



# EVX 12400

EVX 12400 - специально разработанная батарея с увеличенным количеством циклов (до 400 при 100% разряде и до 1800 при 30% разряде) при работе в циклическом режиме. Батареи серии EVX широко применяются в миниелектромобилях, газонокосилках, уборочном оборудовании, инвалидных колясках и т.д.



## Спецификация

<b>Номинальное напряжение</b>	12 В (6 элементов в блоке)
<b>Номинальная ёмкость</b>	40 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	13.20 кг
<b>Диапазон рабочих температур</b>	Разряд : -15°C ~ +50°C
	Заряд : -15°C ~ +40°C
	Хранение : -15°C ~ +40°C
	Рабочая температура : +25°C
<b>Максимальный ток разряда</b>	400 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	8.2 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	---
<b>Максимальный ток заряда</b>	12.0 А
<b>Напряжение заряда в режиме выравнивания</b>	14.40 - 15.00 В при +25°C
<b>Выводы</b>	Под болт М6 (момент затяжки - 5.1 ± 1.0 Нм) Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда более 6 месяцев при +25°C. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
<b>Саморазряд</b>	
<b>Материал корпуса</b>	Ударопрочный ABS (UL94-HB)
<b>Размеры (мм)</b>	Длина : 197.0 ± 2.0
	Ширина : 165.0 ± 2.0
	Высота : 170.4 ± 2.0
	Максимальная высота : 170.4 ± 2.0



## Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	30 мин	45 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	38.1	28.3	22.9	16.8	13.4	9.75	7.76	6.42	5.50	4.31	3.59	2.17
1.67 В	37.0	27.5	22.3	16.3	13.0	9.47	7.52	6.24	5.34	4.18	3.49	2.12
1.70 В	35.8	26.7	21.7	15.8	12.7	9.17	7.33	6.07	5.19	4.05	3.40	2.05
1.75 В	34.8	25.9	21.0	15.3	12.3	8.88	7.09	5.91	5.05	3.94	3.30	2.00
1.80 В	33.7	25.1	20.3	14.8	11.9	8.58	6.89	5.70	4.88	3.82	3.17	1.94
1.85 В	32.6	24.1	19.5	14.4	11.4	8.29	6.63	5.48	4.70	3.68	3.09	1.89

## Разряд постоянной мощностью : Вт/Блок (25°C)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	30 мин	45 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	457	340	275	201	162	117	93.0	76.8	65.0	49.9	41.1	22.3
1.67 В	444	330	268	196	157	113	90.1	74.6	63.1	48.4	40.0	21.6
1.70 В	430	320	260	189	152	110	87.6	72.3	61.1	46.9	38.8	20.9
1.75 В	417	311	252	184	147	107	84.5	69.9	59.2	45.5	37.6	20.3
1.80 В	404	300	243	178	143	103	81.5	67.4	57.1	44.0	36.4	19.6
1.85 В	391	290	235	173	138	99.5	78.9	64.9	55.1	42.6	35.2	19.0

