

# EVH 12390

12В 39Ач

EVH 12390 - специально разработанная батарея со сроком службы до 5 лет и с увеличенным до 400 количеством циклов (при 100% разряде) при работе в циклическом режиме. Она широко применяется в мини электромобилях, газонокосилках, уборочном оборудовании и т.д.

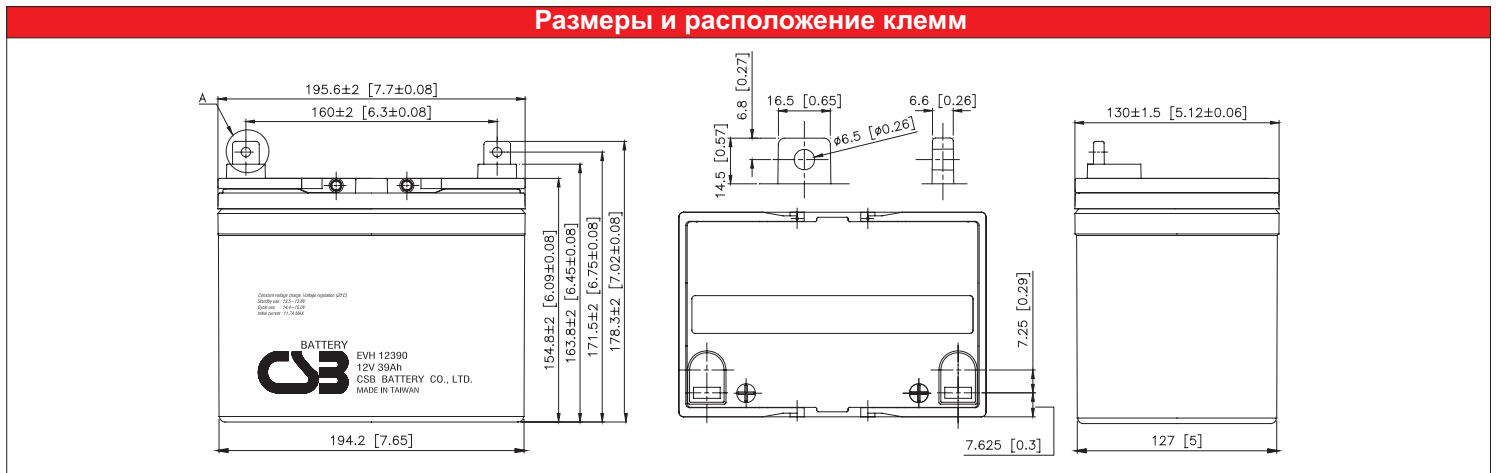


## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	39 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 11.5 кг
Максимальный ток разряда	400 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 8 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C; заряд: от -20°C до +40°C; хранение: от -20°C до +40°C
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
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	под болт М6
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

## Размеры и расположение клемм



## Разряд постоянным током: А ( 25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В/Эл	39.6	23.3	17.8	14.4	10.4	8.25	6.93	4.68	3.89	2.13
1.65В/Эл	38.5	22.9	17.5	14.2	10.3	8.19	6.87	4.60	3.81	2.06
1.70В/Эл	37.4	22.4	17.2	14.0	10.2	8.13	6.79	4.53	3.73	2.01
1.75В/Эл	36.4	22.0	16.8	13.7	10.1	8.04	6.71	4.46	3.67	1.96
1.80В/Эл	35.4	21.6	16.6	13.5	9.93	7.94	6.62	4.40	3.60	1.91
1.83В/Эл	34.3	21.1	16.2	13.3	9.78	7.80	6.52	4.33	3.54	1.87

## Разряд постоянной мощностью: Вт/блок ( 25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В/Эл	475	280	213	172	124	99.0	83.2	56.2	46.6	25.5
1.65В/Эл	463	276	210	170	123	98.1	82.4	55.3	45.6	24.8
1.70В/Эл	451	271	207	168	122	97.2	81.5	54.4	44.8	24.1
1.75В/Эл	438	265	204	166	120	96.2	80.5	53.6	44.0	23.5
1.80В/Эл	425	260	201	163	119	95.0	79.4	52.8	43.3	22.9
1.83В/Эл	412	253	197	160	117	93.7	78.2	52.0	42.6	22.4