

EVX 12200

12В 20Ач

EVX 12200 - специально разработанная батарея со сроком службы до 8 лет и с увеличенным до 400 количеством циклов (при 100% разряде) при работе в циклическом режиме. Она широко применяется в мини электромобилях, газонокосилках, уборочном оборудовании и т.д.

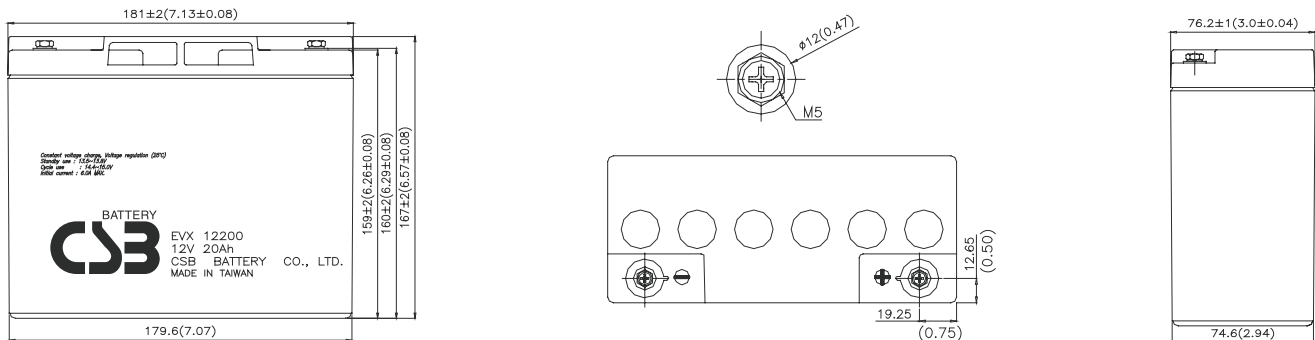


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	20 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 6.7 кг
Максимальный ток разряда	230 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 14 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C; заряд: от -20°C до +40°C; хранение: от -20°C до +40°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	6 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
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	под болт М5
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

Размеры и расположение клемм



Разряд постоянным током: А (25 °С)

U_k/T разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В/Эл	20.6	12.5	9.25	7.43	5.28	4.19	3.45	2.30	1.89	1.09
1.65В/Эл	20.0	12.3	8.99	7.25	5.15	4.10	3.35	2.23	1.85	1.06
1.70В/Эл	19.5	11.9	8.76	7.04	5.02	3.99	3.26	2.18	1.80	1.04
1.75В/Эл	18.9	11.6	8.50	6.79	4.85	3.85	3.16	2.12	1.75	1.00
1.80В/Эл	18.2	11.1	8.17	6.50	4.68	3.69	3.03	2.03	1.68	0.960
1.83В/Эл	17.4	10.6	7.84	6.22	4.49	3.52	2.89	1.95	1.62	0.920

Разряд постоянной мощностью: Вт/блок (25 °С)

U_k/T разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В/Эл	247	150	111	88.7	63.4	50.3	41.4	27.6	22.7	12.3
1.65В/Эл	240	147	108	86.2	61.6	48.9	40.2	26.8	22.0	11.9
1.70В/Эл	233	143	105	83.7	60.0	47.5	39.1	26.0	21.5	11.7
1.75В/Эл	226	138	101	80.6	58.1	45.9	37.6	25.2	20.8	11.3
1.80В/Эл	218	133	98.0	77.4	56.1	44.3	36.3	24.3	20.1	10.8
1.83В/Эл	209	127	94.0	74.4	53.8	42.3	34.6	23.3	19.3	10.4