



AML 28-12

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 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	28 Ач/ C ₂₀
Проектированный срок службы	8 лет при 25°C 10 - 12 лет при 20°C согласно Eurobat Long Life Group
Вес	~ 9.18 кг
Габариты	
Высота	176 мм
Длина	166 мм
Ширина	125.5 мм
Внутреннее сопротивление	~ 9.4 мΩ*
Напряжение зарядки при 25°C	
Буферная работа	13.65 V ± 0.18 V
Циклическая работа	14.70 V ± 0.30 V
Ток зарядки	
Рекомендуемый	2.8 A
Максимальный	8.4 A
Максимальный ток разрядки (5с.)	420 A
Тип корпуса	
Стандартный	ABS UL 94-HB
Из негорючего материала	ABS UL 94-V0

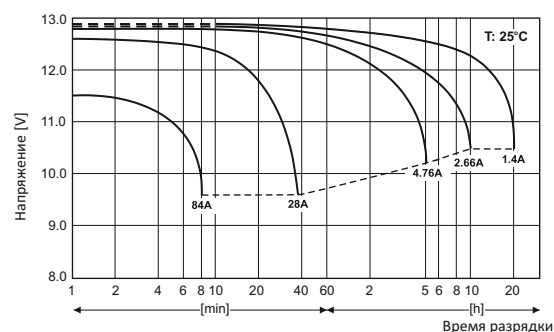
*для полностью заряженного аккумулятора

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.*

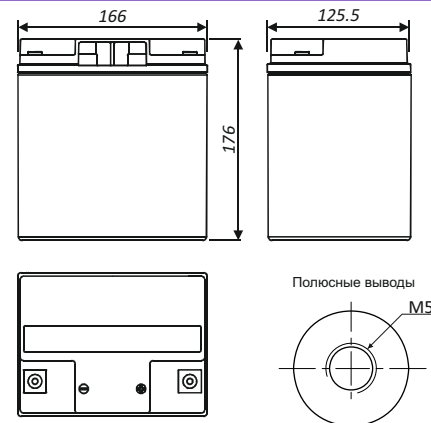
Применение

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

Разрядные характеристики



Габариты



Толерантность: +/- 1мм;

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

U _k [V/элемент]	Время разрядки до конечного напряжения													
	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,80	83,0	70,0	53,6	46,8	32,2	22,1	18,7	10,2	7,11	5,92	4,98	3,38	2,62	1,41
1,75	88,5	71,2	54,7	47,3	33,3	23,9	21,2	10,7	7,42	5,97	5,11	3,47	2,66	1,42
1,70	93,0	73,5	56,0	48,9	34,1	24,6	21,7	10,8	7,52	6,20	5,15	3,49	2,67	1,43

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

U _k [V/элемент]	Время разрядки до конечного напряжения													
	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1,75	164	133	105	91,0	64,4	47,4	41,4	21,1	14,8	12,1	10,2	7,20	5,32	2,82
1,70	172	138	108	94,7	66,3	43,2	42,0	21,3	15,0	12,2	10,3	7,28	5,33	2,83
1,65	183	144	110	96,7	67,4	49,2	42,5	21,5	15,3	12,3	10,4	7,53	5,34	2,84

U_k - конечное напряжение разрядки

