

Свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA** серии **DT** специально разработаны для применения в слаботочных системах и оптимизированы для работы в буферном режиме. Аккумуляторы **DELTA** серии **DT** имеют низкое внутреннее сопротивление и высокую плотность энергии.

Отвечая международным стандартам безопасности, рекомендованы для применения в охранно-пожарных системах, а также системах контроля и управления доступом.



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 | 4 В |
| Срок службы | 3-5 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 20 часовой разряд (0,175 А, 1,75 В/эл) | 3,5 Ач |
| 10 часовой разряд (0,31 А, 1,75 В/эл) | 3,1 Ач |
| 5 часовой разряд (0,57 А, 1,70 В/эл) | 2,85 Ач |
| Внутреннее сопротивление | |
| полностью заряженной батареи (25°C) | 14 мОм |
| Саморазряд | 3% емкости в месяц при 25°C |

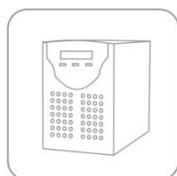
Рабочий диапазон температур

| | |
|---------------------------------|------------|
| Разряд | -15~50°C |
| Заряд | -10~50°C |
| Хранение | -20~50°C |
| Макс.разрядный ток (25°C) | 52,5А (5с) |
| Циклический режим (4,8 – 5,0 В) | |
| Макс.зарядный ток | 1,05 А |
| Температурная компенсация | -10 мВ/°C |
| Буферный режим (4,5 – 4,6 В) | |
| Температурная компенсация | -6,6 мВ/°C |

Габариты (±1мм)

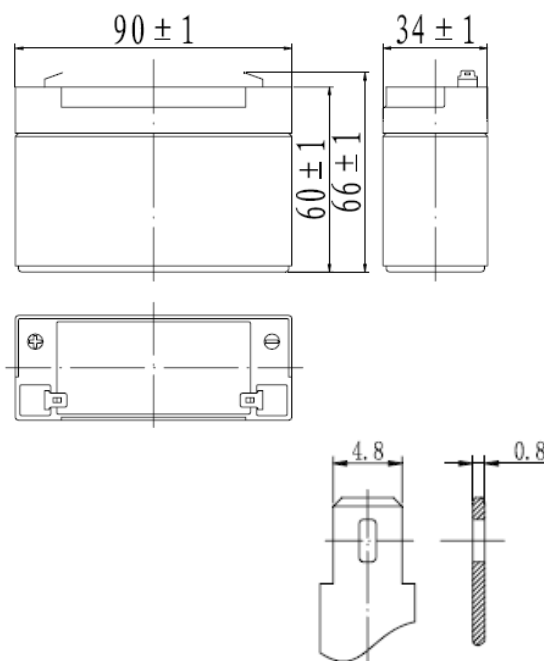
| | |
|-------------------------|------|
| Длина, мм | 90 |
| Ширина, мм | 34 |
| Высота, мм | 60 |
| Полная высота, мм | 66 |
| Вес (±3%), кг | 0,44 |

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 дистиллята;
- ▲ Низкий саморазряд;
- ▲ Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.



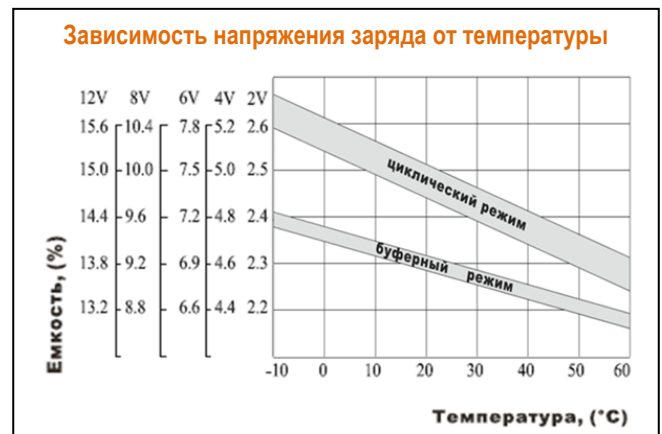
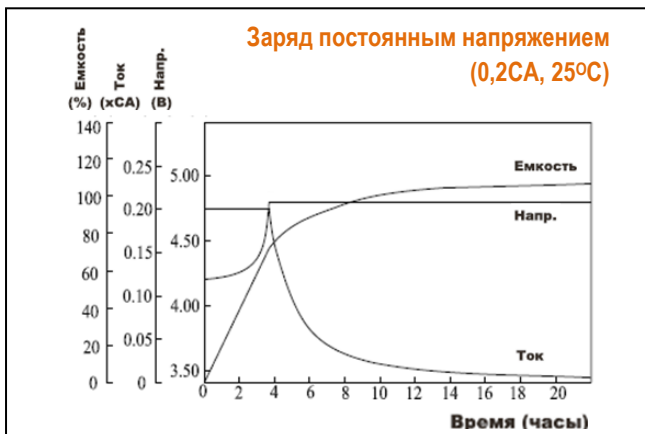
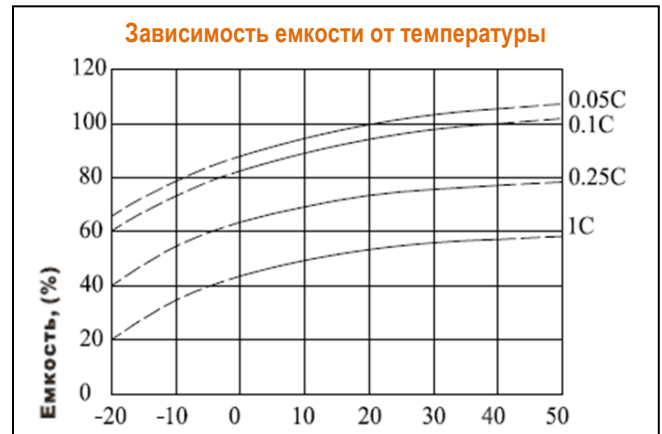
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| 1.60 | 12.7 | 8.04 | 6.35 | 3.55 | 2.18 | 0.85 | 0.58 | 0.32 | 0.178 |
| 1.65 | 12.3 | 7.80 | 6.21 | 3.48 | 2.14 | 0.85 | 0.58 | 0.31 | 0.177 |
| 1.70 | 11.8 | 7.48 | 5.98 | 3.37 | 2.09 | 0.84 | 0.57 | 0.31 | 0.176 |
| 1.75 | 11.3 | 7.16 | 5.78 | 3.29 | 2.05 | 0.84 | 0.57 | 0.31 | 0.175 |
| 1.80 | 10.7 | 6.75 | 5.47 | 3.17 | 1.99 | 0.81 | 0.55 | 0.31 | 0.172 |

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

| В/эл-т | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|------|-------|-------|-------|-----|------|------|------|------|
| 1.60 | 35.5 | 22.7 | 18.2 | 10.2 | 6.3 | 2.54 | 1.74 | 0.95 | 0.54 |
| 1.65 | 34.5 | 22.0 | 17.7 | 10.0 | 6.2 | 2.77 | 1.73 | 0.94 | 0.53 |
| 1.70 | 33.1 | 21.1 | 17.1 | 9.8 | 6.1 | 2.75 | 1.71 | 0.94 | 0.53 |
| 1.75 | 32.6 | 20.2 | 16.5 | 9.5 | 6.0 | 2.48 | 1.70 | 0.94 | 0.53 |
| 1.80 | 29.9 | 19.1 | 15.6 | 9.1 | 5.8 | 2.42 | 1.65 | 0.92 | 0.52 |

(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.

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