

EVX 12750 - специально разработанная батарея с увеличенным количеством циклов (до 400 при 100% разряде и до 1800 при 30% разряде) при работе в циклическом режиме. Батареи серии EVX широко применяются в миниелектромобилях, газонокосилках, уборочном оборудовании, инвалидных колясках и т.д.



Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	75 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
Вес	25.6 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	500 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4.7 мОм
Ток короткого замыкания	---
Максимальный ток заряда	22.5 А
Напряжение заряда в режиме выравнивания	14.40 - 15.00 В при +25°C
Выводы	Под болт с гайкой М6
Саморазряд	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.
Материал корпуса	Ударопрочный PP (UL94-HB)
Размеры (мм)	Длина: 277.0 ± 2.5
	Ширина: 168.5 ± 2.0
	Высота: 210.5 ± 2.5
	Максимальная высота: 232.5 ± 2.5



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	83.2	61.3	49.3	35.7	28.1	19.9	15.6	12.8	10.8	8.35	6.82	3.84
1.67 В	81.6	60.3	48.6	35.2	27.6	19.7	15.4	12.7	10.7	8.25	6.74	3.80
1.70 В	80.1	59.2	47.8	34.6	27.2	19.4	15.2	12.5	10.6	8.15	6.67	3.77
1.75 В	78.1	57.9	46.8	33.9	26.7	19.2	15.0	12.4	10.5	8.07	6.60	3.75
1.80 В	75.8	56.4	45.7	33.2	26.2	18.9	14.8	12.2	10.3	7.98	6.54	3.72
1.85 В	73.3	54.7	44.4	32.5	25.7	18.6	14.6	12.0	10.2	7.89	6.47	3.68

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	924	673	538	392	313	226	177	146	124	95.2	77.5	41.4
1.67 В	906	664	532	386	309	223	175	144	122	94.3	77.0	41.2
1.70 В	887	652	524	380	304	219	172	142	121	93.4	76.4	41.0
1.75 В	863	637	513	373	299	216	170	140	119	92.3	75.7	40.7
1.80 В	839	620	500	367	293	213	168	139	118	91.3	75.0	40.6
1.85 В	813	600	484	359	288	210	165	137	117	90.3	74.2	39.8

