# DTM 1207

12В 7,2Ач

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, рекомендованой 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 | ABS | Каучук | Медь | Стекловолокно | Серная кислота |

## Технические характеристики

Номинальное напряжение.....12 В
Число элементов.....6
Срок службы.....6 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (0,36 А; 1,75 В/эл).....7,2 Ач
10 часовой разряд (0,68 А; 1,75 В/эл).....6,8 Ач
5 часовой разряд (1,13 А; 1,75 В/эл).....5,65 Ач
Саморазряд.....3% емкости в месяц при 20°С
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°С).....28 мОм

## Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20÷60°С
Заряд.....-10÷60°С
Хранение.....-20÷60°С
Макс. разрядный ток (25°С).....105А (5с)
Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл)
Макс.зарядный ток.....2,16 А
Температурная компенсация.....30 мВ/°С
Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл)
Температурная компенсация.....20 мВ/°С

## Сферы применения

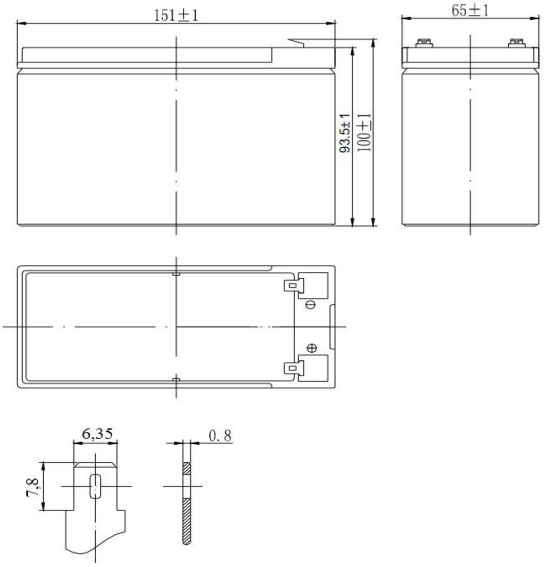
- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Системы контроля и доступа
- Системы тревожного оповещения
- Переносные и портативные приборы
- Различные области приборостроения
- Электронные кассовые аппараты

## 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.

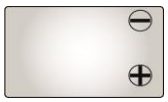
## Габариты (±1мм)

Длина, мм.....151
Ширина, мм.....65
Высота, мм.....94
Полная высота, мм.....100
Вес (±3%), кг.....2,4



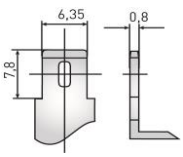

## Корпус

**D**



## Тип клемм

**нож F2**



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

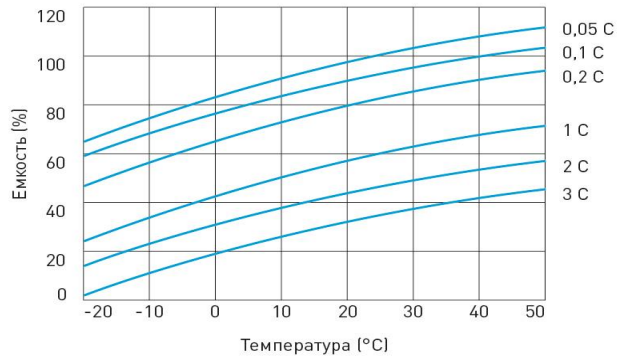
| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,60 | 29,1 | 18,4 | 14,8 | 8,30 | 4,56 | 1,84 | 1,26 | 0,70 | 0,37 |
| 1,65 | 27,5 | 17,5 | 14,2 | 7,90 | 4,40 | 1,80 | 1,22 | 0,69 | 0,37 |
| 1,70 | 26,0 | 16,7 | 13,6 | 7,62 | 4,22 | 1,74 | 1,17 | 0,69 | 0,37 |
| 1,75 | 24,4 | 15,7 | 13,0 | 7,24 | 4,04 | 1,68 | 1,13 | 0,68 | 0,36 |
| 1,80 | 22,8 | 14,8 | 12,4 | 7,03 | 3,84 | 1,63 | 1,08 | 0,66 | 0,35 |

## Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°С)

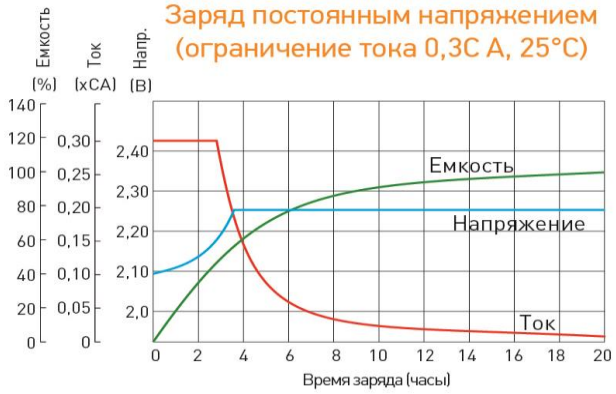
| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,60 | 52,0 | 35,1 | 27,5 | 15,2 | 8,97 | 3,59 | 2,33 | 1,33 | 0,71 |
| 1,65 | 49,4 | 33,3 | 26,5 | 14,6 | 8,59 | 3,50 | 2,29 | 1,32 | 0,70 |
| 1,70 | 46,9 | 31,6 | 25,4 | 14,0 | 8,23 | 3,40 | 2,25 | 1,32 | 0,70 |
| 1,75 | 44,5 | 29,8 | 24,3 | 13,4 | 7,99 | 3,30 | 2,21 | 1,32 | 0,69 |
| 1,80 | 41,6 | 28,0 | 23,3 | 12,9 | 7,62 | 3,19 | 2,15 | 1,32 | 0,69 |

*(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.*

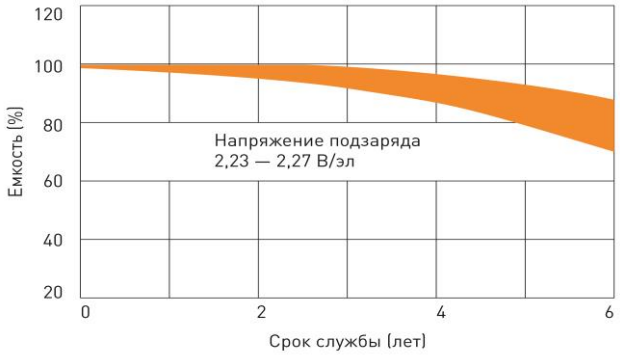
### Влияние температуры на емкость



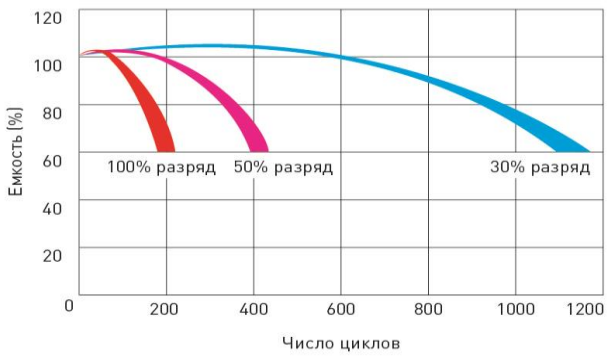

### Заряд постоянным напряжением (ограничение тока 0,3С А, 25°С)




### Срок службы в буферном режиме




### Срок службы в циклическом режиме




Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

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

**DELTA** предлагает 12 серий аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.