

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 | | 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 (0,06 А; 1,75 В/эл)..... | 1,2 Ач |
| 10 часовой разряд (0,12 А; 1,75 В/эл)..... | 1,15 Ач |
| 5 часовой разряд (0,23 А; 1,75 В/эл)..... | 1,1 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 55 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 (2,35÷2,4 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 0,36 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°С |
| Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 20 мВ/°С |

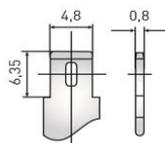
Сферы применения

- 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 F



Тип клемм нож F1

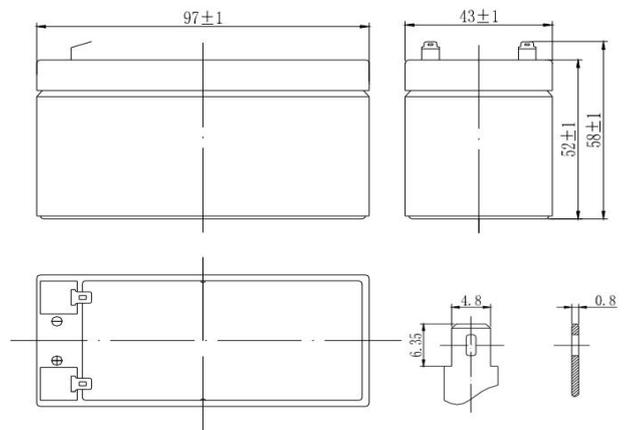


Особенности

- 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 (±2мм)

| | |
|------------------------|------|
| Длина, мм..... | 97 |
| Ширина, мм..... | 43 |
| Высота, мм..... | 52 |
| Полная высота, мм..... | 58 |
| Вес (±3%), кг..... | 0,61 |



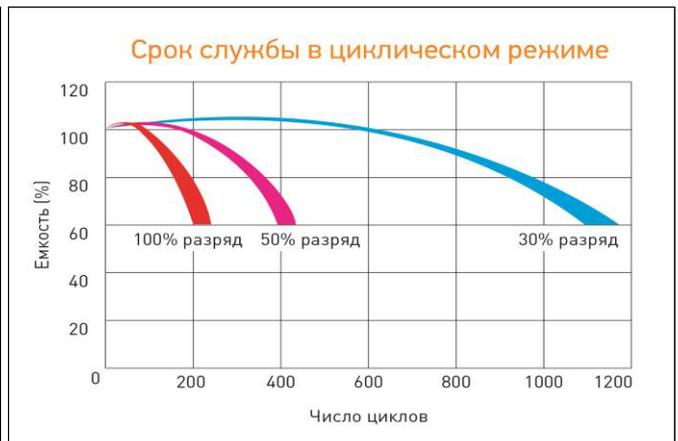
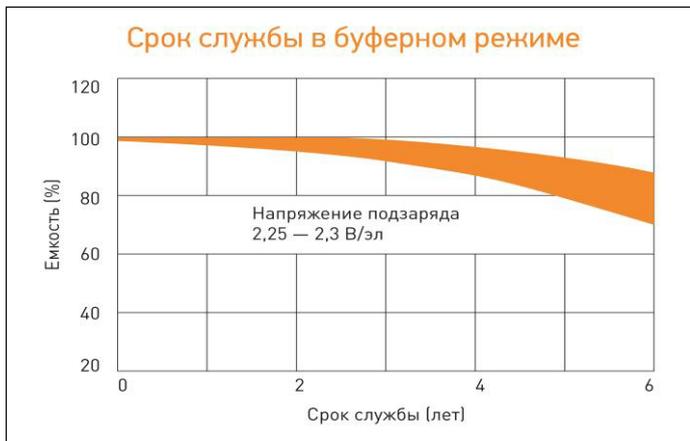
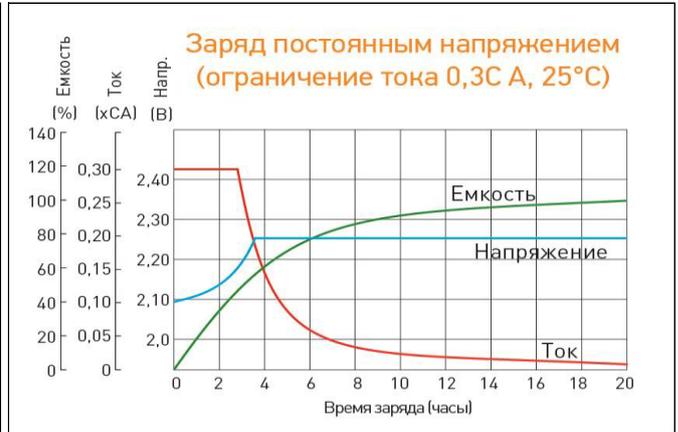
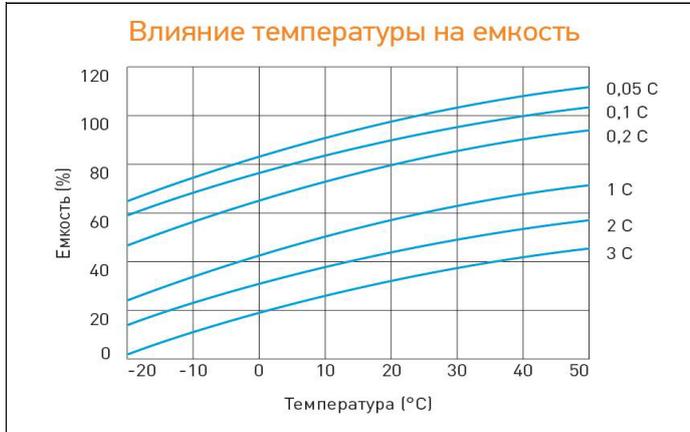
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 5,72 | 3,85 | 2,67 | 1,49 | 0,89 | 0,39 | 0,25 | 0,13 | 0,07 |
| 1,65 | 5,42 | 3,66 | 2,55 | 1,43 | 0,86 | 0,37 | 0,24 | 0,13 | 0,06 |
| 1,70 | 5,12 | 3,48 | 2,43 | 1,36 | 0,83 | 0,36 | 0,24 | 0,12 | 0,06 |
| 1,75 | 4,80 | 3,28 | 2,31 | 1,30 | 0,79 | 0,34 | 0,23 | 0,12 | 0,06 |
| 1,80 | 4,48 | 3,08 | 2,18 | 1,23 | 0,76 | 0,33 | 0,22 | 0,12 | 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 | 9,90 | 6,24 | 5,14 | 2,94 | 1,77 | 0,73 | 0,49 | 0,26 | 0,13 |
| 1,65 | 9,28 | 5,87 | 4,85 | 2,78 | 1,71 | 0,72 | 0,48 | 0,26 | 0,13 |
| 1,70 | 8,67 | 5,51 | 4,58 | 2,64 | 1,64 | 0,69 | 0,47 | 0,25 | 0,13 |
| 1,75 | 8,06 | 5,15 | 4,29 | 2,49 | 1,56 | 0,67 | 0,45 | 0,24 | 0,12 |
| 1,80 | 7,47 | 4,79 | 4,00 | 2,33 | 1,47 | 0,65 | 0,44 | 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.



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

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

DELTA предлагает различные серии 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 внесения изменений без предварительного уведомления.