

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 (0,6 А; 1,75 В/эл).....   | 12 Ач                       |
| 10 часовой разряд (1,001 А; 1,75 В/эл)..... | 10 Ач                       |
| 5 часовой разряд (1,838 А; 1,75 В/эл).....  | 9,19 Ач                     |
| Саморазряд.....                             | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление                    |                             |
| полностью заряженной батареи (25°C).....    | 10 мОм                      |

## Рабочий диапазон температур

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд.....                       | -20÷60°C  |
| Заряд.....                        | -10÷60°C  |
| Хранение.....                     | -20÷60°C  |
| Макс. разрядный ток (25°C).....   | 150А (5с) |
| Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл) |           |
| Макс. зарядный ток.....           | 3,6 А     |
| Температурная компенсация.....    | 15 мВ/°C  |
| Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)    |           |
| Температурная компенсация.....    | 10 мВ/°C  |

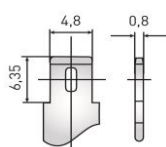
## Сферы применения

- 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 нож F1

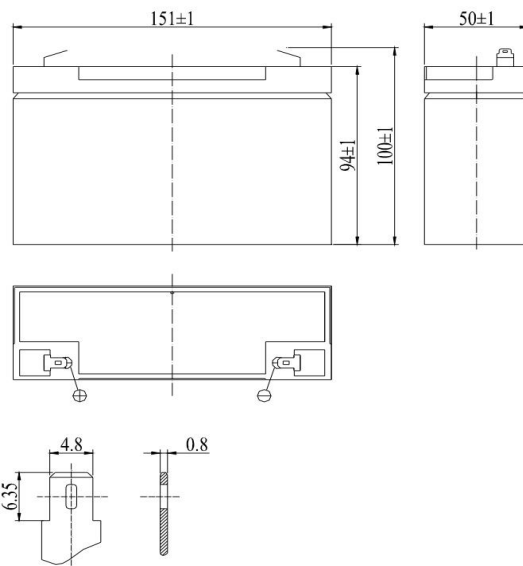


## Особенности

- 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.....         | 151  |
| Ширина, мм.....        | 50   |
| Высота, мм.....        | 94   |
| Полная высота, мм..... | 100  |
| Вес (±3%), кг.....     | 1,85 |



