



EVH 12390 12В 39Ач

EVH 12390 - специально разработанная батарея с увеличенным количеством циклов (до 400 при 100% разряде и 1800 при 30% разряде) при работе в циклическом режиме. Она широко применяется в миниэлектромобилях, газонокосилках, уборочном оборудовании, инвалидных колясках и т.д.



► Спецификация

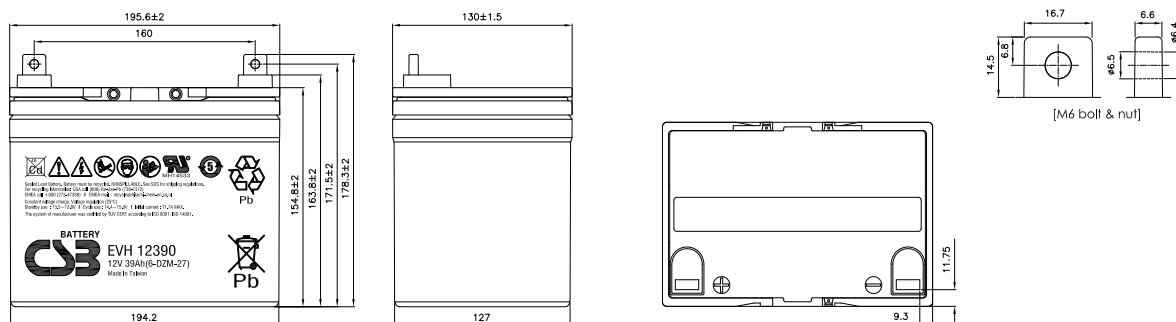
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	39 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	11.50 кг
Максимальный ток разряда	400А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8.9 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°C
Ток короткого замыкания	987.5 А
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	11.7 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°C
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Выходы	болт и гайка М6
Момент затяжки болтового соединения	5.10±1.0Н·м
Материал корпуса	ABS

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



► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
195.6±2.0	130.0±1.5	154.8±2.0	178.3±2.0



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U_k/T разряда	30мин	45мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	39.6	28.2	23.3	17.8	14.4	10.4	8.25	6.93	5.58	4.68	3.89	2.13
1.67В	38.5	27.7	22.9	17.5	14.2	10.3	8.19	6.87	5.51	4.60	3.81	2.06
1.70В	37.4	27.0	22.4	17.2	14.0	10.2	8.13	6.79	5.43	4.53	3.73	2.01
1.75В	36.4	26.6	22.0	16.8	13.7	10.1	8.04	6.71	5.36	4.46	3.67	1.96
1.80В	35.4	26.0	21.6	16.6	13.5	9.93	7.94	6.62	5.29	4.40	3.60	1.91
1.85В	34.3	25.5	21.1	16.2	13.3	9.78	7.80	6.52	5.20	4.33	3.54	1.87

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК (25°C)

U_k/T разряда	30мин	45мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	475	340	280	213	172	124	99.0	83.2	67.0	56.2	46.6	25.5
1.67В	463	335	276	210	170	123	98.1	82.4	66.2	55.3	45.6	24.8
1.70В	451	328	271	207	168	122	97.2	81.5	65.2	54.4	44.8	24.1
1.75В	438	319	265	204	166	120	96.2	80.5	64.4	53.6	44.0	23.5
1.80В	425	312	260	201	163	119	95.0	79.4	63.4	52.8	43.3	22.9
1.85В	412	302	253	197	160	117	93.7	78.2	62.5	52.0	42.6	22.4