

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA серии DTM L** изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе) и оснащены VRLA клапанами. **Серия DTM L** относится к линейке Long Life со сроком службы до 12 лет. Благодаря широкому ассортименту и высоким эксплуатационным характеристикам, рекомендованы для применения в различных системах бесперебойного питания, в том числе требовательных электрических приборов (погружных и циркуляционных насосов и котлов систем отопления), аварийного энергоснабжения, прочих электрических устройствах.



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..... | 10-12 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 10 часовой разряд (7.5 А; 1.80 В/эл)..... | 75 Ач |
| 5 часовой разряд (13.5 А; 1.75 В/эл)..... | 67.5 Ач |
| 1 часовой разряд (50.2 А; 1.60 В/эл)..... | 50.2 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 5.7 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Разряд..... | -20÷60 |
| Заряд..... | -10÷60 |
| Хранение..... | -20÷60 |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 750 А (5с) |
| Циклический режим (2.3÷2.35 В/эл) | |
| Макс. зарядный ток..... | 22.5 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°C |
| Буферный режим (2.23÷2.27 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 19 мВ/°C |

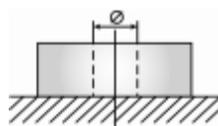
Сферы применения

- Источники бесперебойного питания
- Источники резервного энергоснабжения
- Медицинское оборудование
- Кресла-каталки
- Насосы, котлы систем отопления

Корпус

В


Тип клемм

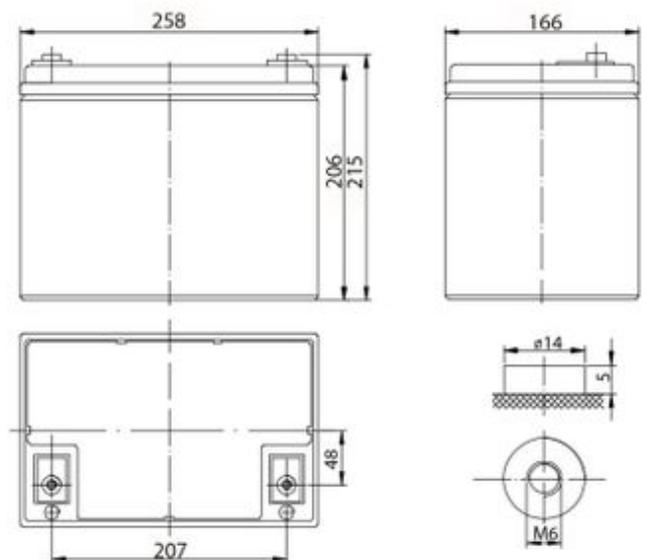
под болт М6


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..... | 258 |
| Ширина, мм..... | 166 |
| Высота, мм..... | 206 |
| Полная высота, мм..... | 215 |
| Вес (±3%), кг..... | 24 |



Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1.60V | 240 | 178 | 137 | 81.8 | 61.7 | 50.2 | 21.8 | 14.3 | 7.67 |
| 1.65V | 222 | 169 | 131 | 78.3 | 56.4 | 47.5 | 21.4 | 14.1 | 7.65 |
| 1.70V | 206 | 158 | 122 | 77.0 | 55.0 | 46.9 | 21.0 | 13.9 | 7.60 |
| 1.75V | 195 | 151 | 117 | 73.6 | 53.7 | 45.3 | 20.6 | 13.5 | 7.55 |
| 1.80V | 180 | 139 | 112 | 73.1 | 53.3 | 43.4 | 19.8 | 13.3 | 7.50 |

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

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1.60V | 413 | 314 | 246 | 158 | 120 | 95.7 | 40.2 | 26.8 | 15.1 |
| 1.65V | 403 | 300 | 241 | 153 | 118 | 93.6 | 39.2 | 26.6 | 14.7 |
| 1.70V | 375 | 290 | 237 | 145 | 111 | 89.8 | 38.9 | 26.0 | 14.4 |
| 1.75V | 356 | 274 | 223 | 142 | 111 | 86.5 | 38.3 | 26.0 | 14.2 |
| 1.80V | 341 | 261 | 212 | 141 | 106 | 84.2 | 38.0 | 25.8 | 13.8 |

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

