



EVX 12300

EVX 12300 - 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	30 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
Вес	10.40 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	400 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	7.9 мОм
Ток короткого замыкания	---
Максимальный ток заряда	9.0 А
Напряжение заряда в режиме выравнивания	14.40 - 15.00 В при +25°C
Выводы	Под болт М5 (момент затяжки - 3.0 ± 0.6 Нм)
Саморазряд	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 6 месяцев при +25 °С. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (UL94-HB)
Размеры (мм)	Длина: 166.0 ± 2.0
	Ширина: 125.0 ± 1.5
	Высота: 175.0 ± 2.0
	Максимальная высота: 175.0 ± 2.0



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	31.2	22.4	17.7	12.7	10.30	7.48	6.05	5.03	4.32	3.39	2.82	1.61
1.67 В	30.6	21.9	17.3	12.3	9.94	7.26	5.87	4.90	4.20	3.29	2.75	1.58
1.70 В	30.0	21.4	16.8	11.9	9.66	7.04	5.70	4.76	4.09	3.21	2.68	1.54
1.75 В	29.2	20.8	16.3	11.6	9.38	6.83	5.54	4.64	3.98	3.12	2.61	1.50
1.80 В	28.4	20.2	15.8	11.3	9.07	6.61	5.37	4.51	3.87	3.04	2.53	1.45
1.85 В	27.6	19.5	15.3	10.9	8.79	6.40	5.21	4.39	3.76	2.94	2.46	1.41

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	374	268	212	152	123	89.8	72.6	60.4	51.5	40.1	33.1	17.3
1.67 В	367	263	207	147	120	87.1	70.4	58.6	50.1	39.1	32.2	16.8
1.70 В	359	256	202	143	116	84.5	68.4	57.1	48.8	38.1	31.4	16.4
1.75 В	351	250	196	139	112	81.9	66.4	55.6	47.5	37.0	30.5	15.9
1.80 В	341	242	190	135	109	79.3	64.4	54.1	46.1	35.9	29.5	15.4
1.85 В	332	235	184	131	105	76.7	62.4	52.6	44.8	34.7	28.4	14.9

