

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.....                 | 6 В                         |
| Число элементов.....                        | 3                           |
| Срок службы.....                            | 6 лет                       |
| Номинальная емкость (25°C)                  |                             |
| 20 часовой разряд (0,225 А; 1,75 В/эл)..... | 4,5 Ач                      |
| 10 часовой разряд (0,411 А; 1,75 В/эл)..... | 4,1 Ач                      |
| 5 часовой разряд (0,72 А; 1,75 В/эл).....   | 3,6 Ач                      |
| Саморазряд.....                             | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление                    |                             |
| полностью заряженной батареи (25°C).....    | 22 мОм                      |

**Рабочий диапазон температур**

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Разряд.....                       | -20÷60°C   |
| Заряд.....                        | -10÷60°C   |
| Хранение.....                     | -20÷60°C   |
| Макс. разрядный ток (25°C).....   | 67,5А (5с) |
| Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл) |            |
| Макс. зарядный ток.....           | 1,35 А     |
| Температурная компенсация.....    | 15 мВ/°С   |
| Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)    |            |
| Температурная компенсация.....    | 10 мВ/°С   |

**Сферы применения**

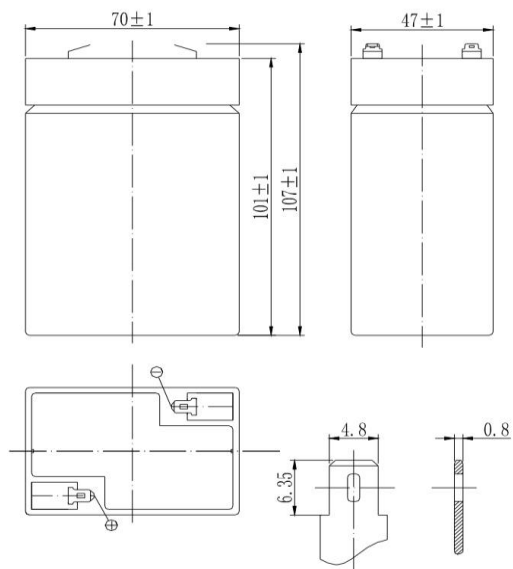
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Системы контроля и доступа
- Системы тревожного оповещения
- Переносные и портативные приборы
- Различные области приборостроения
- Электронные кассовые аппараты

**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)**

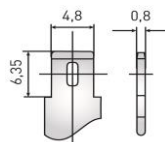
|                        |      |
|------------------------|------|
| Длина, мм.....         | 70   |
| Ширина, мм.....        | 47   |
| Высота, мм.....        | 101  |
| Полная высота, мм..... | 107  |
| Вес (±3%), кг.....     | 0,78 |



