Hitachi Chemical

BATTERY CSB

EVH 12240 12В 24Ач

EVH 12240 - специально разработанная батарея с увеличенным количеством циклов (до 350 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

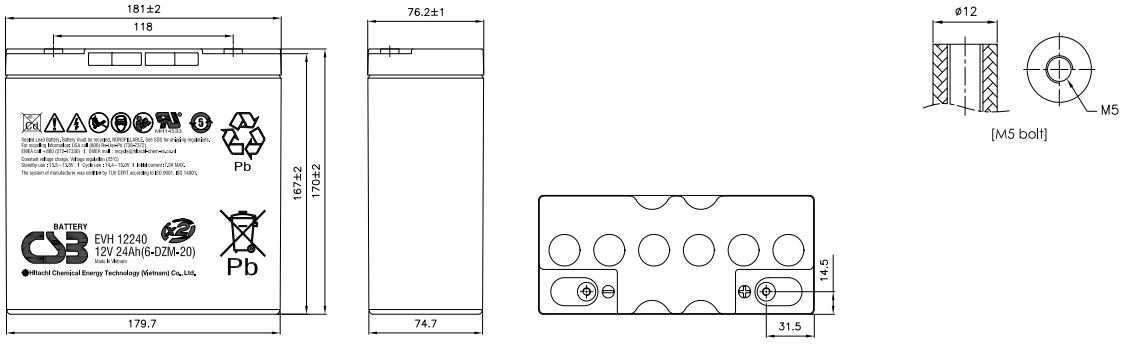
▶ Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	24 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °C
Вес	7.55 кг
Максимальный ток разряда	320А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8.6 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°C
Ток короткого замыкания	-
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	7.2 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
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Выводы	под болт M5
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	170.0±2.0	170.0±2.0



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_к/T_{разряда}$	30мин	45мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	29.9	22.0	17.7	13.0	10.3	7.50	5.84	4.84	3.83	3.16	2.57	1.31
1.67В	29.6	21.7	17.5	12.9	10.2	7.44	5.83	4.78	3.80	3.15	2.56	1.30
1.70В	29.4	21.6	17.4	12.8	10.1	7.41	5.82	4.77	3.79	3.14	2.55	1.29
1.75В	29.0	21.3	17.2	12.7	10.0	7.32	5.74	4.73	3.74	3.09	2.52	1.28
1.80В	28.4	21.1	17.0	12.5	9.98	7.16	5.65	4.64	3.69	3.06	2.49	1.27
1.85В	27.0	20.2	16.2	11.9	9.56	6.85	5.44	4.47	3.53	2.91	2.34	1.17

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/БЛОК (25°C)

$U_к/T_{разряда}$	30мин	45мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	346	257	208	154	123	88.9	69.9	58.6	46.4	38.3	31.4	16.2
1.67В	343	257	207	153	122	88.7	69.8	57.6	45.9	38.1	31.2	16.1
1.70В	340	256	206	152	121	87.9	69.1	57.4	45.7	38.0	31.0	16.0
1.75В	338	255	205	151	120	87.3	68.4	56.9	45.4	37.8	30.7	15.9
1.80В	331	247	199	147	118	85.1	67.1	55.9	44.7	37.2	30.3	15.7
1.85В	313	240	193	142	115	82.9	65.3	54.4	43.4	36.1	29.6	15.4