

Свинцово-кислотные необслуживаемые аккумуляторы Delta серии DTM отличаются высокой надежностью и повышенной энергоотдачей. Они были специально разработаны для использования в источниках резервного и бесперебойного питания, кассовых аппаратах, медицинском оборудовании, переносных приборах и других областях приборостроения.



Конструкция батареи

| | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------------------|
| Компонент Материал | Полож. пластина Диоксид свинца | Отриц. пластина Свинец | Контейнер ABS | Крышка ABS | Клапан Каучук | Клеммы Медь | Сепаратор Стекловолокно | Электролит Серная кислота |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|----------------------------|------------------------------|

Технические характеристики

| | |
|---|-----------------------------|
| Номинальное напряжение | 12В |
| Число элементов | 6 |
| Срок службы | 5 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 10 часовой разряд (1.7А, 10.5В)..... | 17Ач |
| 5 часовой разряд (3.01А, 10.5В) | 15.05Ач |
| 1 часовой разряд (12А, 9.6В) | 12Ач |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) | 16мОм |
| Саморазряд | 3% емкости в месяц при 20°C |

Рабочий диапазон температур

| | |
|----------------------------------|------------|
| Разряд | -20~60°C |
| Заряд | -10~60°C |
| Хранение | -20~60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C) | 225А(5с) |
| Ток короткого замыкания | 850А |
| Циклический режим | 14.5-14.9В |
| Макс. зарядный ток | 5.1А |
| Температурная компенсация | -30мВ/°С |
| Буферный режим | 13.6-13.8В |
| Температурная компенсация | -20мВ/°С |

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
- Большой срок службы
- Необслуживаемые, нет необходимости в доливе воды
- Низкий саморазряд

Габариты, вес

| | |
|-------------------------|-----|
| Длина, мм | 181 |
| Ширина, мм | 77 |
| Высота, мм | 167 |
| Полная высота, мм | 167 |
| Вес, кг | 5.7 |

Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл | 5м | 10м | 15м | 30м | 1ч | 3ч | 5ч | 10ч |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60В | 67.0 | 45.3 | 36.0 | 20.0 | 12.0 | 4.58 | 3.19 | 1.82 |
| 1.65В | 64.9 | 44.2 | 35.1 | 19.6 | 11.8 | 4.51 | 3.13 | 1.80 |
| 1.70В | 62.6 | 43.1 | 34.2 | 19.1 | 11.6 | 4.43 | 3.07 | 1.78 |
| 1.75В | 60.1 | 41.9 | 33.3 | 18.7 | 11.4 | 4.36 | 3.01 | 1.70 |
| 1.80В | 57.4 | 40.8 | 32.4 | 18.2 | 11.2 | 4.28 | 2.93 | 1.68 |

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

| В/эл | 5м | 10м | 15м | 30м | 45м | 1ч | 2ч | 3ч | 5ч |
|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60В | 131 | 83.6 | 67.3 | 38.3 | 29.4 | 23.4 | 13.1 | 9.10 | 6.16 |
| 1.65В | 127 | 82.2 | 66.2 | 37.8 | 29.1 | 23.2 | 13.0 | 9.01 | 6.09 |
| 1.70В | 123 | 80.8 | 65.0 | 37.2 | 28.7 | 23.0 | 12.8 | 8.92 | 6.01 |
| 1.75В | 118 | 79.3 | 63.9 | 36.7 | 28.4 | 22.7 | 12.7 | 8.83 | 5.94 |
| 1.80В | 114 | 77.9 | 62.7 | 36.1 | 28.0 | 22.5 | 12.5 | 8.74 | 5.92 |



