

# EVX 121000

12В 100Ач

EVX 121000 - специально разработанная батарея со сроком службы до 8 лет и с увеличенным до 400 количеством циклов (при 100% разряде) при работе в циклическом режиме. Она широко применяется в мини электромобилях, газонокосилках, уборочном оборудовании и т.д.



## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	100 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 5.67 кг
Максимальный ток разряда	500 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 8 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С; заряд: от -20°С до +40°С; хранение: от -20°С до +40°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Максимальный ток заряда	30 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда $I_{max}$ не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°С
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выводы	под болт М6
Материал корпуса	полипропилен

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

## Размеры и расположение клемм



## Разряд постоянным током: А ( 25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В/Эл	75.7	52.3	38.9	30.9	23.1	19.0	16.2	11.4	9.67	5.48
1.65В/Эл	74.1	51.0	37.9	30.2	22.7	18.5	15.7	11.1	9.42	5.26
1.70В/Эл	72.2	49.7	36.8	29.5	22.2	17.9	15.2	10.8	9.17	5.17
1.75В/Эл	70.4	48.2	35.9	28.6	21.6	17.3	14.7	10.4	8.88	5.00
1.80В/Эл	68.3	46.8	34.9	27.9	20.8	16.8	14.1	10.1	8.58	4.84
1.83В/Эл	66.3	45.3	34.0	27.1	20.2	16.2	13.7	9.75	8.29	4.68

## Разряд постоянной мощностью: Вт/блок ( 25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В/Эл	908	627	467	376	276	227	194	137	116	65.4
1.65В/Эл	889	612	454	368	269	221	190	133	113	63.4
1.70В/Эл	869	596	442	359	263	215	184	129	110	61.5
1.75В/Эл	845	579	431	349	256	208	178	125	107	59.6
1.80В/Эл	820	561	419	339	250	201	172	121	103	57.7
1.83В/Эл	796	544	408	329	243	196	167	117	99.5	55.8