



EVX 1272 - 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

<b>Номинальное напряжение</b>	12 В (6 элементов в блоке)
<b>Номинальная ёмкость</b>	7.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	2.55 кг
<b>Диапазон рабочих температур</b>	Разряд: -15°C ~ +50°C
	Заряд: -15°C ~ +40°C
	Хранение: -15°C ~ +40°C
	Рабочая температура: +25°C
<b>Максимальный ток разряда</b>	100 / 130 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	23.9 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	---
<b>Максимальный ток заряда</b>	2.16 А
<b>Напряжение заряда в режиме выравнивания</b>	14.40 - 15.00 В при +25°C
<b>Выходы</b>	F1 (Faston Tab 187) / F2 (Faston Tab 250)
<b>Саморазряд</b>	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.
<b>Материал корпуса</b>	Ударопрочный ABS (UL94-HB)
<b>Размеры (мм)</b>	Длина: 150.9 ± 2.0
	Ширина: 64.8 ± 1.0
	Высота: 94.3 ± 1.0
	Максимальная высота: 98.6 ± 1.0



## Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{разряда}$	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	7.01	5.19	4.19	3.08	2.49	1.79	1.44	1.20	1.04	0.82	0.68	0.40
1.67 В	6.79	5.01	4.04	2.98	2.40	1.73	1.39	1.16	1.00	0.79	0.65	0.38
1.70 В	6.57	4.85	3.91	2.89	2.34	1.68	1.36	1.13	0.97	0.77	0.64	0.38
1.75 В	6.38	4.71	3.80	2.81	2.27	1.63	1.32	1.10	0.95	0.75	0.62	0.36
1.80 В	6.20	4.58	3.70	2.73	2.19	1.58	1.28	1.07	0.92	0.72	0.60	0.35
1.85 В	6.00	4.44	3.58	2.65	2.13	1.53	1.24	1.04	0.89	0.70	0.58	0.33

## Разряд постоянной мощностью : Вт/Блок (25°C)

$U_k / T_{разряда}$	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	84.1	62.3	50.3	37.0	29.6	21.5	17.3	14.4	12.4	9.81	8.20	4.53
1.67 В	81.4	60.3	48.8	35.8	28.8	20.9	16.8	14.0	12.0	9.50	7.86	4.35
1.70 В	79.2	58.6	47.3	34.8	27.9	20.2	16.3	13.6	11.7	9.24	7.72	4.27
1.75 В	76.8	56.8	45.9	33.8	27.1	19.6	15.8	13.2	11.4	8.96	7.49	4.14
1.80 В	74.4	55.0	44.4	32.7	26.2	19.0	15.3	12.8	11.0	8.67	7.25	4.00
1.85 В	72.0	53.3	43.0	31.7	25.4	18.4	14.8	12.4	10.7	8.39	7.02	3.87

