



## AV 22-12

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы ACUMAX® серии AV с проектированным сроком службы **6-9 лет**, выполнены в технологии **AGM** - электролит поглощен в сепараторах из стекловолна большой пористости. Используется процесс рекомбинации водорода, который при контакте с воздухом образует воду. Это исключает необходимость пополнения электролита и позволяет на использование их в помещениях без специальной принудительной вентиляции. Аккумуляторы оснащены самоуплотняющимися клапанами давления, которые предотвращают образование избыточного давления внутри аккумулятора.

- источники бесперебойного питания UPS
- телефонные станции
- кассовые аппараты и фискальные регистраторы
- системы аварийного освещения

- аварийные и противопожарные системы
- системы фотоэлектрические
- косилки и электрические велосипеды
- измерительное и мобильное оборудование

- медицинское и лабораторное оборудование
- игровые автоматы, игрушки
- паркоматы, каминьы
- переносные источники света

### Технические данные

Номинальное напряжение	12 V
Номинальная емкость	22 Ач/ C <sub>20</sub>
Проектированный срок службы	5 лет при 25°C 6 - 9 лет при 20°C согласно Eurobat Long Life Group
Вес	~ 6.9 кг
Габариты	
Высота	167 мм
Длина	181 мм
Ширина	76 мм
Внутреннее сопротивление	≤ 9 мΩ
Напряжение зарядки при 25°C	
Буферная работа	13.65 V ± 0.18 V
Циклическая работа	14.70 V ± 0.30 V
Ток зарядки	2.2 A
Рекомендуемый	6.6 A
Максимальный	330 A
Максимальный ток разрядки (5с.)	
Тип корпуса	ABS UL 94-HB
Стандартный	ABS UL 94-V0
Из негорючего материала	

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 <sub>k</sub> [V/элемент]	Время разрядки до конечного напряжения										
	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
<b>1,80</b>	83,3	54,0	41,4	22,1	12,8	7,83	5,51	4,33	3,68	2,14	1,12
<b>1,75</b>	90,1	57,4	43,1	23,5	13,1	7,98	5,64	4,45	3,77	2,21	1,16
<b>1,70</b>	97,6	59,9	44,4	24,2	13,4	8,12	5,75	4,54	3,84	2,26	1,19

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

U <sub>k</sub> [V/элемент]	Время разрядки до конечного напряжения										
	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
<b>1,75</b>	164	107	80,1	46,6	26,7	15,7	11,3	9,02	7,65	4,47	2,35
<b>1,70</b>	171	112	83,2	48,3	27,1	15,9	11,4	9,14	7,78	4,57	2,41
<b>1,65</b>	175	114	85,0	49,3	27,4	16,1	11,5	9,24	7,87	4,63	2,44

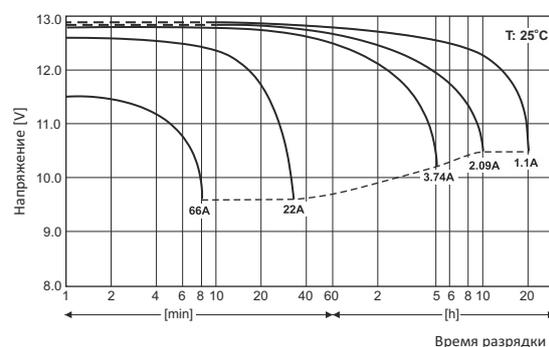
U<sub>k</sub> - конечное напряжение разрядки



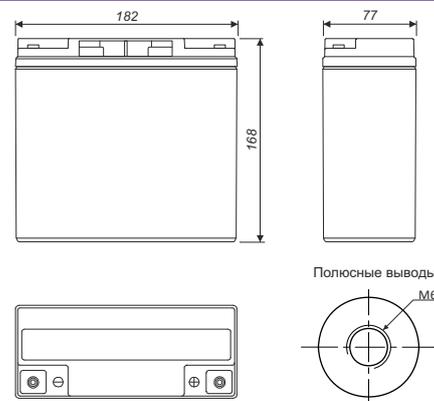
### Применение

- медицинское и лабораторное оборудование
- игровые автоматы, игрушки
- паркоматы, каминьы
- переносные источники света

### Разрядные характеристики



### Габариты



Толерантность: +/- 1мм;