

Свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA** серии **DTM** являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе).

Серия DTM является универсальной и рекомендована для использования как в буферном, так и в циклическом режимах работы – в различных переносных приборах, а также в стационарных системах с резервным питанием.



### Конструкция батареи

| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Контейнер | 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 .....                           | 5 лет                       |
| Номинальная емкость (25°C)                  |                             |
| 20 часовой разряд (0,16 А, 1,75 В/эл) ..... | 3,2Ач                       |
| 10 часовой разряд (0,31 А, 1,75 В/эл) ..... | 3,1Ач                       |
| 5 часовой разряд (0,56 А, 1,75 В/эл) .....  | 2,8Ач                       |
| Внутреннее сопротивление                    |                             |
| полностью заряженной батареи (25°C) .....   | 68 мОм                      |
| Саморазряд .....                            | 3% емкости в месяц при 20°C |

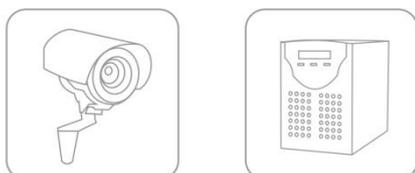
### Рабочий диапазон температур

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Разряд .....                     | -20~60°C |
| Заряд .....                      | -10~60°C |
| Хранение .....                   | -20~60°C |
| Макс.разрядный ток (25°C) .....  | 48А (5с) |
| Циклический режим (2,30 - 2,35В) |          |
| Макс.зарядный ток .....          | 1,28 А   |
| Температурная компенсация .....  | -30мВ/°С |
| Буферный режим (2,23 - 2,27 В)   |          |
| Температурная компенсация .....  | -20мВ/°С |

### Габариты

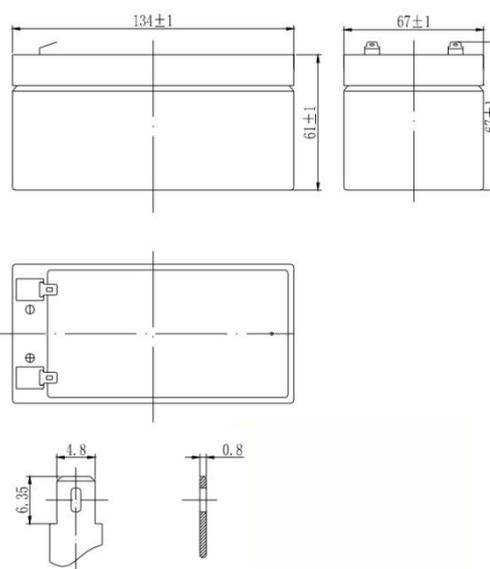
|                         |      |
|-------------------------|------|
| Длина, мм .....         | 134  |
| Ширина, мм .....        | 67   |
| Высота, мм .....        | 61   |
| Полная высота, мм ..... | 67   |
| Вес, кг .....           | 1,35 |

### Сферы применения



### Особенности

- ▲ Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа;
- ▲ Нет ограничений на воздушные перевозки;
- ▲ Соответствие требованиям UL;
- ▲ Эксплуатация в любом положении;
- ▲ Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии;
- ▲ Продолжительный срок службы;
- ▲ Необслуживаемые. Не требует долива воды;
- ▲ Низкий саморазряд;
- ▲ Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.



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

| В/эл-т | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1ч   | 3ч   | 5ч   | 10ч  | 20ч  |
|--------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 1,60   | 12,9 | 8,71  | 6,04  | 3,66  | 2,08 | 0,88 | 0,61 | 0,33 | 0,17 |
| 1,65   | 12,2 | 8,29  | 5,77  | 3,51  | 2,01 | 0,85 | 0,59 | 0,32 | 0,16 |
| 1,70   | 11,5 | 7,86  | 5,5   | 3,36  | 1,92 | 0,82 | 0,58 | 0,32 | 0,16 |
| 1,75   | 10,1 | 7,42  | 5,21  | 3,2   | 1,84 | 0,79 | 0,56 | 0,31 | 0,16 |
| 1,80   | 9,39 | 6,98  | 4,92  | 3,03  | 1,75 | 0,75 | 0,54 | 0,3  | 0,16 |

## Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

| В/эл-т | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 45мин | 1ч   | 2ч   | 3ч   | 5ч   |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 1,60   | 22,8 | 15,2  | 11,7  | 7,1   | 5,28  | 4,06 | 2,24 | 1,76 | 1,21 |
| 1,65   | 21,4 | 14,3  | 11,1  | 6,74  | 5,04  | 3,89 | 2,18 | 1,72 | 1,19 |
| 1,70   | 20   | 13,4  | 10,4  | 6,38  | 4,79  | 3,71 | 2,1  | 1,67 | 1,16 |
| 1,75   | 18,6 | 12,5  | 9,79  | 6,01  | 4,53  | 3,53 | 2,02 | 1,62 | 1,14 |
| 1,80   | 17,2 | 11,7  | 9,15  | 5,64  | 4,26  | 3,33 | 1,93 | 1,57 | 1,11 |

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

