

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).

Серия 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   | Стекловолоконно | Серная кислота |

### Технические характеристики

|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Номинальное напряжение.....                | 6 В                         |
| Число элементов.....                       | 3                           |
| Срок службы.....                           | 6 лет                       |
| Номинальная емкость (25°C)                 |                             |
| 20 часовой разряд (0,16 А; 1,75 В/эл)..... | 3,2 Ач                      |
| 10 часовой разряд (0,3 А; 1,75 В/эл).....  | 3 Ач                        |
| 5 часовой разряд (0,57 А; 1,75 В/эл).....  | 2,85 Ач                     |
| Саморазряд.....                            | 3% емкости в месяц при 25°C |
| Внутреннее сопротивление                   |                             |
| полностью заряженной батареи (25°C).....   | 30 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 (2,35÷2,4 В/эл) |          |
| Макс. зарядный ток.....           | 0,93 А   |
| Температурная компенсация.....    | 15 мВ/°C |
| Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)    |          |
| Температурная компенсация.....    | 10 мВ/°C |

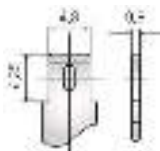
### Сферы применения

- 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 В



#### Тип клемм F1

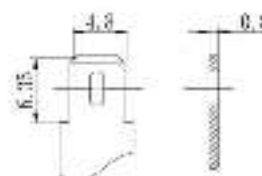
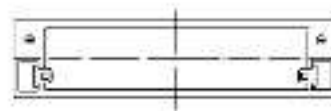
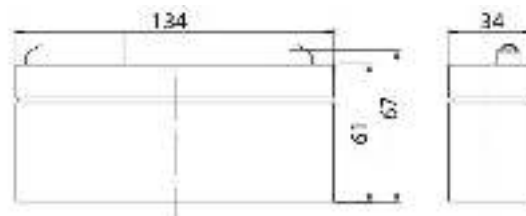


### Особенности

- 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.....         | 134  |
| Ширина, мм.....        | 34   |
| Высота, мм.....        | 61   |
| Полная высота, мм..... | 67   |
| Вес (±3%), кг.....     | 0,65 |



