

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   | Стекловолокно | Серная кислота |

## Технические характеристики

|                                                                   |                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Номинальное напряжение.....                                       | 6 В                         |
| Число элементов.....                                              | 3                           |
| Срок службы.....                                                  | 5 лет                       |
| Номинальная емкость (25°C)                                        |                             |
| 20 часовой разряд (0.115 А; 1.75 В/эл).....                       | 2.3 Ач                      |
| 10 часовой разряд (0.2 А; 1.75 В/эл).....                         | 2 Ач                        |
| 5 часовой разряд (0.39 А; 1.70 В/эл).....                         | 1.95 Ач                     |
| Саморазряд.....                                                   | 3% емкости в месяц при 25°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 42 мОм                      |

## Рабочий диапазон температур

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Разряд.....                      | -15÷50    |
| Заряд.....                       | -10÷50    |
| Хранение.....                    | -20÷50    |
| Макс. разрядный ток (25°C).....  | 30 А (5с) |
| Циклический режим (2.4÷2.5 В/эл) |           |
| Макс.зарядный ток.....           | 0.69 А    |
| Температурная компенсация.....   | 15 мВ/°C  |
| Буферный режим (2.27÷2.3 В/эл)   |           |
| Температурная компенсация.....   | 9.9 мВ/°C |

## Сферы применения

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

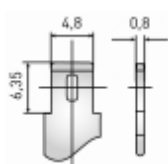
### Корпус

А



### Тип клемм

нож F1

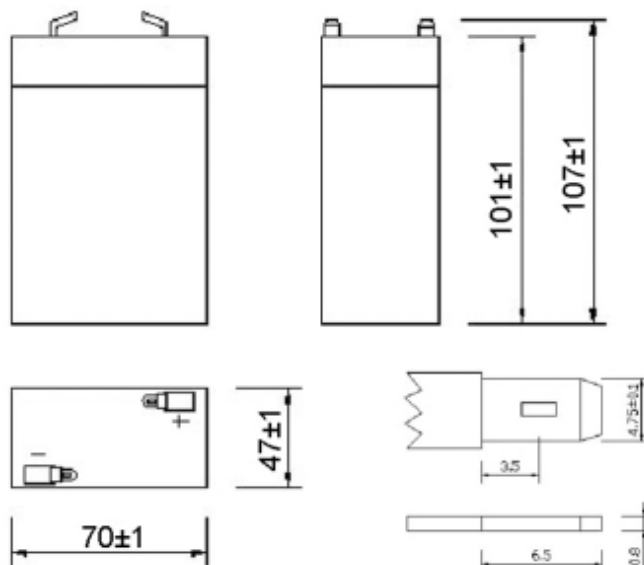


## Особенности

- 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.....         | 44   |
| Ширина, мм.....        | 47   |
| Высота, мм.....        | 101  |
| Полная высота, мм..... | 107  |
| Вес (±3%), кг.....     | 0.38 |



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 |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60V  | 8.30  | 5.44   | 4.00   | 2.60   | 1.40 | 0.59 | 0.40 | 0.22 | 0.12 |
| 1.65V  | 7.60  | 5.00   | 3.70   | 2.50   | 1.30 | 0.58 | 0.40 | 0.21 | 0.12 |
| 1.70V  | 6.90  | 4.63   | 3.50   | 2.40   | 1.30 | 0.57 | 0.39 | 0.21 | 0.12 |
| 1.75V  | 6.60  | 4.34   | 3.20   | 2.33   | 1.20 | 0.56 | 0.37 | 0.20 | 0.12 |
| 1.80V  | 6.10  | 4.04   | 3.00   | 2.23   | 1.20 | 0.53 | 0.36 | 0.20 | 0.11 |

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 |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60V  | 14.3  | 9.75   | 7.33   | 4.73   | 2.50 | 1.11 | 0.77 | 0.45 | 0.22 |
| 1.65V  | 13.7  | 9.29   | 7.00   | 4.70   | 2.43 | 1.11 | 0.77 | 0.42 | 0.22 |
| 1.70V  | 12.7  | 8.69   | 6.67   | 4.67   | 2.40 | 1.10 | 0.76 | 0.42 | 0.22 |
| 1.75V  | 12.3  | 8.43   | 6.33   | 4.43   | 2.40 | 1.09 | 0.74 | 0.41 | 0.21 |
| 1.80V  | 11.7  | 7.63   | 5.67   | 4.37   | 2.33 | 1.09 | 0.71 | 0.41 | 0.21 |

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