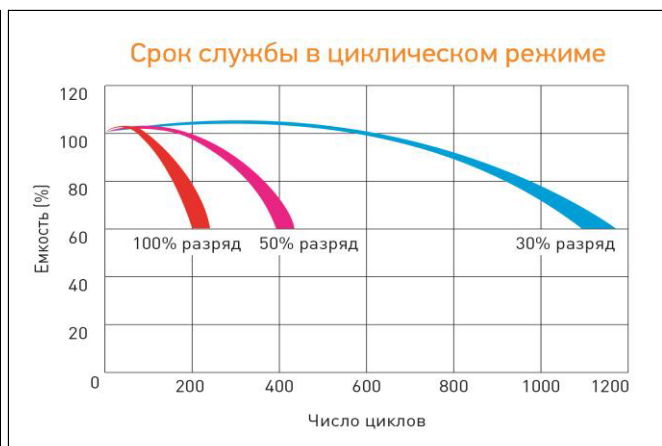
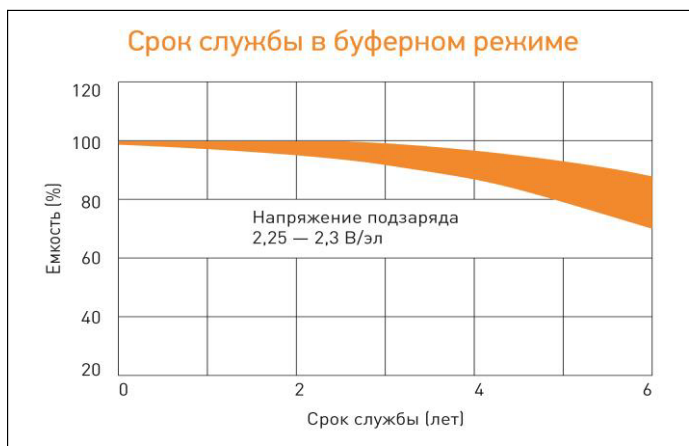
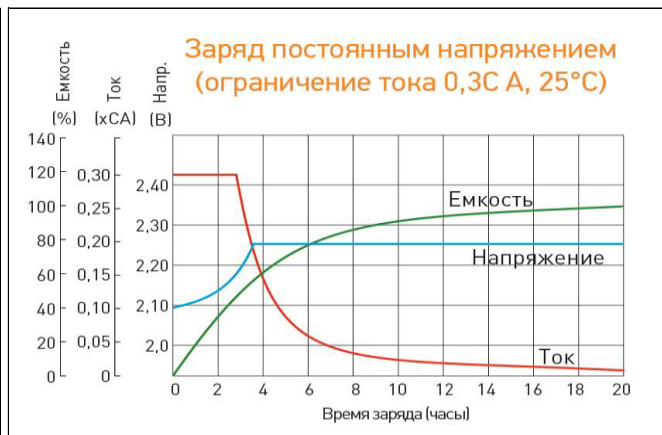
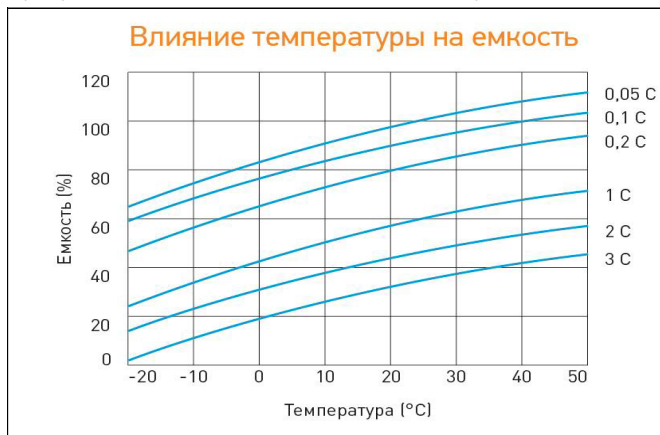
### Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60   | 38,0  | 25,0   | 20,0   | 10,7   | 6,60 | 2,73 | 1,90 | 1,07 | 0,62 |
| 1,65   | 36,0  | 23,8   | 19,1   | 10,3   | 6,36 | 2,64 | 1,85 | 1,05 | 0,61 |
| 1,70   | 34,0  | 22,6   | 18,2   | 9,82   | 6,11 | 2,55 | 1,80 | 1,02 | 0,61 |
| 1,75   | 31,9  | 21,3   | 17,3   | 9,35   | 5,84 | 2,45 | 1,75 | 1,00 | 0,60 |
| 1,80   | 29,7  | 20,0   | 16,3   | 8,86   | 5,56 | 2,34 | 1,69 | 0,98 | 0,59 |

### 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   | 71,0  | 52,1   | 40,0   | 23,6   | 13,7 | 5,33 | 3,75 | 2,13 | 1,23 |
| 1,65   | 66,6  | 49,0   | 37,8   | 22,4   | 13,1 | 5,20 | 3,68 | 2,08 | 1,22 |
| 1,70   | 62,2  | 46,0   | 35,6   | 21,2   | 12,5 | 5,05 | 3,61 | 2,04 | 1,21 |
| 1,75   | 57,8  | 43,0   | 33,4   | 20,0   | 11,9 | 4,90 | 3,53 | 2,00 | 1,20 |
| 1,80   | 53,5  | 40,0   | 31,2   | 18,8   | 11,3 | 4,74 | 3,44 | 1,95 | 1,17 |

(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.