

Delta DT 12022

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 (0.11 А; 1.75 В/эл) | 2.2 Ач |
| 10 часовой разряд (0.21 А; 1.75 В/эл) | 2.1 Ач |
| 5 часовой разряд (0.37 А; 1.70 В/эл) | 1.85 Ач |
| Саморазряд 3% емкости в месяц при 25°C | |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) | 40 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Разряд | -15÷50 |
| Заряд | -10÷50 |
| Хранение | -20÷50 |
| Макс. разрядный ток (25°C) | 44 А (5с) |
| Циклический режим (2.4÷2.5 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток | 0.66 А |
| Температурная компенсация | 30 мВ/°C |
| Буферный режим (2.27÷2.3 В/эл) | |
| Температурная компенсация | 19 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.

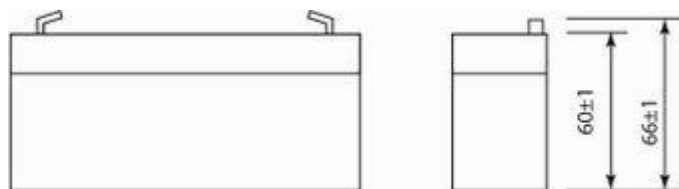
Габариты (±1мм)

| | |
|-------------------|------|
| Длина, мм | 178 |
| Ширина, мм | 35 |
| Высота, мм | 60 |
| Полная высота, мм | 66 |
| Вес (±3%), кг | 0.97 |

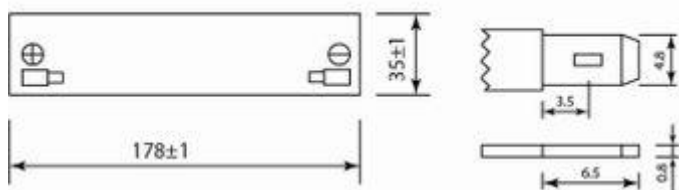
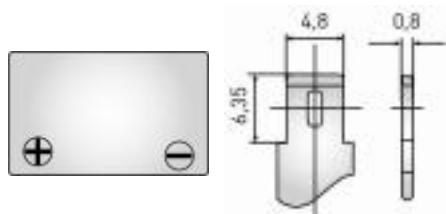
Сферы применения

- Системы безопасности

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



Корпус Тип клемм В нож F1



Разряд постоянным током, А (при 25°C)

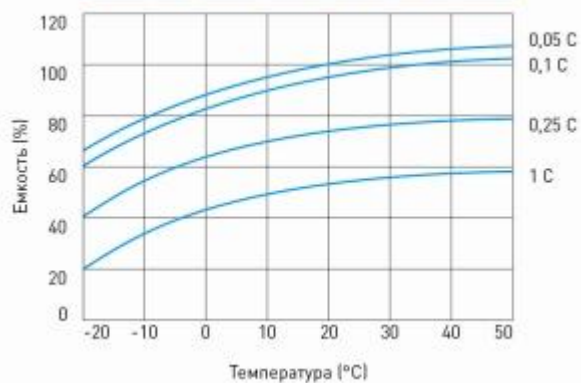
| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 7.98 | 5.17 | 3.74 | 2.28 | 1.46 | 0.64 | 0.39 | 0.22 | 0.11 |
| 1.65V | 7.48 | 4.92 | 3.61 | 2.18 | 1.43 | 0.61 | 0.38 | 0.22 | 0.11 |
| 1.70V | 6.85 | 4.65 | 3.52 | 1.99 | 1.39 | 0.57 | 0.37 | 0.21 | 0.11 |
| 1.75V | 6.73 | 4.52 | 3.39 | 1.89 | 1.32 | 0.55 | 0.36 | 0.21 | 0.11 |
| 1.80V | 6.03 | 4.08 | 3.09 | 1.75 | 1.24 | 0.53 | 0.34 | 0.21 | 0.10 |

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

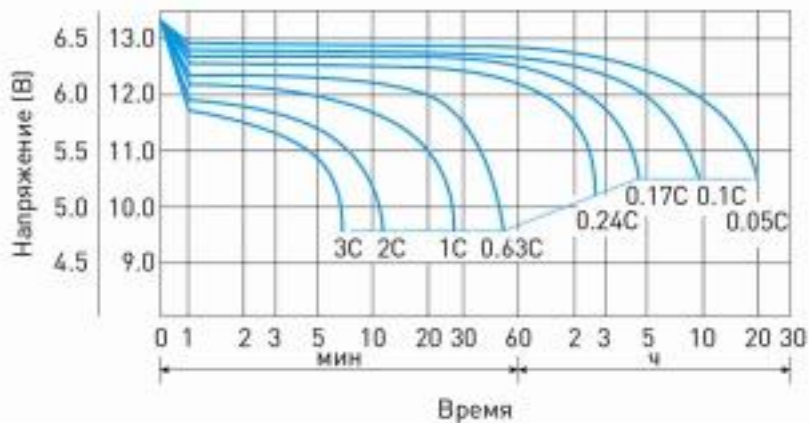
| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 14.0 | 9.34 | 6.85 | 4.12 | 2.62 | 1.13 | 0.66 | 0.44 | 0.23 |
| 1.65V | 13.5 | 9.10 | 6.76 | 4.02 | 2.61 | 1.09 | 0.66 | 0.43 | 0.22 |
| 1.70V | 12.7 | 8.75 | 6.69 | 3.77 | 2.56 | 1.05 | 0.65 | 0.43 | 0.22 |
| 1.75V | 11.9 | 8.51 | 6.63 | 3.65 | 2.51 | 1.02 | 0.64 | 0.42 | 0.21 |
| 1.80V | 11.7 | 8.06 | 6.16 | 3.49 | 2.37 | 0.99 | 0.62 | 0.42 | 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.

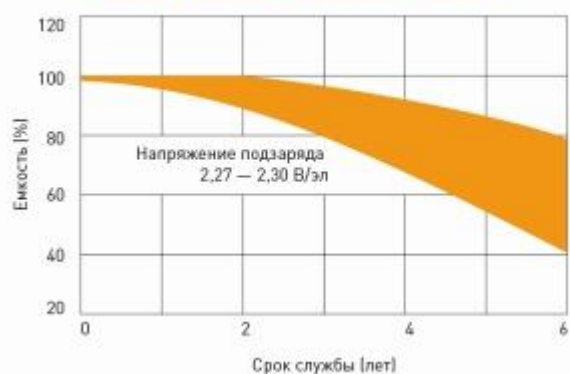
Влияние температуры на емкость



Разрядные характеристики



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

