

Герметизированные VRLA свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA** серии **DT** специально разработаны для эксплуатации в слаботочных системах. Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Аккумуляторы **DELTA** серии **DT** обладают великолепным соотношением цены и качества, что обуславливает повсеместное использование серии в охранно-пожарных и иных системах безопасности. Отвечая международным стандартам безопасности, рекомендованы для применения в системах контроля и управления доступом.



## Конструкция батареи

| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор       | Электролит     |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|-----------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца  | Свинец          | ABS    | ABS    | Каучук | Медь   | Стекловолоконно | Серная кислота |

## Технические характеристики

|                                                                   |                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Номинальное напряжение.....                                       | 4 В                         |
| Число элементов.....                                              | 2                           |
| Срок службы.....                                                  | 5 лет                       |
| Номинальная емкость (25°C)                                        |                             |
| 20 часовой разряд (0.05 А; 1.70 В/эл).....                        | 1 Ач                        |
| 10 часовой разряд (0.09 А; 1.70 В/эл).....                        | 0.9 Ач                      |
| 5 часовой разряд (0.16 А; 1.70 В/эл).....                         | 0.8 Ач                      |
| Саморазряд.....                                                   | 3% емкости в месяц при 25°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 120 мОм                     |

## Рабочий диапазон температур

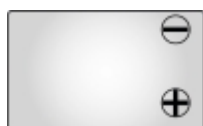
|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Разряд.....                      | -15÷50    |
| Заряд.....                       | -10÷50    |
| Хранение.....                    | -20÷50    |
| Макс. разрядный ток (25°C).....  | А (5с)    |
| Циклический режим (2.4÷2.5 В/эл) |           |
| Макс.зарядный ток.....           | 0.3 А     |
| Температурная компенсация.....   | 10 мВ/°C  |
| Буферный режим (2.27÷2.3 В/эл)   |           |
| Температурная компенсация.....   | 6.6 мВ/°C |

## Сферы применения

- Системы безопасности
- Электронные кассовые аппараты
- Электронное тестовое оборудование
- Системы аварийного освещения
- Геофизическое и геодезическое оборудование

### Корпус

D



### Тип клемм

терминал

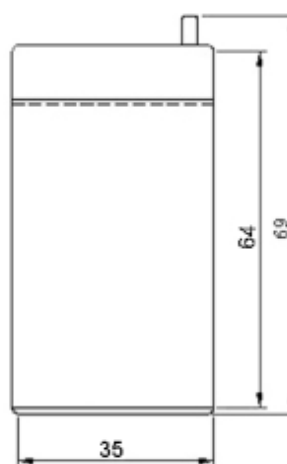
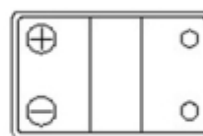


## Особенности

- 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.....         | 35    |
| Ширина, мм.....        | 22    |
| Высота, мм.....        | 64    |
| Полная высота, мм..... | 69    |
| Вес (±3%), кг.....     | 0.104 |



