

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 (1,3 А; 1,75 В/эл).....  | 26 Ач                       |
| 10 часовой разряд (2,38 А; 1,75 В/эл)..... | 24 Ач                       |
| 5 часовой разряд (4,5 А; 1,75 В/эл).....   | 23 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).....   | 300А (5с) |
| Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл) |           |
| Макс. зарядный ток.....           | 7,8 А     |
| Температурная компенсация.....    | 30 мВ/°C  |
| Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)    |           |
| Температурная компенсация.....    | 20 мВ/°C  |

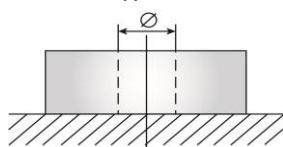
### Сферы применения

- 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  
под болт М5

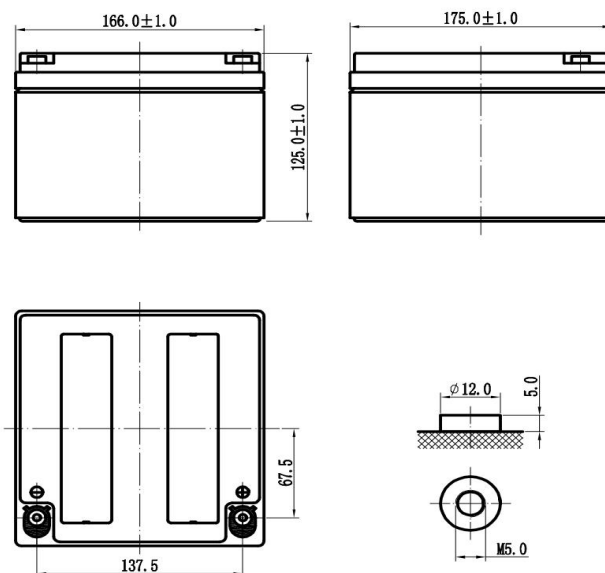


### Особенности

- 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.....         | 166 |
| Ширина, мм.....        | 175 |
| Высота, мм.....        | 125 |
| Полная высота, мм..... | 125 |
| Вес (±3%), кг.....     | 9,2 |



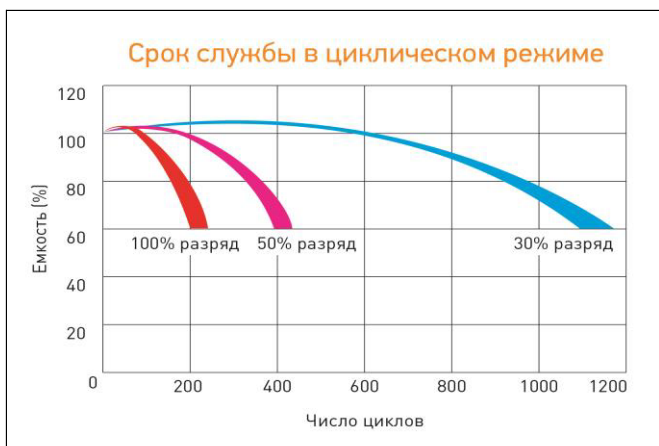
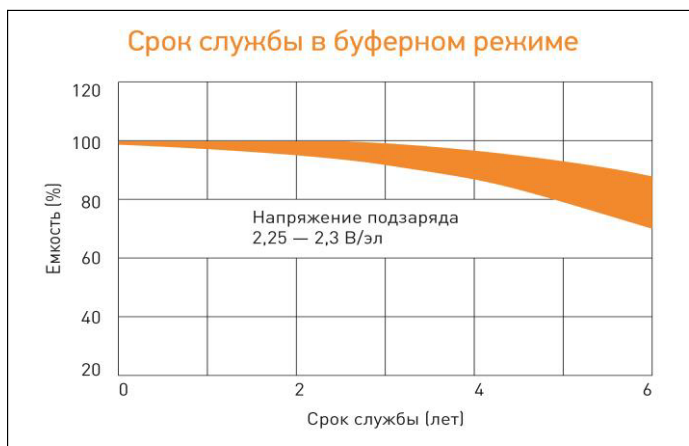
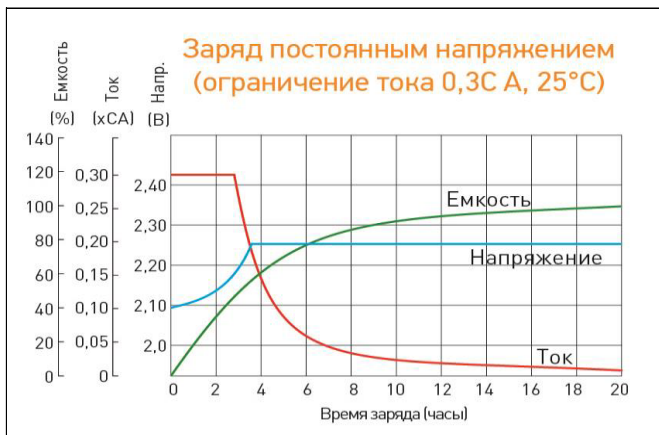
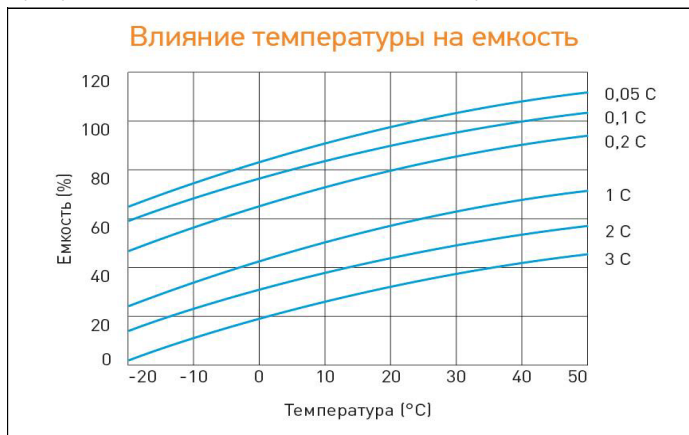
### Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60   | 110   | 68,8   | 52,0   | 31,0   | 17,0 | 7,59 | 4,87 | 2,53 | 1,34 |
| 1,65   | 104   | 65,5   | 49,7   | 29,8   | 16,4 | 7,36 | 4,76 | 2,48 | 1,33 |
| 1,70   | 98,3  | 62,1   | 47,3   | 28,5   | 15,7 | 7,10 | 4,64 | 2,43 | 1,32 |
| 1,75   | 92,2  | 58,6   | 44,9   | 27,1   | 15,0 | 6,82 | 4,50 | 2,38 | 1,30 |
| 1,80   | 86,1  | 55,1   | 42,4   | 25,7   | 14,3 | 6,52 | 4,34 | 2,32 | 1,28 |

### 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   | 197   | 117    | 96,3   | 58,8   | 33,9 | 13,6 | 8,49 | 4,49 | 2,55 |
| 1,65   | 185   | 110    | 91,1   | 55,9   | 32,5 | 13,3 | 8,34 | 4,42 | 2,53 |
| 1,70   | 173   | 103    | 85,8   | 52,9   | 31,0 | 12,9 | 8,18 | 4,34 | 2,51 |
| 1,75   | 161   | 96,8   | 80,5   | 49,8   | 29,4 | 12,5 | 8,00 | 4,28 | 2,47 |
| 1,80   | 149   | 89,8   | 75,2   | 46,7   | 27,8 | 12,2 | 7,81 | 4,22 | 2,46 |

(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.