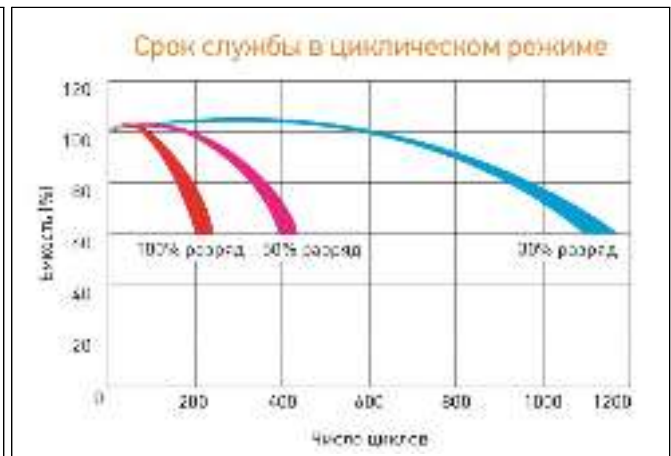
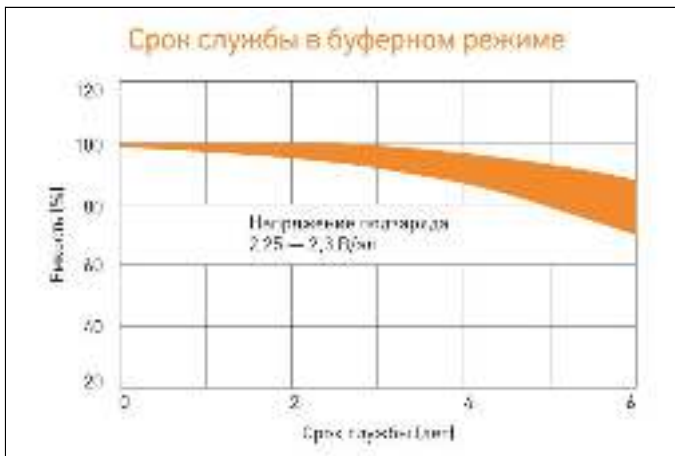
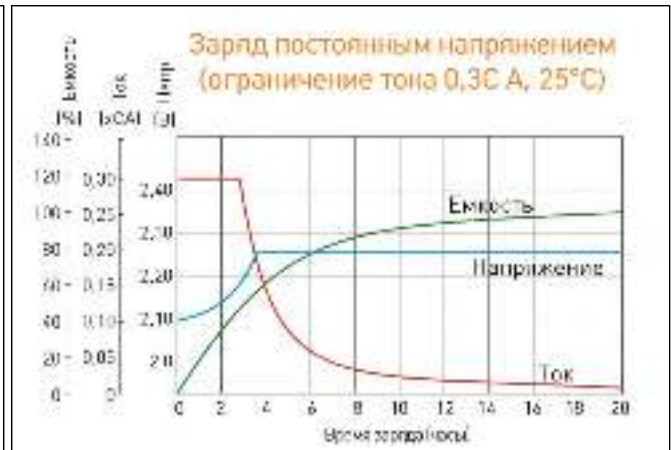
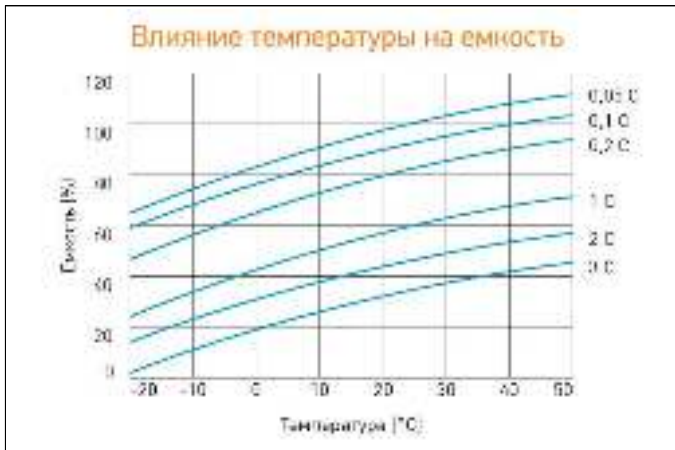
### Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60   | 13,0  | 8,80   | 6,10   | 3,70   | 2,10 | 0,89 | 0,62 | 0,32 | 0,17 |
| 1,65   | 12,3  | 8,38   | 5,83   | 3,55   | 2,02 | 0,86 | 0,60 | 0,31 | 0,16 |
| 1,70   | 11,6  | 7,94   | 5,55   | 3,40   | 1,94 | 0,83 | 0,59 | 0,31 | 0,16 |
| 1,75   | 10,9  | 7,50   | 5,26   | 3,23   | 1,86 | 0,80 | 0,57 | 0,30 | 0,16 |
| 1,80   | 10,2  | 7,05   | 4,97   | 3,06   | 1,77 | 0,76 | 0,55 | 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   | 23,0  | 15,3   | 11,8   | 7,17   | 4,10 | 1,81 | 1,24 | 0,63 | 0,32 |
| 1,65   | 21,6  | 14,4   | 11,2   | 6,81   | 3,93 | 1,77 | 1,22 | 0,62 | 0,31 |
| 1,70   | 20,2  | 13,6   | 10,6   | 6,44   | 3,75 | 1,72 | 1,19 | 0,61 | 0,31 |
| 1,75   | 18,7  | 12,7   | 9,89   | 6,07   | 3,56 | 1,67 | 1,17 | 0,60 | 0,30 |
| 1,80   | 17,4  | 11,8   | 9,24   | 5,69   | 3,37 | 1,61 | 1,14 | 0,59 | 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.



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.