

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 (6.5А, 10.5В) | 65Ач |
| 5 часовой разряд (10.9А, 10.5В) | 54.5Ач |
| 1 часовой разряд (44.2А, 9.6В) | 44.2Ач |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) | 6мОм |
| 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) | 650А(5с) |
| Ток короткого замыкания | 1700А |
| Циклический режим | 14.4-14.7В |
| Макс. зарядный ток | 19.5А |
| 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 | 350 |
| Ширина, мм | 167 |
| Высота, мм | 179 |
| Полная высота, мм | 183 |
| Вес, кг | 22.2 |

Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл | 5м | 10м | 15м | 30м | 1ч | 3ч | 5ч | 10ч |
|-------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 1.60В | 215 | 160 | 125 | 70.5 | 44.2 | 17.2 | 11.6 | 6.74 |
| 1.65В | 203 | 154 | 120 | 68.4 | 43.1 | 16.8 | 11.3 | 6.68 |
| 1.70В | 191 | 143 | 114 | 66.3 | 42.0 | 16.4 | 11.1 | 6.60 |
| 1.75В | 178 | 132 | 108 | 64.1 | 40.9 | 16.0 | 10.9 | 6.50 |
| 1.80В | 165 | 120 | 100 | 61.8 | 40.0 | 15.7 | 10.7 | 6.40 |

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

| В/эл | 5м | 10м | 15м | 30м | 45м | 1ч | 2ч | 3ч | 5ч |
|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 1.60В | 381 | 282 | 204 | 122 | 98.0 | 80.8 | 48.7 | 34.5 | 22.8 |
| 1.65В | 359 | 267 | 200 | 120 | 96.5 | 79.0 | 47.7 | 33.8 | 22.6 |
| 1.70В | 337 | 252 | 197 | 118 | 94.5 | 77.2 | 46.7 | 33.1 | 22.1 |
| 1.75В | 315 | 237 | 193 | 116 | 92.4 | 75.4 | 45.6 | 32.4 | 21.9 |
| 1.80В | 303 | 220 | 183 | 114 | 90.0 | 75.5 | 44.4 | 31.7 | 21.7 |



