

EVH 12390- 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

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	39 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
Вес	11.50 кг
Диапазон рабочих температур	Разряд : -15°C ~ +50°C Заряд : -15°C ~ +40°C Хранение : -15°C ~ +40°C Рабочая температура : +25°C
Максимальный ток разряда	400 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8.9 мОм
Ток короткого замыкания	987.5 А
Максимальный ток заряда	11.7 А
Напряжение заряда в режиме выравнивания	14.40 - 15.00 В при +25°C
Выводы	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.
Саморазряд	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (UL94-HB)
Размеры (мм)	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	39.6	28.2	23.3	17.8	14.4	10.4	8.25	6.93	5.58	4.68	3.89	2.13
1.67 В	38.5	27.7	22.9	17.5	14.2	10.3	8.19	6.87	5.51	4.60	3.81	2.06
1.70 В	37.4	27.0	22.4	17.2	14.0	10.2	8.13	6.79	5.43	4.53	3.73	2.01
1.75 В	36.4	26.6	22.0	16.8	13.7	10.1	8.04	6.71	5.36	4.46	3.67	1.96
1.80 В	35.4	26.0	21.6	16.6	13.50	9.93	7.94	6.62	5.29	4.40	3.60	1.91
1.85 В	34.3	25.5	21.1	16.2	13.30	9.78	7.80	6.52	5.20	4.33	3.54	1.87

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	475	340	280	213	172	124	99.0	83.2	67.0	56.2	46.6	25.5
1.67 В	463	335	276	210	170	123	98.1	82.4	66.2	55.3	45.6	24.8
1.70 В	451	328	271	207	168	122	97.2	81.5	65.2	54.4	44.8	24.1
1.75 В	438	319	265	204	166	120	96.2	80.5	64.4	53.6	44.0	23.5
1.80 В	425	312	260	201	163	119	95.0	79.4	63.4	52.8	43.3	22.9
1.85 В	412	302	253	197	160	117	93.7	78.2	62.5	52.0	42.6	22.4

