EVX 12170

EVX 12170 - специально разработанная батарея с увеличенным количеством циклов (до 400 при 100% разряде и до 1800 при 30% разряде) при работе в циклическом режиме. Батареи серии EVX широко применяются в миниэлектромобилях, газонокосилках, уборочном оборудовании, инвалидных колясках и т.д.

Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	17 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
Вес	5.67 кг
Диапазон рабочих температур	Разряд : -15°C ~ +50°C Заряд : -15°C ~ +40°C Хранение : -15°C ~ +40°C Рабочая температура : +25°C
Максимальный ток разряда	230 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	13.3 мОм
Ток короткого замыкания	---
Максимальный ток заряда	5.1 А
Напряжение заряда в режиме выравнивания	14.40 - 15.00 В при +25°C
Выводы	Под болт с гайкой М5
Саморазряд	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 6 месяцев при +25 °C. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (UL94-HB)
Размеры (мм)	Длина : 181.0 ± 2.0 Ширина : 76.2 ± 1.0 Высота : 167.0 ± 2.0 Максимальная высота : 167.0 ± 2.0

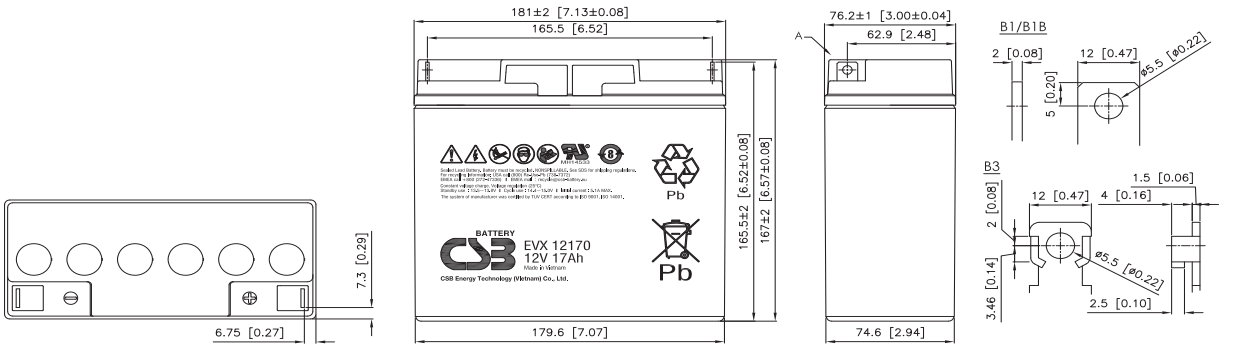
MH14533

Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_к$ / $T_{разряда}$	30 мин	45 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	17.0	12.7	10.3	7.34	5.94	4.43	3.55	2.92	2.51	1.98	1.63	0.93
1.67 В	16.5	12.3	9.94	7.14	5.77	4.28	3.43	2.84	2.44	1.92	1.58	0.90
1.70 В	16.0	11.9	9.67	6.91	5.62	4.16	3.34	2.76	2.37	1.87	1.54	0.88
1.75 В	15.5	11.6	9.38	6.70	5.43	4.04	3.24	2.68	2.30	1.81	1.49	0.85
1.80 В	15.0	11.2	9.08	6.48	5.25	3.91	3.14	2.59	2.22	1.75	1.44	0.83
1.85 В	14.5	10.8	8.79	6.27	5.09	3.79	3.04	2.51	2.15	1.69	1.39	0.80

Разряд постоянной мощностью : Вт/Блок (25°C)

$U_к$ / $T_{разряда}$	30 мин	45 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	204	152	123	88.1	71.6	53.1	42.6	35.0	30.1	23.8	19.6	10.8
1.67 В	198	148	120	85.5	69.5	51.3	41.3	34.1	29.3	23.1	18.8	10.4
1.70 В	192	143	116	82.9	67.9	49.9	40.1	33.1	28.4	22.4	18.5	10.2
1.75 В	186	139	113	80.4	65.5	48.4	38.9	32.1	27.6	21.7	17.9	9.90
1.80 В	180	134	109	77.8	63.3	46.9	37.7	31.1	26.7	21.0	17.3	9.59
1.85 В	174	130	106	75.3	61.4	45.4	36.5	30.1	25.8	20.3	16.7	9.29



11.2024