

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 (0,6 А; 1,75 В/эл)..... | 12 Ач |
| 10 часовой разряд (1,054 А; 1,75 В/эл)..... | 10,5 Ач |
| 5 часовой разряд (1,721 А; 1,75 В/эл)..... | 8,6 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 13,4 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд..... | -20÷60°C |
| Заряд..... | -10÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 180А (5с) |
| Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 3,6 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°C |
| Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 20 мВ/°C |

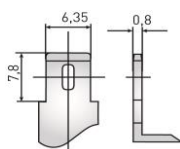
Сферы применения

- 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 D



Тип клемм нож F2

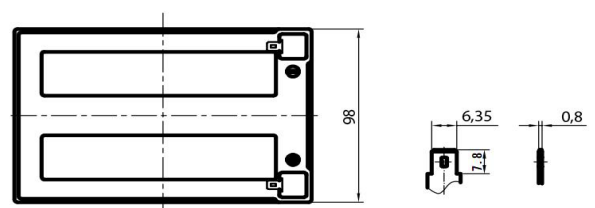
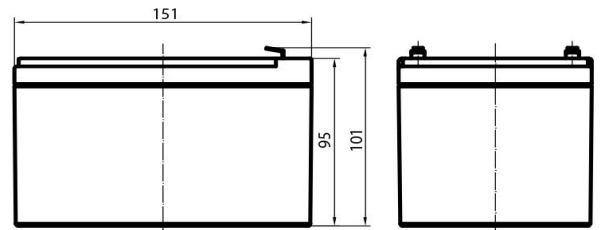


Особенности

- 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..... | 98 |
| Высота, мм..... | 95 |
| Полная высота, мм..... | 101 |
| Вес (±3%), кг..... | 3,8 |



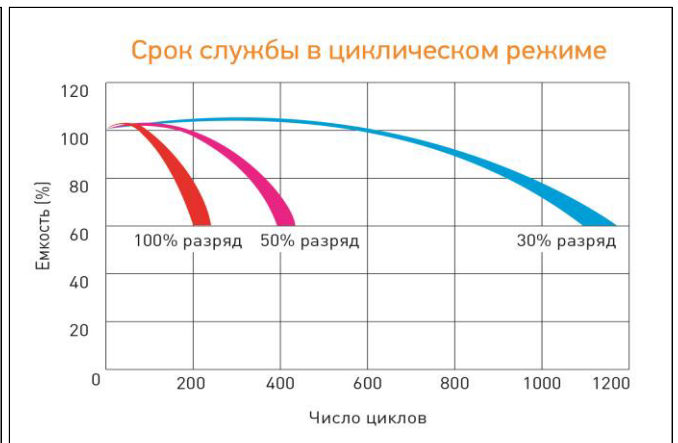
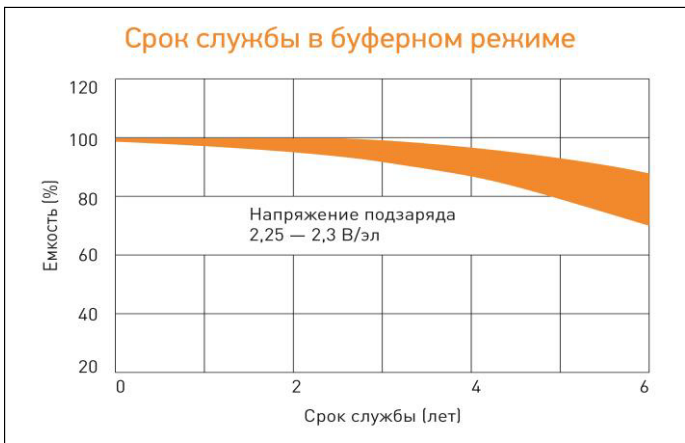
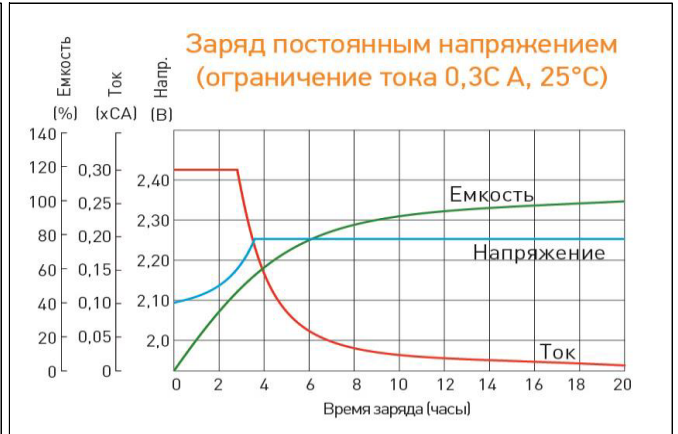
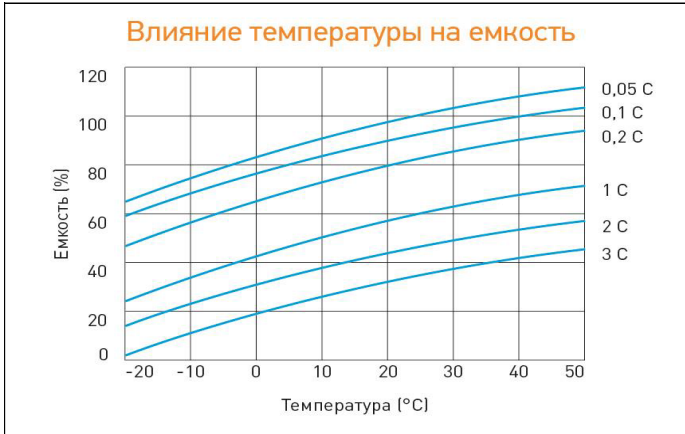
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 62,0 | 36,8 | 27,1 | 15,8 | 8,41 | 3,01 | 1,94 | 1,16 | 0,64 |
| 1,65 | 61,5 | 35,8 | 26,6 | 15,0 | 8,02 | 2,88 | 1,86 | 1,12 | 0,62 |
| 1,70 | 57,1 | 35,3 | 26,3 | 14,2 | 7,63 | 2,76 | 1,79 | 1,09 | 0,61 |
| 1,75 | 50,5 | 34,3 | 25,8 | 13,4 | 7,24 | 2,64 | 1,72 | 1,05 | 0,60 |
| 1,80 | 44,5 | 33,0 | 24,9 | 13,1 | 7,08 | 2,59 | 1,69 | 1,04 | 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 | 110 | 65,3 | 54,1 | 30,5 | 15,9 | 5,78 | 3,76 | 2,23 | 1,20 |
| 1,65 | 101 | 58,9 | 53,1 | 29,5 | 15,4 | 5,61 | 3,66 | 2,18 | 1,18 |
| 1,70 | 94,0 | 58,4 | 51,7 | 28,3 | 15,0 | 5,47 | 3,57 | 2,15 | 1,18 |
| 1,75 | 86,2 | 58,4 | 49,7 | 26,6 | 14,4 | 5,28 | 3,44 | 2,09 | 1,17 |
| 1,80 | 78,9 | 57,7 | 46,6 | 25,3 | 14,1 | 5,16 | 3,37 | 2,07 | 1,15 |

(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.

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