

EVX 12650 - 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>	65 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	22.2 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>	500 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	4.6 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	---
<b>Максимальный ток заряда</b>	19.5 А
<b>Напряжение заряда в режиме выравнивания</b>	14.40 - 15.00 В при +25°C
<b>Выводы</b>	Под болт М6 (момент затяжки - 5.1 ± 1.0 Нм)
<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 PP (UL94-HB)
<b>Размеры (мм)</b>	Длина : 349.4 ± 2.5 Ширина : 166.0 ± 2.0 Высота : 174.9 ± 2.0 Максимальная высота : 174.9 ± 2.0



## Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_c / T_{\text{разряда}}$	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	70.5	51.5	41.2	30.0	23.9	17.0	13.4	11.1	9.57	7.57	6.31	3.38
1.67 В	69.9	51.2	41.1	29.8	23.7	16.9	13.3	11.0	9.50	7.54	6.28	3.35
1.70 В	69.4	50.9	40.8	29.6	23.6	16.8	13.2	10.9	9.43	7.50	6.24	3.34
1.75 В	68.3	50.2	40.4	29.4	23.4	16.7	13.1	10.8	9.34	7.42	6.16	3.31
1.80 В	65.7	48.7	39.4	28.8	23.0	16.4	12.9	10.7	9.22	7.28	6.04	3.23
1.85 В	61.3	45.9	37.4	27.5	22.0	15.7	12.4	10.2	8.81	6.99	5.78	3.11

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

$U_c / T_{\text{разряда}}$	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	806	598	484	353	279	199	158	132	114	90.0	74.7	40.3
1.67 В	804	595	481	351	277	198	157	130	113	89.6	74.3	40.2
1.70 В	795	590	477	350	276	197	156	129	112	89.2	74.2	40.0
1.75 В	784	585	475	347	275	196	155	128	111	88.2	73.2	39.7
1.80 В	759	571	467	342	270	193	151	127	110	86.9	72.0	38.9
1.85 В	714	542	446	329	259	186	147	122	105	83.2	68.9	37.8

