

EVX 12120

12В 12Ач

EVX 12120 - 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.

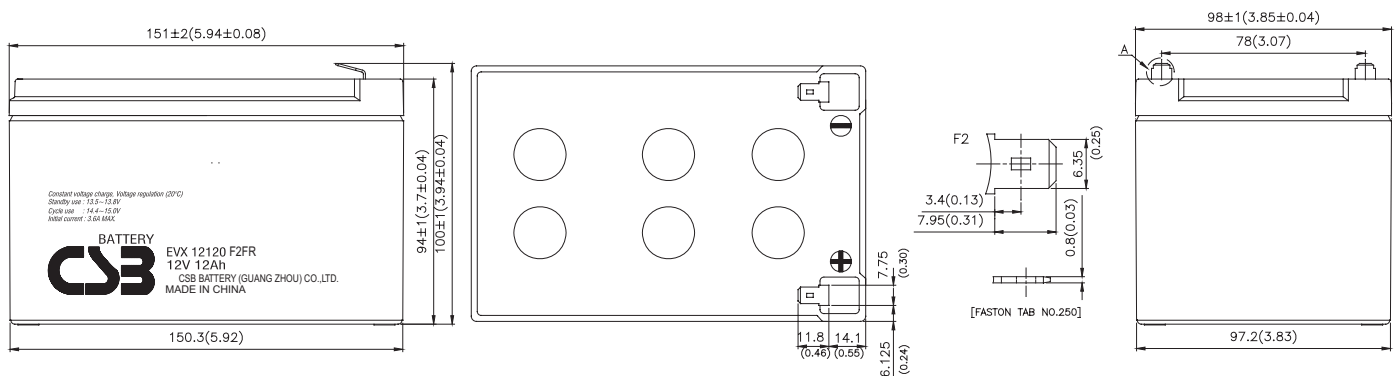


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	12 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 3.83 кг
Максимальный ток разряда	150/180 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 18.5 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	3.6 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	F2-Faston Tab 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	10.6	6.74	4.93	3.95	2.89	2.29	1.88	1.30	1.08	0.655
1.65В/Эл	10.3	6.54	4.80	3.85	2.80	2.23	1.82	1.27	1.05	0.633
1.70В/Эл	9.92	6.33	4.63	3.74	2.72	2.16	1.77	1.23	1.03	0.615
1.75В/Эл	9.63	6.13	4.48	3.61	2.63	2.09	1.71	1.20	1.00	0.600
1.80В/Эл	9.33	5.92	4.33	3.49	2.54	2.02	1.65	1.16	0.960	0.585
1.83В/Эл	9.04	5.72	4.18	3.38	2.45	1.95	1.60	1.12	0.933	0.570

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

U_k/T разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В/Эл	127	80.9	59.1	47.8	34.7	27.5	22.5	15.6	13.0	7.20
1.65В/Эл	123	78.6	57.5	46.0	33.6	26.7	21.8	15.2	12.6	6.93
1.70В/Эл	119	75.9	55.5	45.0	32.6	25.9	21.2	14.8	12.3	6.70
1.75В/Эл	116	73.5	53.7	43.5	31.6	25.1	20.5	14.4	11.9	6.50
1.80В/Эл	112	71.0	51.9	42.0	30.5	24.2	19.8	13.9	11.5	6.30
1.83В/Эл	109	68.6	50.1	40.5	29.5	23.4	19.2	13.5	11.1	6.10