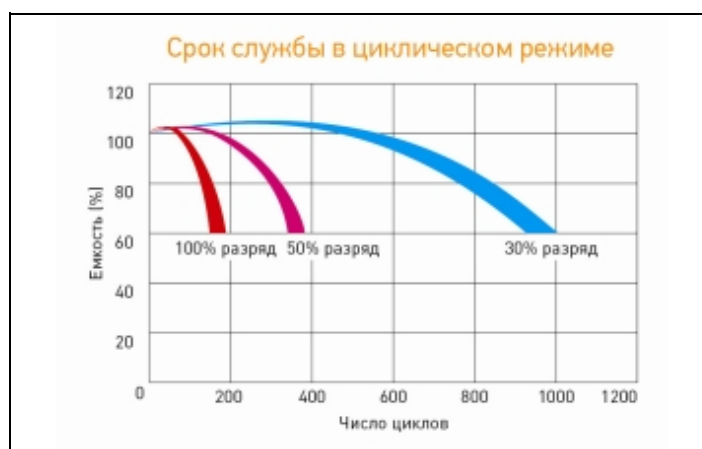
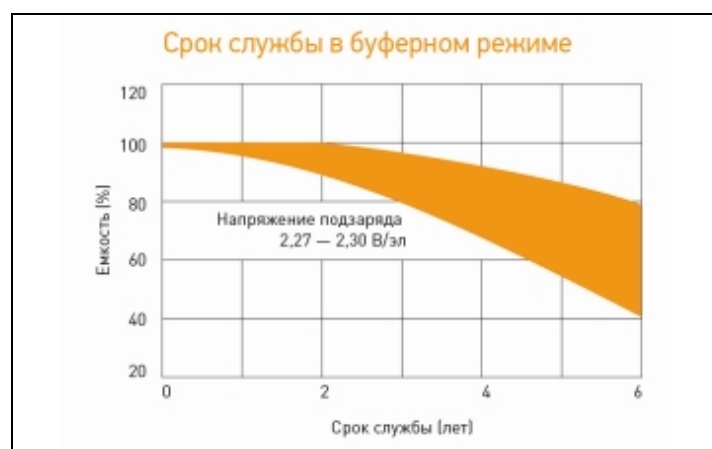
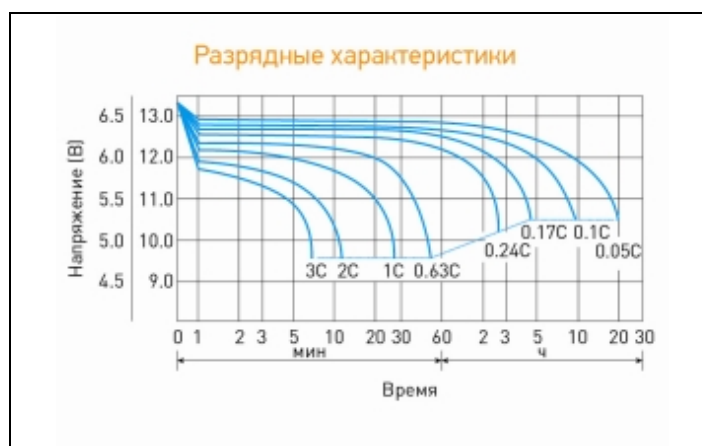
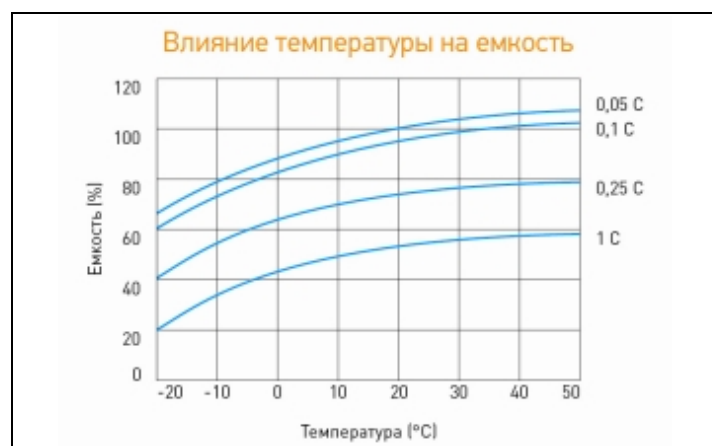
## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60V  | 2.70  | 1.82   | 1.36   | 0.75   | 0.48 | 0.19 | 0.16 | 0.09 | 0.05 |
| 1.70V  | 2.56  | 1.73   | 1.31   | 0.72   | 0.46 | 0.19 | 0.16 | 0.09 | 0.05 |
| 1.80V  | 2.41  | 1.63   | 1.24   | 0.68   | 0.44 | 0.18 | 0.15 | 0.09 | 0.05 |

## 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 |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60V  | 5.00  | 3.43   | 2.79   | 1.44   | 0.94 | 0.38 | 0.27 | 0.15 | 0.08 |
| 1.70V  | 4.76  | 3.26   | 2.49   | 1.38   | 0.89 | 0.37 | 0.27 | 0.15 | 0.08 |
| 1.80V  | 4.49  | 3.04   | 2.36   | 1.30   | 0.85 | 0.37 | 0.26 | 0.14 | 0.08 |

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



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