



AFT 100-12

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы **ACUMAX®** с проектируемым сроком службы **10-12 лет**, выполненные в технологии **AGM** - электролит заключен в сепараторах из стекловолна большой пористости. Используется процесс рекомбинации водорода, который благодаря контакту с воздухом образует воду. Это исключает необходимость пополнения 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	100 Ач/ C ₁₀
Проектированный срок службы	8 лет при 25°C 10 - 12 лет при 20°C согласно Eurobat Long Life Group
Вес	~ 30.8 кг
Габариты	
Высота	235 мм
Длина	507 мм
Ширина	106 мм
Внутреннее сопротивление	≤ 4.3 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	10 A
Максимальный	30 A
Максимальный ток разрядки (5с.)	1000 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.*

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

U _k [V/элемент]	Время разрядки до конечного напряжения									
	15 мин	30 мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,80	153	105	60	34,4	25,1	19,1	16,4	11,3	10	5
1,75	189	109	61,5	36	26,4	20	17	11,7	10,1	5,1
1,70	190	112	62,4	36,8	26,7	20,3	17,3	11,9	10,2	5,2

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

U _k [V/элемент]	Время разрядки до конечного напряжения									
	15 мин	30 мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,75	364	203	119	73,4	49,8	40,5	31,3	23	19,3	10,5
1,70	369	215	121	75,3	51,7	41,3	31,8	23,3	19,8	10,7
1,67	379	225	124	76,7	52,7	41,7	32,7	24	20,2	10,8

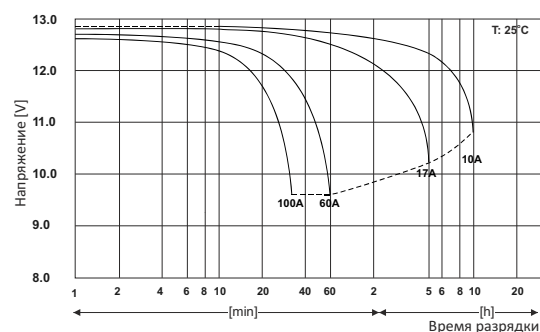
U_k - конечное напряжение разрядки



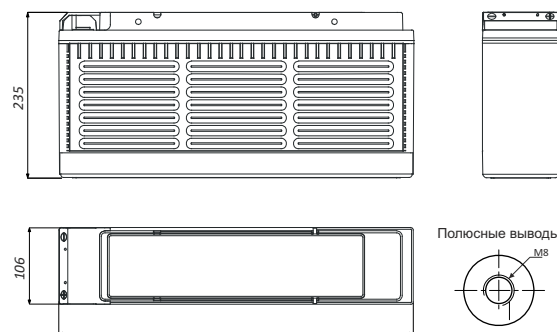
Применение

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

Разрядные характеристики



Габариты



Толерантность: +/- 3мм;