

EVX 12120 - 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	12 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
Вес	3.83 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	150 / 180 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	15.4 мОм
Ток короткого замыкания	---
Максимальный ток заряда	3.6 А
Напряжение заряда в режиме выравнивания	14.40 - 15.00 В при +25°C
Выходы	F1 (Faston Tab 187) / F2 (Faston Tab 250)
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 : 151.0 ± 2.0 Ширина : 98.0 ± 1.0 Высота : 94.1 ± 1.0 Максимальная высота : 100.3 ± 1.5



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	12.8	9.38	7.52	5.46	4.32	3.14	2.45	2.06	1.75	1.36	1.13	0.66
1.67 В	12.7	9.30	7.45	5.45	4.29	3.10	2.44	2.05	1.74	1.35	1.12	0.63
1.70 В	12.6	9.23	7.40	5.41	4.28	3.09	2.43	2.04	1.73	1.34	1.11	0.62
1.75 В	12.4	9.14	7.36	5.36	4.25	3.07	2.41	2.01	1.71	1.33	1.09	0.60
1.80 В	12.0	8.89	7.18	5.28	4.17	3.00	2.38	1.99	1.70	1.32	1.07	0.59
1.85 В	11.3	8.46	6.89	5.08	3.99	2.90	2.30	1.92	1.64	1.27	1.04	0.57

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	146	107	86.1	63.4	50.5	36.8	29.3	24.4	20.8	16.2	13.4	7.13
1.67 В	146	107	85.7	62.9	50.1	36.6	29.1	24.3	20.7	16.1	13.3	7.09
1.70 В	144	106	85.2	62.7	50.0	36.4	28.9	24.2	20.6	16.0	13.2	7.06
1.75 В	143	105	84.9	62.3	49.5	36.2	28.8	23.9	20.4	15.9	13.1	7.01
1.80 В	140	103	83.5	61.2	49.0	35.7	28.5	23.7	20.2	15.7	12.9	6.87
1.85 В	132	98.5	80.0	59.4	47.4	34.5	27.7	23.0	19.6	15.2	12.5	6.66

