



AFT 75-12

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы **ACUMAX®** с проектируемым сроком службы **10-12 лет**, выполненные в технологии **AGM** - электролит заключен в сепараторах из стекловолокна большой пористости. Используется процесс рекомбинации водорода, который благодаря контакту с воздухом образует воду. Это исключает необходимость дополнения электролита и делает возможным их использование в помещениях без специальной принудительной вентиляции. Аккумуляторы оснащены односторонними самоуплотняющимися клапанами, которые предохраняют от образования избыточного давления внутри корпуса.

- источники бесперебойного питания UPS
- телекоммуникационные станции
- телефонные станции
- энергетические станции
- системы аварийного освещения
- аварийные и противопожарные системы
- фотоэлектрические системы
- кабельное телевидение
- яхты и лодки

Технические данные

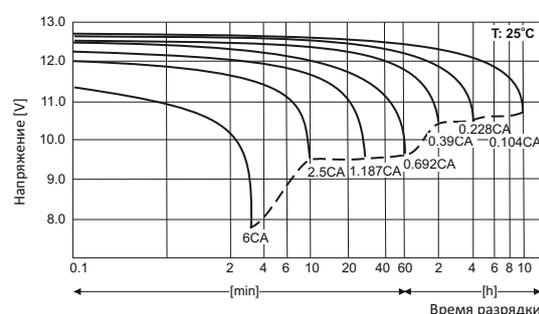
| | |
|---------------------------------|---|
| Номинальное напряжение | 12 V |
| Номинальная емкость | 75 Ач/ C ₁₀ |
| Проектированный срок службы | 8 лет при 25°C 10 - 12 лет при 20°C согласно Eurobat Long Life Group |
| Вес | ~ 26.0 кг |
| Габариты | |
| Высота | 187 мм |
| Длина | 564 мм |
| Ширина | 114 мм |
| Внутреннее сопротивление | ≤ 5.0 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 | 7.5 A |
| Максимальный | 21.5 A |
| Максимальный ток разрядки (5с.) | 700 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.*

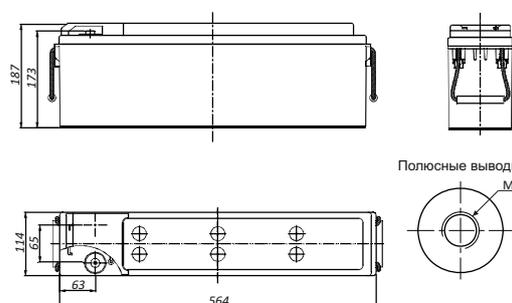
Применение

- инвалидные коляски, тележки для гольфа
- измерительное и переносное оборудование
- медицинское оборудование

Разрядные характеристики



Габариты



Толерантность: +/- 3мм;

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

| U _к [V/элемент] | Время разрядки до конечного напряжения | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
| 1,80 | 145,8 | 120,9 | 103,5 | 78,5 | 57,9 | 45,8 | 26,4 | 19,1 | 15,3 | 13,0 | 11,3 | 9,03 | 7,50 | 3,97 |
| 1,75 | 155,7 | 127,8 | 108,0 | 81,8 | 59,9 | 47,6 | 27,2 | 19,8 | 15,7 | 13,1 | 11,4 | 9,14 | 7,59 | 4,01 |
| 1,70 | 163,8 | 133,8 | 111,6 | 83,9 | 61,2 | 48,5 | 27,8 | 20,0 | 15,9 | 13,3 | 11,5 | 9,21 | 7,64 | 4,04 |

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

| U _к [V/элемент] | Время разрядки до конечного напряжения | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|--|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1ч | 2ч | 3ч | 4ч | 5ч | 6ч | 8ч | 10ч | 20ч |
| 1,75 | 292,3 | 242,7 | 206,6 | 157,9 | 116,6 | 93,0 | 53,5 | 39,3 | 31,2 | 26,1 | 22,9 | 18,3 | 15,2 | 8,06 |
| 1,70 | 303,4 | 251,1 | 211,3 | 160,5 | 118,2 | 94,0 | 54,4 | 39,5 | 31,4 | 26,3 | 23,1 | 18,4 | 15,3 | 8,11 |
| 1,67 | 310,3 | 253,0 | 212,7 | 161,7 | 119,9 | 95,3 | 54,6 | 39,6 | 31,5 | 26,4 | 23,2 | 18,6 | 15,4 | 8,13 |

U_к - конечное напряжение разрядки

