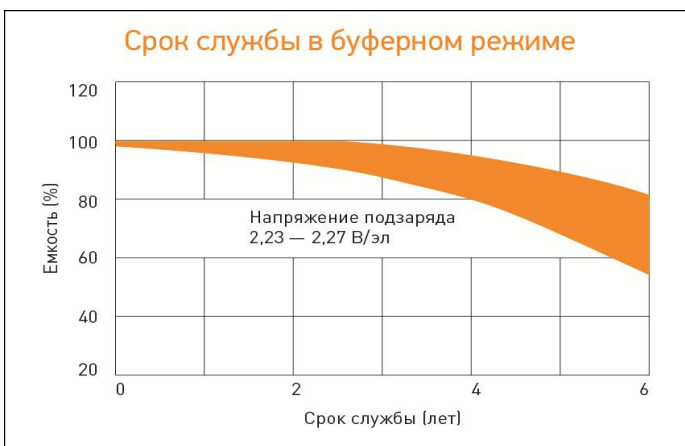
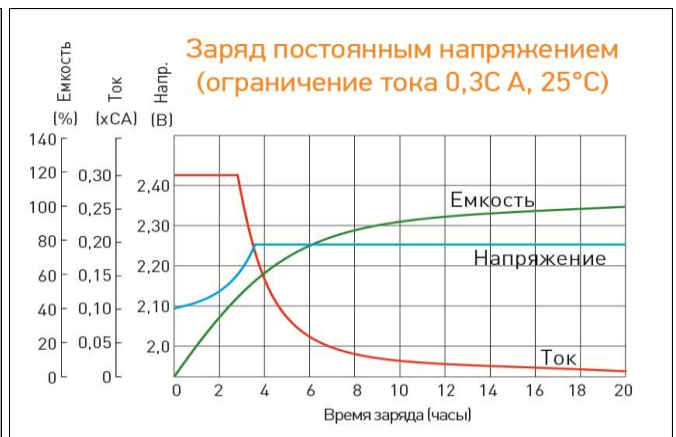
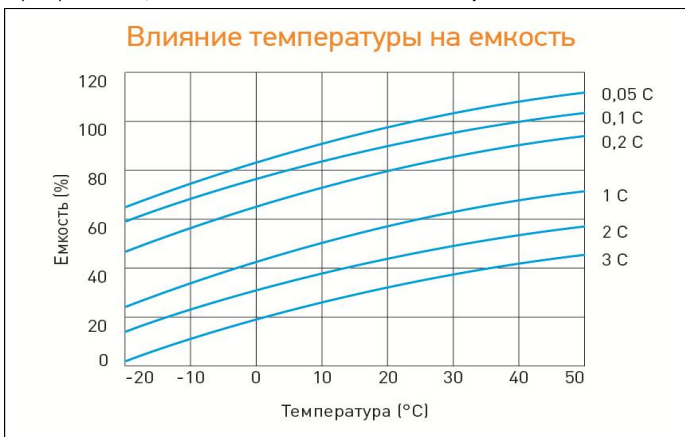
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 12,9 | 8,71 | 6,04 | 3,66 | 2,08 | 0,88 | 0,61 | 0,32 | 0,17 |
| 1,65 | 12,2 | 8,29 | 5,77 | 3,51 | 2,01 | 0,85 | 0,59 | 0,31 | 0,16 |
| 1,70 | 11,5 | 7,86 | 5,50 | 3,36 | 1,92 | 0,82 | 0,58 | 0,31 | 0,16 |
| 1,75 | 10,1 | 7,42 | 5,21 | 3,20 | 1,84 | 0,79 | 0,56 | 0,30 | 0,16 |
| 1,80 | 9,4 | 6,98 | 4,92 | 3,03 | 1,75 | 0,75 | 0,54 | 0,29 | 0,16 |

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 | 22,8 | 15,2 | 11,7 | 7,10 | 4,06 | 1,76 | 1,21 | 0,62 | 0,32 |
| 1,65 | 21,4 | 14,3 | 11,1 | 6,74 | 3,89 | 1,72 | 1,19 | 0,61 | 0,30 |
| 1,70 | 20,0 | 13,4 | 10,4 | 6,38 | 3,71 | 1,67 | 1,16 | 0,60 | 0,30 |
| 1,75 | 18,6 | 12,5 | 9,8 | 6,01 | 3,53 | 1,62 | 1,14 | 0,59 | 0,30 |
| 1,80 | 17,2 | 11,7 | 9,2 | 5,64 | 3,33 | 1,57 | 1,11 | 0,58 | 0,30 |

(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.

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.