

# EVX 12650

12В 65Ач

EVX 12650 - специально разработанная батарея со сроком службы до 8 лет и с увеличенным до 400 количеством циклов (при 100% разряде) при работе в циклическом режиме. Она широко применяется в мини электромобилях, газонокосилках, уборочном оборудовании и т.д.



## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	65 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 22.2 кг
Максимальный ток разряда	500 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 8 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C; заряд: от -20°C до +40°C; хранение: от -20°C до +40°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	19.5 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда $I_{max}$ не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	под болт М6
Материал корпуса	полипропилен

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

## Размеры и расположение клемм



## Разряд постоянным током: А ( 25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В/Эл	54.1	35.1	25.8	21.1	15.7	12.8	10.9	7.46	6.28	3.56
1.65В/Эл	52.8	34.3	25.2	20.4	15.2	12.5	10.6	7.25	6.08	3.46
1.70В/Эл	51.4	33.4	24.5	19.8	14.8	12.1	10.4	6.98	5.92	3.35
1.75В/Эл	50.1	32.5	23.9	19.2	14.4	11.8	10.0	6.77	5.74	3.25
1.80В/Эл	48.8	31.7	23.3	18.7	13.9	11.4	9.67	6.55	5.56	3.15
1.83В/Эл	47.4	30.8	22.6	18.1	13.5	11.0	9.26	6.37	5.38	3.05

## Разряд постоянной мощностью: Вт/блок ( 25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В/Эл	649	421	315	256	185	148	126	88.9	75.4	42.5
1.65В/Эл	632	411	307	252	180	144	123	86.3	73.1	41.3
1.70В/Эл	617	401	300	245	175	139	120	83.7	71.0	40.0
1.75В/Эл	601	391	292	239	170	135	116	81.2	68.9	38.8
1.80В/Эл	585	380	284	232	165	131	112	78.6	66.7	37.5
1.83В/Эл	569	370	277	224	161	128	109	76.1	64.6	36.3