

EVX 12520 - 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 миниэлектромобилях, газонокосилках, уборочном оборудовании, инвалидных колясках и т.д.



Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	52 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
Вес	17.87 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	5.2 мОм
Ток короткого замыкания	---
Максимальный ток заряда	15.6 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 до 6 месяцев при +25 °С. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
Материал корпуса	Ударопрочный PP (UL94-HB)
Размеры (мм)	Длина : 228.0 ± 2.5 Ширина : 138.4 ± 1.5 Высота : 201.3 ± 2.5 Максимальная высота : 219.3 ± 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	64.9	46.6	36.8	27.0	21.0	14.8	11.7	9.60	8.30	6.60	5.42	2.84
1.67 В	63.5	45.9	36.4	26.8	20.8	14.6	11.6	9.52	8.22	6.52	5.36	2.80
1.70 В	62.1	45.0	35.8	26.5	20.6	14.5	11.5	9.45	8.15	6.45	5.29	2.76
1.75 В	60.6	44.1	35.2	26.1	20.3	14.3	11.4	9.37	8.05	6.34	5.21	2.72
1.80 В	59.2	43.3	34.7	25.6	20.1	14.2	11.3	9.26	7.94	6.22	5.12	2.68
1.85 В	57.8	42.5	34.2	25.1	19.9	14.1	11.2	9.16	7.83	6.11	5.03	2.62

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	668	485	386	284	221	154	124	102	88.6	70.9	58.7	33.6
1.67 В	656	478	382	281	219	153	123	101	87.7	70.2	58.1	33.1
1.70 В	645	472	378	277	217	152	122	100	86.8	69.4	57.4	32.5
1.75 В	631	463	372	273	214	151	121	99.0	85.9	68.6	56.7	31.8
1.80 В	615	455	368	269	212	150	120	98.1	84.9	67.6	55.8	31.1
1.85 В	598	447	363	264	209	149	119	97.0	83.6	66.1	54.8	30.4

