

EVX 12260

12В 26Ач

EVX 12260 - 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	26 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 8.65 кг
Максимальный ток разряда	350 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 10 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С; заряд: от -20°С до +40°С; хранение: от -20°С до +40°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Максимальный ток заряда	7.8 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°С
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выводы	под болт М5
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

*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	27.3	16.5	11.8	9.54	7.03	5.66	4.68	3.18	2.63	1.44
1.65В/Эл	26.5	16.0	11.4	9.22	6.82	5.49	4.56	3.09	2.56	1.41
1.70В/Эл	25.7	15.5	11.1	8.97	6.59	5.32	4.43	3.00	2.48	1.37
1.75В/Эл	24.9	15.0	10.8	8.68	6.39	5.16	4.30	2.91	2.40	1.33
1.80В/Эл	24.1	14.6	10.4	8.41	6.19	5.00	4.16	2.81	2.32	1.28
1.83В/Эл	23.3	14.1	10.1	8.13	5.99	4.84	4.03	2.72	2.24	1.24

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

U_k/T разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В/Эл	328	198	141	114	84.3	67.9	56.2	38.2	31.5	17.3
1.65В/Эл	318	192	137	111	81.4	65.7	54.6	37.2	30.6	16.9
1.70В/Эл	308	186	133	107	79.1	63.8	53.2	36.0	29.7	16.4
1.75В/Эл	299	181	129	104	76.7	61.9	51.6	34.9	28.8	15.9
1.80В/Эл	289	175	125	101	74.3	60.0	49.9	33.7	27.8	15.4
1.83В/Эл	280	170	121	97.1	71.9	58.1	48.3	32.6	26.9	14.9