

EVX 12340

12В 34Ач

EVX 12340 - 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.

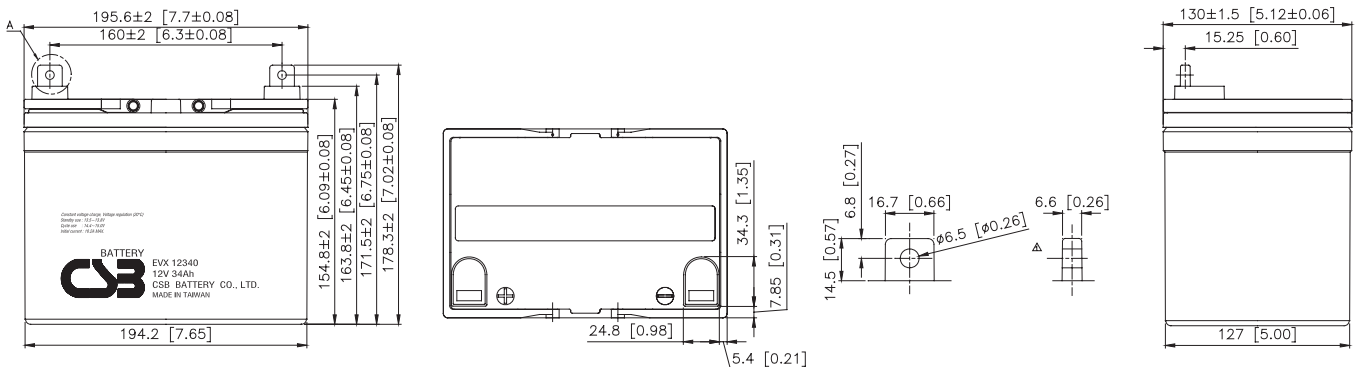


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	34 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 10.77 кг
Максимальный ток разряда	400 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 8.5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С; заряд: от -20°С до +40°С; хранение: от -20°С до +40°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Максимальный ток заряда	10.2 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°С
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выводы	под болт М6
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	34.5	20.2	14.6	11.6	8.25	6.53	5.39	3.63	3.06	1.85
1.65В/Эл	33.6	19.8	14.5	11.5	8.19	6.49	5.34	3.57	3.02	1.80
1.70В/Эл	32.8	19.5	14.3	11.3	8.12	6.42	5.28	3.51	2.95	1.76
1.75В/Эл	31.8	19.1	14.0	11.2	8.02	6.36	5.22	3.46	2.90	1.72
1.80В/Эл	30.8	18.7	13.8	11.0	7.86	6.27	5.14	3.41	2.86	1.69
1.83В/Эл	29.9	18.3	13.5	10.8	7.74	6.12	5.07	3.36	2.82	1.65

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

U_k/T разряда	15мин	30мин	60мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч
1.60В/Эл	414	242	175	141	99.0	78.4	64.7	43.6	36.0	19.5
1.65В/Эл	404	238	173	139	98.3	78.0	64.1	42.8	35.3	19.0
1.70В/Эл	393	234	171	137	97.4	77.4	63.4	42.2	34.6	18.5
1.75В/Эл	382	229	168	135	96.3	76.5	62.6	41.5	33.9	18.0
1.80В/Эл	370	224	165	132	95.1	75.5	61.8	40.9	33.4	17.6
1.83В/Эл	359	219	162	130	93.7	74.2	60.8	40.3	32.9	17.1