Hitachi Chemical

BATTERY

CSB

EVX 12200 12В 20Ач

EVX 12200 - 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

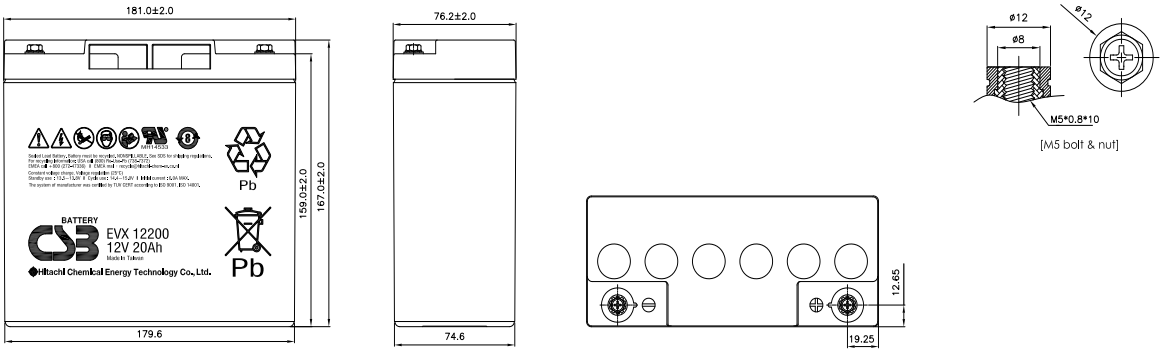
▶ Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	20 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	6.7 кг
Максимальный ток разряда	230А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	12.5 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	6.0 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
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	20.6	15.4	12.5	9.25	7.43	5.28	4.19	3.45	2.95	2.30	1.89	1.09
1.67В	20.0	15.0	12.3	8.99	7.25	5.15	4.10	3.35	2.86	2.23	1.85	1.06
1.70В	19.5	14.6	11.9	8.76	7.04	5.02	3.99	3.26	2.79	2.18	1.80	1.04
1.75В	18.9	14.2	11.6	8.50	6.79	4.85	3.85	3.16	2.71	2.12	1.75	1.00
1.80В	18.2	13.6	11.1	8.17	6.50	4.68	3.69	3.03	2.59	2.03	1.68	0.96
1.85В	17.4	13.0	10.6	7.84	6.22	4.49	3.52	2.89	2.48	1.95	1.62	0.92

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	247	184	150	111	88.7	63.4	50.3	41.4	35.4	27.6	22.7	12.3
1.67В	240	180	147	108	86.2	61.6	48.9	40.2	34.3	26.8	22.0	11.9
1.70В	233	175	143	105	83.7	60.0	47.5	39.1	33.4	26.0	21.5	11.7
1.75В	226	169	138	101	80.6	58.1	45.9	37.6	32.2	25.2	20.8	11.3
1.80В	218	163	133	98.0	77.4	56.1	44.3	36.3	31.1	24.3	20.1	10.8
1.85В	209	156	127	94.0	74.4	53.8	42.3	34.6	29.7	23.3	19.3	10.4