

EVH 12240- специально разработанная батарея с увеличенным количеством циклов (до 450 при 100% разряде и до 1800 при 30% разряде) при работе в циклическом режиме. Батареи серии EVH 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>	24 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	7.55 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>	320 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	8.6 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	---
<b>Максимальный ток заряда</b>	7.2 А
<b>Напряжение заряда в режиме выравнивания</b>	14.40 - 15.00 В при +25°C
<b>Выводы</b>	Под болт М5 (момент затяжки - 3.0 ± 0.6 Нм)
<b>Саморазряд</b>	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 6 месяцев при +25 °С. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
<b>Материал корпуса</b>	Ударопрочный ABS (UL94-HB)
<b>Размеры (мм)</b>	Длина: 181.0 ± 2.0
	Ширина: 76.2 ± 1.0
	Высота: 170.0 ± 2.0
	Максимальная высота: 170.0 ± 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	29.9	22.0	17.7	13.0	10.3	7.50	5.84	4.84	3.83	3.16	2.57	1.31
1.67 В	29.6	21.7	17.5	12.9	10.2	7.44	5.83	4.78	3.80	3.15	2.56	1.30
1.70 В	29.4	21.6	17.4	12.8	10.1	7.41	5.82	4.77	3.79	3.14	2.55	1.29
1.75 В	29.0	21.3	17.2	12.7	10.0	7.32	5.74	4.73	3.74	3.09	2.52	1.28
1.80 В	28.4	21.1	17.0	12.5	9.98	7.16	5.65	4.64	3.69	3.06	2.49	1.27
1.85 В	27.0	20.2	16.2	11.9	9.56	6.85	5.44	4.47	3.53	2.91	2.34	1.17

## 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	346	257	208	154	123	88.9	69.9	58.6	46.4	38.3	31.4	16.2
1.67 В	343	257	207	153	122	88.7	69.8	57.6	45.9	38.1	31.2	16.1
1.70 В	340	256	206	152	121	87.9	69.1	57.4	45.7	38.0	31.0	16.0
1.75 В	338	255	205	151	120	87.3	68.4	56.9	45.4	37.8	30.7	15.9
1.80 В	331	247	199	147	118	85.1	67.1	55.9	44.7	37.2	30.3	15.7
1.85 В	313	240	193	142	115	82.9	65.3	54.4	43.4	36.1	29.6	15.4