**Корпус**  
А



**Тип клемм**  
нож F1



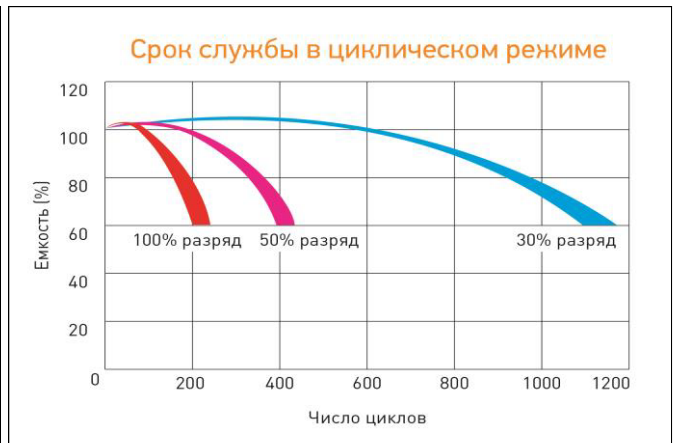
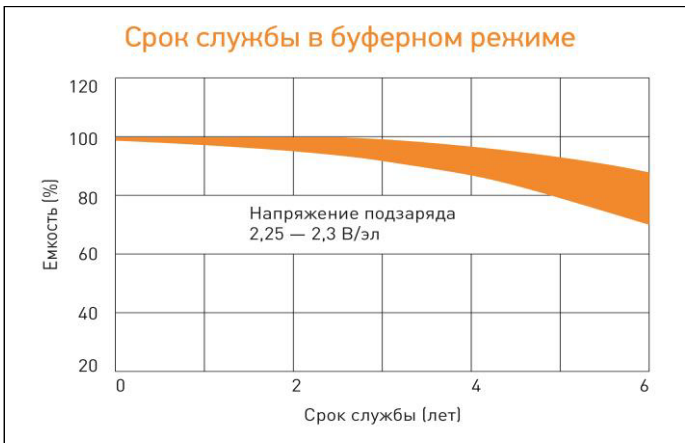
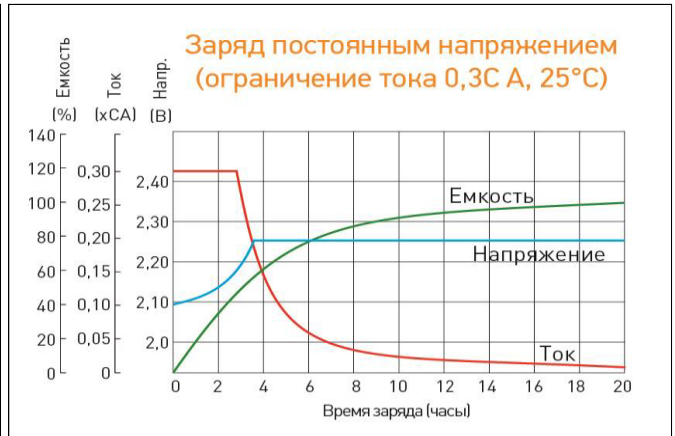
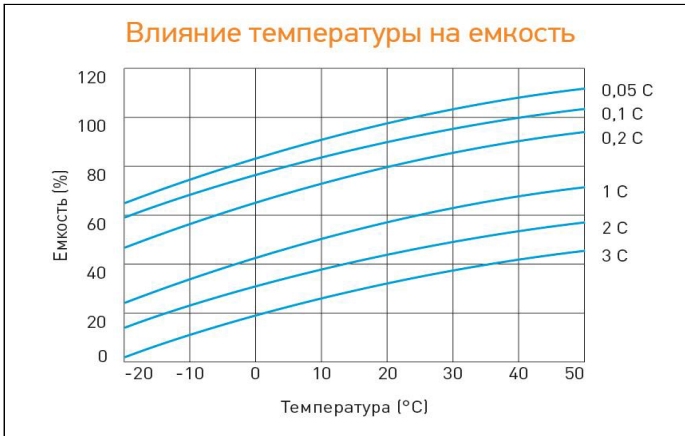
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60   | 16,0  | 11,2   | 9,00   | 4,80   | 3,06 | 1,24 | 0,78 | 0,44 | 0,23 |
| 1,65   | 15,2  | 10,7   | 8,60   | 4,61   | 2,95 | 1,20 | 0,76 | 0,43 | 0,23 |
| 1,70   | 14,3  | 10,1   | 8,19   | 4,41   | 2,83 | 1,16 | 0,74 | 0,42 | 0,23 |
| 1,75   | 13,4  | 9,50   | 7,77   | 4,19   | 2,71 | 1,11 | 0,72 | 0,41 | 0,23 |
| 1,80   | 12,5  | 9,00   | 7,33   | 3,98   | 2,58 | 1,06 | 0,69 | 0,40 | 0,22 |

**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   | 32,0  | 22,3   | 17,1   | 9,67   | 5,80 | 2,46 | 1,59 | 0,87 | 0,43 |
| 1,65   | 30,0  | 21,0   | 16,3   | 9,18   | 5,56 | 2,40 | 1,56 | 0,86 | 0,43 |
| 1,70   | 28,0  | 19,7   | 15,5   | 8,69   | 5,30 | 2,34 | 1,53 | 0,84 | 0,42 |
| 1,75   | 26,0  | 18,4   | 14,8   | 8,18   | 5,05 | 2,27 | 1,50 | 0,83 | 0,42 |
| 1,80   | 24,1  | 17,1   | 13,8   | 7,68   | 4,78 | 2,19 | 1,46 | 0,82 | 0,42 |

(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 вносить изменения без предварительного уведомления.