



# EVX 12340

EVX 12340 - 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>	34 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	10.77 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>	9.2 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	849 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	9.0 А
<b>Напряжение заряда в режиме выравнивания</b>	14.40 - 15.00 В при +25°C
<b>Выводы</b>	Под болт с гайкой М6 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 : 195.6 ± 2.0 Ширина : 130.0 ± 1.5 Высота : 154.8 ± 2.0 Максимальная высота : 178.3 ± 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	34.5	25.2	20.2	14.6	11.6	8.25	6.53	5.39	4.62	3.63	3.06	1.85
1.67 В	33.6	24.7	19.8	14.5	11.5	8.19	6.49	5.34	4.57	3.57	3.02	1.80
1.70 В	32.8	24.2	19.5	14.3	11.3	8.12	6.42	5.28	4.51	3.51	2.95	1.76
1.75 В	31.8	23.6	19.1	14.0	11.2	8.02	6.36	5.22	4.45	3.46	2.90	1.72
1.80 В	30.8	23.0	18.7	13.8	11.0	7.86	6.27	5.14	4.38	3.41	2.86	1.69
1.85 В	29.9	22.4	18.3	13.5	10.8	7.74	6.12	5.07	4.32	3.36	2.82	1.65

## 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	414	302	242	175	141	99.0	78.4	64.7	55.5	43.6	36.0	19.5
1.67 В	404	296	238	173	139	98.3	78.0	64.1	54.8	42.8	35.3	19.0
1.70 В	393	290	234	171	137	97.4	77.4	63.4	54.1	42.2	34.6	18.5
1.75 В	382	283	229	168	135	96.3	76.5	62.6	53.4	41.5	33.9	18.0
1.80 В	370	276	224	165	132	95.1	75.5	61.8	52.7	40.9	33.4	17.6
1.85 В	359	269	219	162	130	93.7	74.2	60.8	51.8	40.3	32.9	17.1

