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

Hitachi Chemical
BATTERY
CSB

EVX 12300 12В 30Ач

EVX 12300 - 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

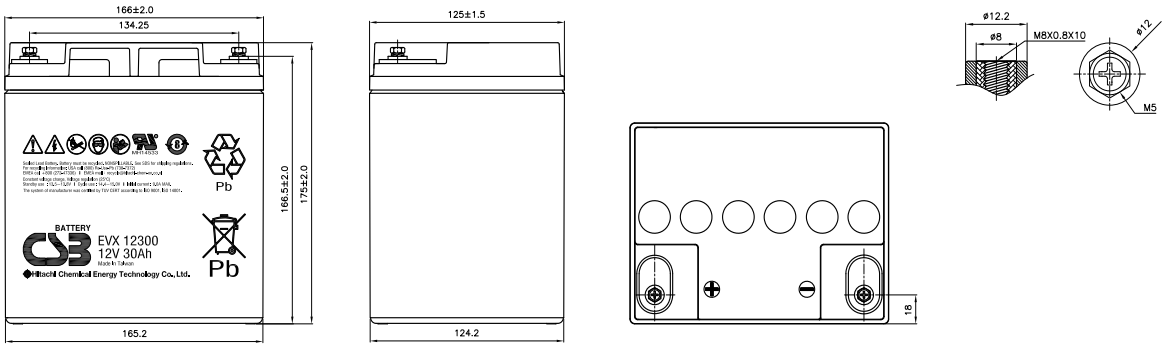
Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	30 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	10.4 кг
Максимальный ток разряда	400А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	7.9 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	9.0 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 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)
166.0±2.0	125.0±1.5	175.0±2.0	175.0±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	31.2	22.4	17.7	12.7	10.3	7.48	6.05	5.03	4.32	3.39	2.82	1.61
1.67В	30.6	21.9	17.3	12.3	9.94	7.26	5.87	4.90	4.20	3.29	2.75	1.58
1.70В	30.0	21.4	16.8	11.9	9.66	7.04	5.70	4.76	4.09	3.21	2.68	1.54
1.75В	29.2	20.8	16.3	11.6	9.38	6.83	5.54	4.64	3.98	3.12	2.61	1.50
1.80В	28.4	20.2	15.8	11.3	9.07	6.61	5.37	4.51	3.87	3.04	2.53	1.45
1.85В	27.6	19.5	15.3	10.9	8.79	6.40	5.21	4.39	3.76	2.94	2.46	1.41

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	374	268	212	152	123	89.8	72.6	60.4	51.5	40.1	33.1	17.3
1.67В	367	263	207	147	120	87.1	70.4	58.6	50.1	39.1	32.2	16.8
1.70В	359	256	202	143	116	84.5	68.4	57.1	48.8	38.1	31.4	16.4
1.75В	351	250	196	139	112	81.9	66.4	55.6	47.5	37.0	30.5	15.9
1.80В	341	242	190	135	109	79.3	64.4	54.1	46.1	35.9	29.5	15.4
1.85В	332	235	184	131	105	76.7	62.4	52.6	44.8	34.7	28.4	14.9