

EVX 12170

12В 17Ач

EVX 12170 - 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.

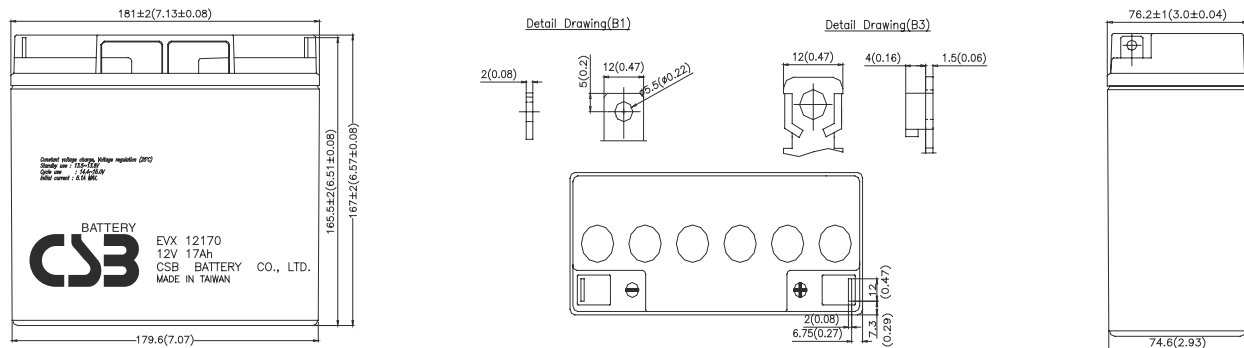


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	17 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 5.67 кг
Максимальный ток разряда	230 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 15 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	5.1 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 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	17.0	10.3	7.34	5.94	4.43	3.55	2.92	1.98	1.63	0.925
1.65В/Эл	16.5	9.94	7.14	5.77	4.28	3.43	2.84	1.92	1.58	0.904
1.70В/Эл	16.0	9.67	6.91	5.62	4.16	3.34	2.76	1.87	1.54	0.875
1.75В/Эл	15.5	9.38	6.70	5.43	4.04	3.24	2.68	1.81	1.49	0.850
1.80В/Эл	15.0	9.08	6.48	5.25	3.91	3.14	2.59	1.75	1.44	0.825
1.83В/Эл	14.5	8.79	6.27	5.09	3.79	3.04	2.51	1.69	1.39	0.800

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

$U_k/T_{разряда}$	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В/Эл	204	123	88.1	71.6	53.1	42.6	35.0	23.8	19.6	10.8
1.65В/Эл	198	120	85.5	69.5	51.3	41.3	34.1	23.1	18.8	10.4
1.70В/Эл	192	116	82.9	67.9	49.9	40.1	33.1	22.4	18.5	10.2
1.75В/Эл	186	113	80.4	65.5	48.4	38.9	32.1	21.7	17.9	9.90
1.80В/Эл	180	109	77.8	63.3	46.9	37.7	31.1	21.0	17.3	9.59
1.83В/Эл	174	106	75.3	61.4	45.4	36.5	30.1	20.3	16.7	9.29