



## AXL - 2000

Серия **AXL** - это элементы **2V**, выполненные по **технологии AGM**, предназначенные для систем, требующих высокого тока нагрузки и длительного времени поддержки. Запроектированный срок службы при буферной работе составляет **более 12 лет** в соответствии с Евробат (10 - 12 лет при 25°C). Элементы оснащены самоуплотняющимися клапанами, работающими в одном направлении, которые предотвращают образование избыточного давления и защищают корпус от взрыва.

- базовые станции GSM
- ветровые турбины
- системы аварийного освещения
- фотоэлектрические системы

- источники бесперебойного питания UPS
- телекоммуникационные системы питания
- подстанции

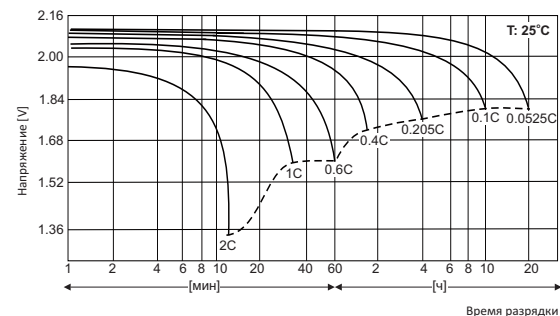
### Технические спецификации

Номинальное напряжение	2 V
Номинальная емкость	2000 Ач/ C <sub>10</sub>
Запроектированный срок службы	10 - 12 лет при 25°C более 12 лет при 20°C по Евробат, группа Long Life
Вес	~ 120.5 кг
Габариты	
Высота	349 мм
Длина	490 мм
Ширина	350 мм
Внутреннее сопротивление	≤ 0.28 мΩ
Напряжение зарядки при 25°C	
Буферная работа	2.275 V ± 0.03 V
Циклическая работа	2.45 V ± 0.05 V
Ток зарядки	
Рекомендуемый	200 A
Максимальный	600 A
Макс. ток разрядки (5 сек.)	16000 A
Тип корпуса	
Стандартный	ABS UL 94-HB
Огнеупорный (по желанию)	ABS UL 94-V0

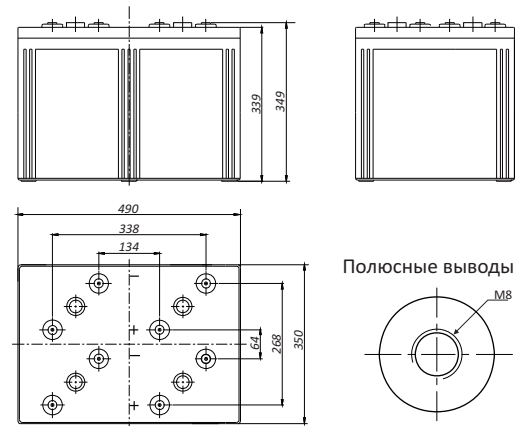
Аккумулятор допущен к перевозке по воздуху, морю или суше. Материал не классифицируется как опасный на основе IATA / ICAO Special Provision A67, DOT-CFR, Глава 49 часть 171-189, IMDG поправка 27.

### Основные области применения

### Характеристики разрядки



### Габариты



Допуск: +/- 3 мм

### Таблицы разрядки для постоянного тока (ток [A], 25 [°C])

U <sub>k</sub> [V/элемент]	Время разрядки до конечного напряжения										
	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
<b>1,85</b>	1533,6	1216,0	998,0	599,5	463,3	380,5	324,0	283,0	228,0	191,0	101,3
<b>1,80</b>	1645,5	1279,3	1060,0	632,4	486,0	397,5	337,6	295,7	236,8	200,0	105,0
<b>1,75</b>	1742,5	1345,2	1106,0	658,6	504,0	411,0	348,0	302,7	241,3	202,0	106,1

### Таблицы разрядки для постоянной мощности (мощ. [Вт/эл.], 25 [°C])

U <sub>k</sub> [V/элемент]	Время разрядки до конечного напряжения										
	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
<b>1,80</b>	3119,4	2443,5	2038,9	1224,3	945,3	777,0	662,1	581,9	468,4	397,2	208,7
<b>1,75</b>	3278,2	2554,3	2118,0	1269,9	977,8	800,6	680,2	593,8	476,2	400,7	210,6
<b>1,70</b>	3410,8	2632,0	2180,6	1301,8	999,9	814,8	689,9	603,4	483,1	404,4	212,5

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

