

EVH 12150

12В 15Ач

EVH 12150 - 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.

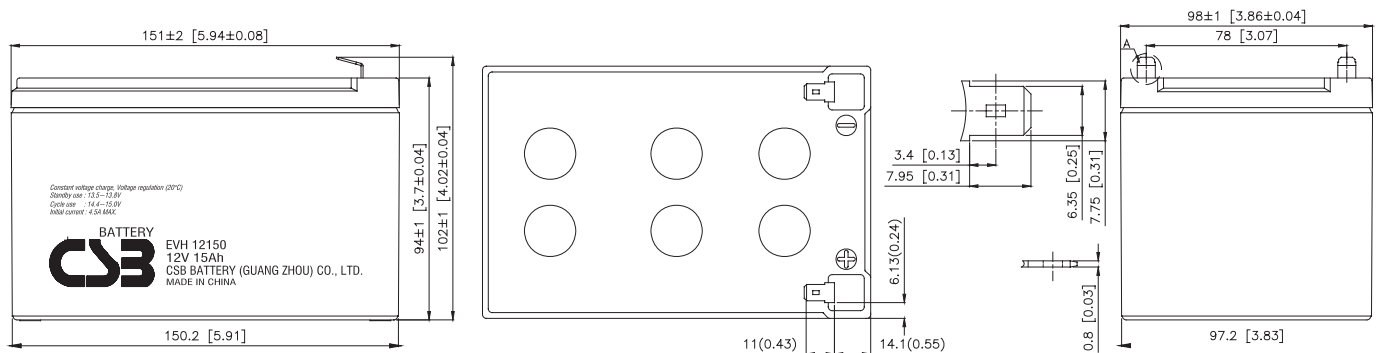


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	15 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 4.5 кг
Максимальный ток разряда	180 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 11 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	4.5 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	F2-Faston tab 250
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)

$U_{к/Т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В/Эл	34.0	19.5	11.2	7.85	6.18	4.33	2.72	1.75	1.43	0.780
1.65В/Эл	33.3	19.3	11.0	7.79	6.11	4.25	2.68	1.73	1.41	0.770
1.70В/Эл	32.6	19.0	10.9	7.70	6.02	4.18	2.64	1.70	1.39	0.760
1.75В/Эл	31.7	18.7	10.7	7.60	5.93	4.10	2.59	1.67	1.37	0.750
1.80В/Эл	30.8	18.5	10.6	7.50	5.83	4.02	2.54	1.64	1.34	0.740
1.83В/Эл	29.7	18.1	10.4	7.38	5.72	3.94	2.49	1.61	1.32	0.710

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

$U_{к/Т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В/Эл	367	213	123	88.0	68.0	48.1	30.5	19.8	16.2	8.21
1.65В/Эл	360	210	120	86.0	67.1	47.3	30.0	19.5	16.0	8.15
1.70В/Эл	351	207	118	84.0	65.9	46.5	29.6	19.2	15.7	8.09
1.75В/Эл	343	203	115	82.0	64.7	45.6	29.1	18.9	15.5	8.01
1.80В/Эл	333	199	113	80.0	63.2	44.8	28.6	18.6	15.2	7.92
1.83В/Эл	323	192	111	78.0	61.8	43.9	28.0	18.2	14.9	7.82