

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 (20А, 10.5В) | 200Ач |
| 5 часовой разряд (35.6А, 10.5В) | 178Ач |
| 1 часовой разряд (134А, 9.6В) | 134Ач |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C) | 3.5мОм |
| 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) | 1000А(5с) |
| Ток короткого замыкания | 3000А |
| Циклический режим | 14.4-14.7В |
| Макс. зарядный ток | 60А |
| 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 | 522 |
| Ширина, мм | 238 |
| Высота, мм | 218 |
| Полная высота, мм | 240 |
| Вес, кг | 65 |

Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл | 5м | 10м | 15м | 30м | 1ч | 3ч | 5ч | 10ч |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-------|
| 1.60В | 534 | 422 | 344 | 204 | 134 | 51.6 | 37.8 | 20.80 |
| 1.65В | 493 | 397 | 324 | 196 | 131 | 50.4 | 37.1 | 20.60 |
| 1.70В | 456 | 374 | 303 | 189 | 128 | 49.4 | 36.3 | 20.20 |
| 1.75В | 427 | 349 | 283 | 182 | 125 | 48.3 | 35.6 | 20.00 |
| 1.80В | 369 | 321 | 263 | 175 | 122 | 46.9 | 34.8 | 19.68 |

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

| В/эл | 5м | 10м | 15м | 30м | 45м | 1ч | 2ч | 3ч | 5ч |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 1.60В | 892 | 737 | 596 | 390 | 279 | 258 | 141 | 99.9 | 72.1 |
| 1.65В | 844 | 701 | 576 | 375 | 273 | 253 | 138 | 98.6 | 71.5 |
| 1.70В | 797 | 664 | 558 | 361 | 268 | 248 | 135 | 97.2 | 70.9 |
| 1.75В | 749 | 625 | 539 | 346 | 262 | 243 | 132 | 95.8 | 70.4 |
| 1.80В | 700 | 594 | 507 | 332 | 257 | 238 | 128 | 94.8 | 69.8 |



