UPS LAB
Официальный дилер в РФ
www.UPS-LAB.ru
+7 (495) 109-90-77

Hitachi Chemical BATTERY CSB

EVX 12170 12В 17Ач

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

MH14533

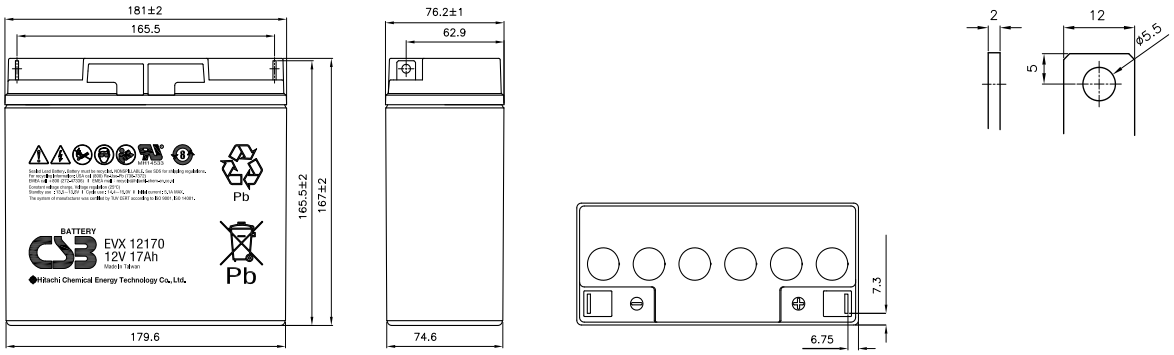
Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	17 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	5.67 кг
Максимальный ток разряда	230А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	13.3 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°С до +50°С заряд: от -15°С до +40°С хранение: от -15°С до +40°С
Ток короткого замыкания	-
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
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°С
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Выводы	под болт и гайку М5
Момент затяжки болтового соединения	минимум - 2.29Н·м, максимум - 5.16Н·м
Материал корпуса	ABS

*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
181.0±2.0	76.2±1.0	167.0±2.0	167.0±2.0



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_к/T_{разряда}$	30мин	45мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	17.0	12.7	10.3	7.34	5.94	4.43	3.55	2.92	2.51	1.98	1.63	0.93
1.67В	16.5	12.3	9.94	7.14	5.77	4.28	3.43	2.84	2.44	1.92	1.58	0.90
1.70В	16.0	11.9	9.67	6.91	5.62	4.16	3.34	2.76	2.37	1.87	1.54	0.88
1.75В	15.5	11.6	9.38	6.70	5.43	4.04	3.24	2.68	2.30	1.81	1.49	0.85
1.80В	15.0	11.2	9.08	6.48	5.25	3.91	3.14	2.59	2.22	1.75	1.44	0.83
1.85В	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°С)

$U_к/T_{разряда}$	30мин	45мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	204	152	123	88.1	71.6	53.1	42.6	35.0	30.1	23.8	19.6	10.8
1.67В	198	148	120	85.5	69.5	51.3	41.3	34.1	29.3	23.1	18.8	10.4
1.70В	192	143	116	82.9	67.9	49.9	40.1	33.1	28.4	22.4	18.5	10.2
1.75В	186	139	113	80.4	65.5	48.4	38.9	32.1	27.6	21.7	17.9	9.90
1.80В	180	134	109	77.8	63.3	46.9	37.7	31.1	26.7	21.0	17.3	9.59
1.85В	174	130	106	75.3	61.4	45.4	36.5	30.1	25.8	20.3	16.7	9.29