



# 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.



## ► Спецификация

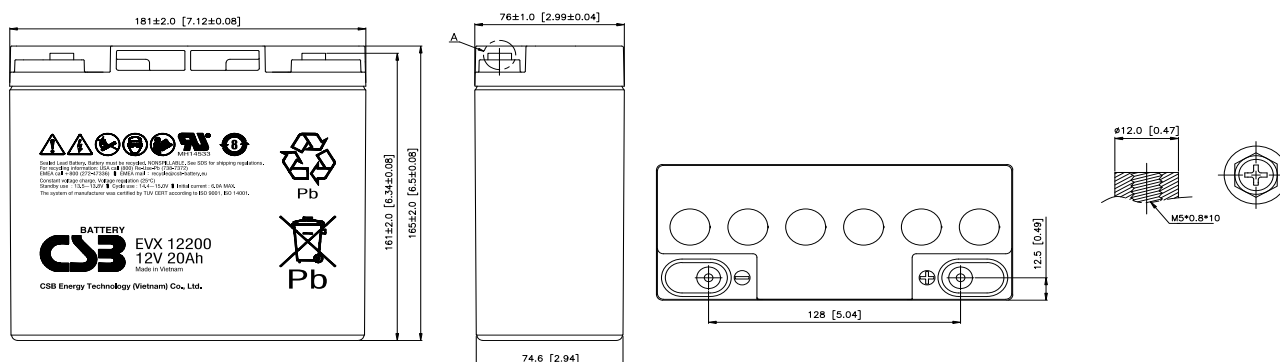
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	20 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	6.7 кг
Максимальный ток разряда	230А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	12.5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°C
Ток короткого замыкания	607А
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
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°C
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Выходы	под болт М5
Момент затяжки болтового соединения	3.0±0.6 Н·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°C)

$U_{к/Т}$ разряда	30мин	45мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	20.6	15.4	12.5	9.25	7.43	5.28	4.19	3.45	2.95	2.30	1.89	1.09
1.67V	20.0	15.0	12.3	8.99	7.25	5.15	4.10	3.35	2.86	2.23	1.85	1.06
1.70V	19.5	14.6	11.9	8.76	7.04	5.02	3.99	3.26	2.79	2.18	1.80	1.04
1.75V	18.9	14.2	11.6	8.50	6.79	4.85	3.85	3.16	2.71	2.12	1.75	1.00
1.80V	18.2	13.6	11.1	8.17	6.50	4.68	3.69	3.03	2.59	2.03	1.68	0.96
1.85V	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°C)

$U_{к/Т}$ разряда	30мин	45мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	247	184	150	111	88.7	63.4	50.3	41.4	35.4	27.6	22.7	12.3
1.67V	240	180	147	108	86.2	61.6	48.9	40.2	34.3	26.8	22.0	11.9
1.70V	233	175	143	105	83.7	60.0	47.5	39.1	33.4	26.0	21.5	11.7
1.75V	226	169	138	101	80.6	58.1	45.9	37.6	32.2	25.2	20.8	11.3
1.80V	218	163	133	98.0	77.4	56.1	44.3	36.3	31.1	24.3	20.1	10.8
1.85V	209	156	127	94.0	74.4	53.8	42.3	34.6	29.7	23.3	19.3	10.4