

EVX 1272

12В 7.2Ач

EVX 1272 - 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.

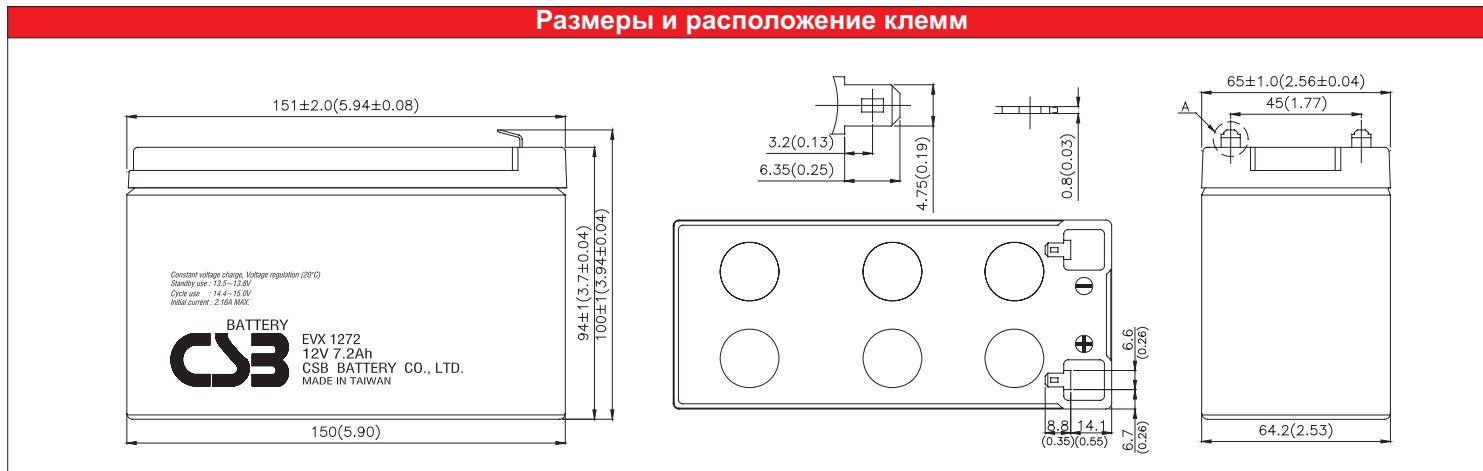


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	7.2 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 2.55 кг
Максимальный ток разряда	100/130 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 26 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	2.16 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	F1/F2-Faston Tab 187/250
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	7.01	4.19	3.08	2.49	1.79	1.44	1.20	0.820	0.680	0.395
1.65В/Эл	6.79	4.04	2.98	2.40	1.73	1.39	1.16	0.785	0.652	0.381
1.70В/Эл	6.57	3.91	2.89	2.34	1.68	1.36	1.13	0.770	0.640	0.375
1.75В/Эл	6.38	3.80	2.81	2.27	1.63	1.32	1.10	0.745	0.620	0.360
1.80В/Эл	6.20	3.70	2.73	2.19	1.58	1.28	1.07	0.720	0.600	0.345
1.83В/Эл	6.00	3.58	2.65	2.13	1.53	1.24	1.04	0.695	0.580	0.330

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

U_k/T разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В/Эл	84.1	50.3	37.0	29.6	21.5	17.3	14.4	9.81	8.20	4.53
1.65В/Эл	81.4	48.8	35.8	28.8	20.9	16.8	14.0	9.50	7.86	4.35
1.70В/Эл	79.2	47.3	34.8	27.9	20.2	16.3	13.6	9.24	7.72	4.27
1.75В/Эл	76.8	45.9	33.8	27.1	19.6	15.8	13.2	8.96	7.49	4.14
1.80В/Эл	74.4	44.4	32.7	26.2	19.0	15.3	12.8	8.67	7.25	4.00
1.83В/Эл	72.0	43.0	31.7	25.4	18.4	14.8	12.4	8.39	7.02	3.87