



AMG 200-12

Универсальная серия выполнена в **гелевой** технологии предназначена для буферной (аварийное питание) и циклической работы в таких трудных условиях как: большое количество циклов, глубокая разрядка и высокая температура окружающей среды. Циклический срок службы аккумуляторов серии **AMG** выносит 600 циклов при глубине разрядки 80%. Аккумуляторы оснащены односторонними самоуплотняющимися клапанами, которые предохраняют от образования избыточного давления внутри корпуса.

- яхты и лодки
- тяговые батареи
- электромобили
- инвалидные коляски, тележки для гольфа

- системы аварийного освещения
- ветровые электростанции
- фотоэлектрические системы
- кабельное телевидение

Применение

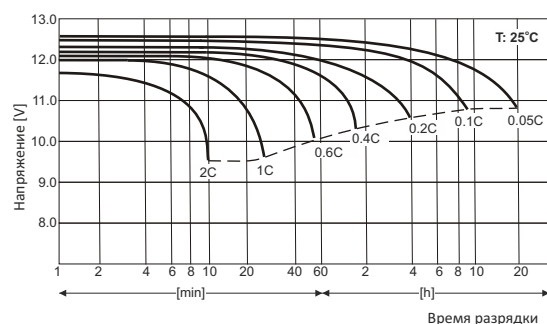
- источники бесперебойного питания UPS
- телекоммуникационные станции
- телефонные станции
- энергетические станции

Технические данные

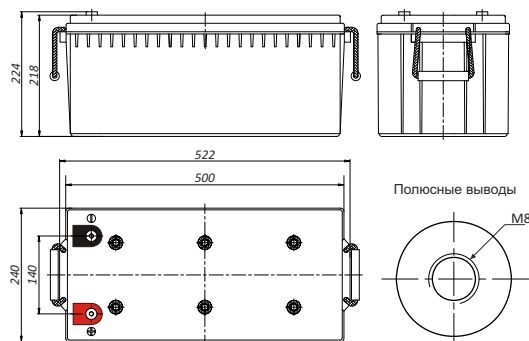
| | |
|---------------------------------|--|
| Номинальное напряжение | 12 V |
| Номинальная емкость | 200 Ач/ C ₂₀ |
| Проектированный срок службы | 8 лет при 25°C 10-12 лет при 20°C согласно Eurobat High Performance Group |
| Вес | ~ 62.9 кг |
| Габариты | |
| Высота | 224 мм |
| Длина | 522 мм |
| Ширина | 240 мм |
| Внутреннее сопротивление | ≤ 3.24 мΩ |
| Напряжение зарядки при 25°C | |
| Буферная работа | 13.65 V ± 0.15 V |
| Циклическая работа | 14.70 V ± 0.30 V |
| Ток зарядки | |
| Рекомендуемый | 20 A |
| Максимальный | 50 A |
| Максимальный ток разрядки (5с.) | 1800 A |
| Тип корпуса | |
| Стандартный | ABS UL 94-HB |
| Из негорючего материала | ABS UL 94-V0 |

Аккумулятор допускается для транспортировки авиа, морским или сухопутным транспортом. Классифицируется как материал не являющийся опасным на основании: *IATA/ICAO Special Provision A67, DOT-CFR Title 49 parts 171-189, IMDG amendment 27.*

Разрядные характеристики



Габариты



Толерантность: +/- 2мм;

Таблица разряда постоянным током (Ток [A], 25 [°C])

| U _k [V/элемент] | Время разрядки до конечного напряжения | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 7ч | 8ч | 9ч | 10ч | 20ч |
| 1,80 | 193.8 | 148.4 | 111.7 | 93.6 | 58.2 | 43.9 | 36.0 | 30.8 | 26.6 | 23.5 | 21.2 | 19.4 | 18.2 | 10.0 |
| 1,75 | 217.8 | 163.2 | 120.8 | 100.2 | 61.7 | 46.4 | 37.7 | 32.0 | 27.5 | 24.3 | 21.9 | 20.0 | 18.6 | 10.2 |
| 1,70 | 234.6 | 174.8 | 128.3 | 106.0 | 65.4 | 48.3 | 39.0 | 33.0 | 28.5 | 25.1 | 22.5 | 20.5 | 19.0 | 10.3 |

Таблица разряда постоянной мощностью (Мощность [W/элемент], 25 [°C])

| U _k [V/элемент] | Время разрядки до конечного напряжения | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--------|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 7ч | 8ч | 9ч | 10ч | 20ч |
| 1,75 | 406.9 | 308.7 | 230.8 | 193.1 | 119.6 | 90.4 | 73.6 | 62.7 | 54.1 | 47.9 | 43.3 | 39.7 | 37.0 | 20.3 |
| 1,70 | 433.5 | 327.8 | 243.3 | 203.1 | 126.2 | 93.9 | 75.9 | 64.5 | 55.9 | 49.4 | 44.5 | 40.7 | 37.8 | 20.5 |
| 1,67 | 446.2 | 337.0 | 250.2 | 209.6 | 128.8 | 96.4 | 77.5 | 65.7 | 56.7 | 50.0 | 45.1 | 41.1 | 38.2 | 20.7 |

U_k - конечное напряжение разрядки

