

EVX 12750

12В 75Ач

EVX 12750 - специально разработанная батарея со сроком службы до 8 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.

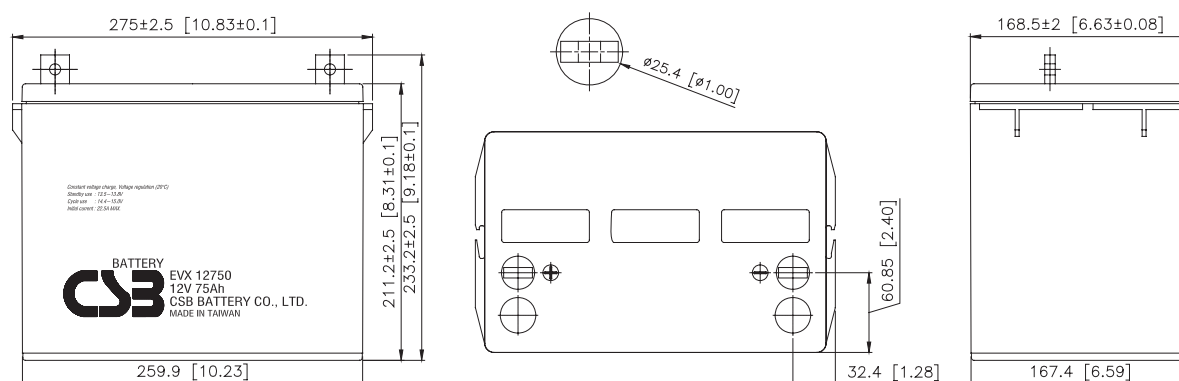


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	75 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 27 кг
Максимальный ток разряда	500 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 4.5 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	22.5 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	под болт М6
Материал корпуса	полипропилен

*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	83.2	49.3	35.7	28.1	19.9	15.6	12.8	8.35	6.82	3.84
1.65В/Эл	81.6	48.6	35.2	27.6	19.7	15.4	12.7	8.25	6.74	3.80
1.70В/Эл	80.1	47.8	34.6	27.2	19.4	15.2	12.5	8.15	6.67	3.77
1.75В/Эл	78.1	46.8	33.9	26.7	19.2	15.0	12.4	8.07	6.60	3.75
1.80В/Эл	75.8	45.7	33.2	26.2	18.9	14.8	12.2	7.98	6.54	3.72
1.83В/Эл	73.3	44.4	32.5	25.7	18.6	14.6	12.0	7.89	6.47	3.68

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

$U_k/T_{разряда}$	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В/Эл	924	538	392	313	226	177	146	95.2	77.5	41.4
1.65В/Эл	906	532	386	309	223	175	144	94.3	77.0	41.2
1.70В/Эл	887	524	380	304	219	172	142	93.4	76.4	41.0
1.75В/Эл	863	513	373	299	216	170	140	92.3	75.7	40.7
1.80В/Эл	839	500	367	293	213	168	139	91.3	75.0	40.6
1.83В/Эл	813	484	359	288	210	165	137	90.3	74.2	39.8