

EVX 12200 - специально разработанная батарея с увеличенным количеством циклов (до 400 при 100% разряде и до 1800 при 30% разряде) при работе в циклическом режиме. Батареи серии EVX широко применяются в миниэлектромобилях, газонокосилках, уборочном оборудовании, инвалидных колясках и т.д.



Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	20 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
Вес	6.55 кг
Диапазон рабочих температур	Разряд: -15°C ~ +50°C
	Заряд: -15°C ~ +40°C
	Хранение: -15°C ~ +40°C
	Рабочая температура: +25°C
Максимальный ток разряда	230 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	13.5 мОм
Ток короткого замыкания	607 А
Максимальный ток заряда	6.0 А
Напряжение заряда в режиме выравнивания	14.40 - 15.00 В при +25°C
Выводы	Под болт М5 (момент затяжки- 3.0 ± 0.6 Нм)
Саморазряд	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 6 месяцев при +25 °С. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (UL94-HB)
Размеры (мм)	Длина: 181.0 ± 2.0
	Ширина: 76.0 ± 1.0
	Высота: 165.0 ± 2.0
	Максимальная высота: 165.0 ± 2.0



Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	30 мин	45 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	20.6	15.4	12.5	9.25	7.43	5.28	4.19	3.45	2.95	2.30	1.89	1.09
1.67 В	20.0	15.0	12.3	8.99	7.25	5.15	4.10	3.35	2.86	2.23	1.85	1.06
1.70 В	19.5	14.6	11.9	8.76	7.04	5.02	3.99	3.26	2.79	2.18	1.80	1.04
1.75 В	18.9	14.2	11.6	8.50	6.79	4.85	3.85	3.16	2.71	2.12	1.75	1.00
1.80 В	18.2	13.6	11.1	8.17	6.50	4.68	3.69	3.03	2.59	2.03	1.68	0.96
1.85 В	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)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	30 мин	45 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	247	184	150	111	88.7	63.4	50.3	41.4	35.4	27.6	22.7	12.3
1.67 В	240	180	147	108	86.2	61.6	48.9	40.2	34.3	26.8	22.0	11.9
1.70 В	233	175	143	105	83.7	60.0	47.5	39.1	33.4	26.0	21.5	11.7
1.75 В	226	169	138	101	80.6	58.1	45.9	37.6	32.2	25.2	20.8	11.3
1.80 В	218	163	133	98.0	77.4	56.1	44.3	36.3	31.1	24.3	20.1	10.8
1.85 В	209	156	127	94.0	74.4	53.8	42.3	34.6	29.7	23.3	19.3	10.4

