

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.....                | 12 В                        |
| Число элементов.....                       | 6                           |
| Срок службы.....                           | 5 лет                       |
| Номинальная емкость (25°C)                 |                             |
| 20 часовой разряд (0,35 А; 1,75 В/эл)..... | 7 Ач                        |
| 10 часовой разряд (0,68 А; 1,75 В/эл)..... | 6,8 Ач                      |
| 5 часовой разряд (1,2 А; 1,70 В/эл).....   | 6 Ач                        |
| Саморазряд.....                            | 3% емкости в месяц при 25°C |
| Внутреннее сопротивление                   |                             |
| полностью заряженной батареи (25°C).....   | 28 мОм                      |

### Рабочий диапазон температур

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Разряд.....                      | -15÷50°C   |
| Заряд.....                       | -10÷50°C   |
| Хранение.....                    | -20÷50°C   |
| Макс. разрядный ток (25°C).....  | 108А (5с)  |
| Циклический режим (2,4÷2,5 В/эл) |            |
| Макс. зарядный ток.....          | 2,1 А      |
| Температурная компенсация.....   | 30 мВ/°C   |
| Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)   |            |
| Температурная компенсация.....   | 19,8 мВ/°C |

### 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.....        | 95  |
| Полная высота, мм..... | 102 |
| Вес (±3%), кг.....     | 2,3 |

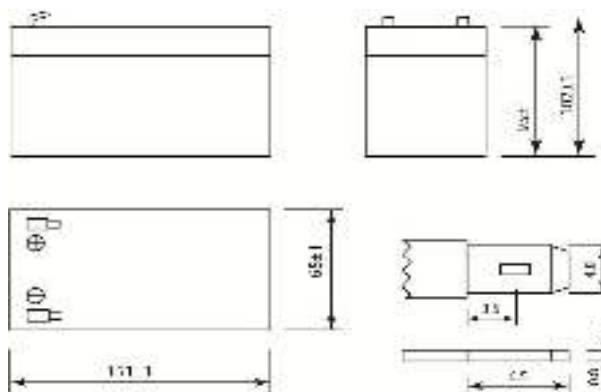
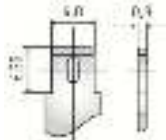
### Сферы применения

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

**Корпус**  
**D**



**Тип клемм**  
**нож F1**



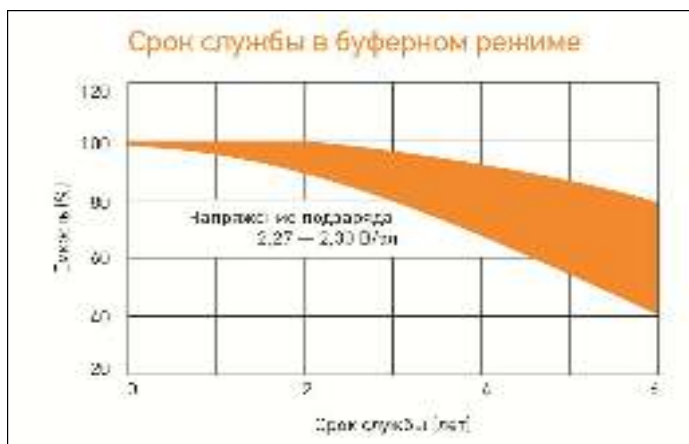
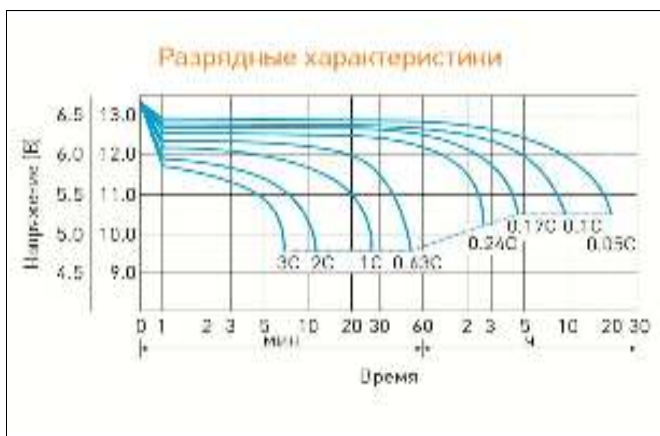
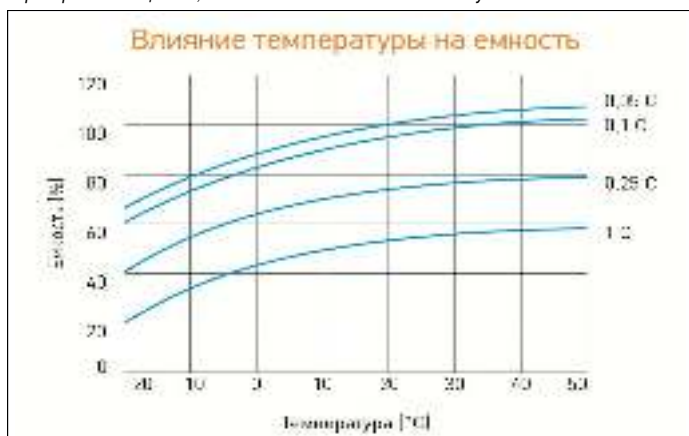
### Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60   | 25,4  | 16,5   | 11,9   | 7,27   | 4,63 | 2,03 | 1,24 | 0,69 | 0,36 |
| 1,65   | 23,8  | 15,7   | 11,5   | 6,95   | 4,56 | 1,95 | 1,21 | 0,69 | 0,35 |
| 1,70   | 21,8  | 14,8   | 11,2   | 6,32   | 4,42 | 1,82 | 1,20 | 0,69 | 0,35 |
| 1,75   | 21,4  | 14,4   | 10,8   | 6,00   | 4,21 | 1,76 | 1,16 | 0,68 | 0,35 |
| 1,80   | 19,2  | 13,0   | 9,8    | 5,56   | 3,94 | 1,69 | 1,09 | 0,67 | 0,34 |

### 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   | 44,5  | 29,7   | 21,8   | 13,1   | 8,34 | 3,60 | 2,09 | 1,39 | 0,73 |
| 1,65   | 43,0  | 29,0   | 21,5   | 12,8   | 8,29 | 3,48 | 2,09 | 1,38 | 0,70 |
| 1,70   | 40,5  | 27,9   | 21,3   | 12,0   | 8,13 | 3,33 | 2,06 | 1,37 | 0,69 |
| 1,75   | 37,8  | 27,1   | 21,1   | 11,6   | 7,99 | 3,25 | 2,04 | 1,35 | 0,68 |
| 1,80   | 37,3  | 24,6   | 19,3   | 10,9   | 7,53 | 3,15 | 1,98 | 1,33 | 0,66 |

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



**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.