

EVX 12340 12В 34Ач

EVX 12340 - 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

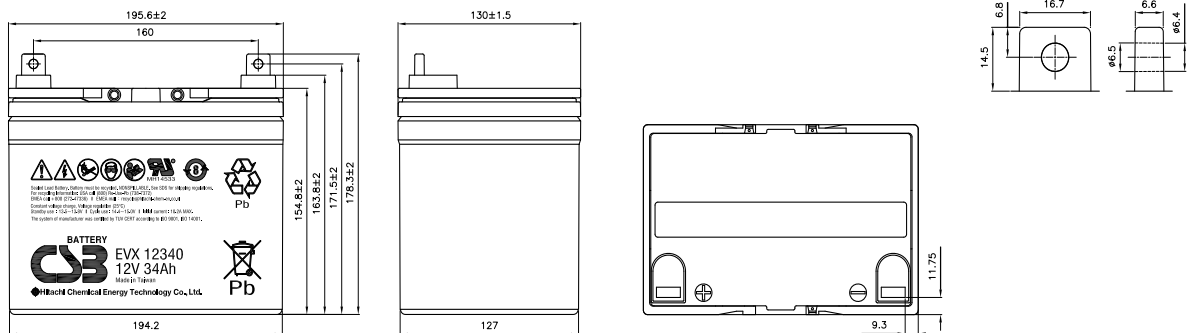
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	34 Ач при 20-часовом разряде до $U_{\text{кон.}}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	10.77 кг
Максимальный ток разряда	400А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	9.2 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°C
Ток короткого замыкания	-
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
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°C
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Выходы	под болт и гайку М6
Момент затяжки болтового соединения	минимум - 5.43Н·м, максимум - 12.2Н·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)
195.0±2.0	130.0±1.5	154.8±2.0	178.3±2.0



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_k/T_{\text{разряда}}$	30мин	45мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	34.5	25.2	20.2	14.6	11.6	8.25	6.53	5.39	4.62	3.63	3.06	1.85
1.67В	33.6	24.7	19.8	14.5	11.5	8.19	6.49	5.34	4.57	3.57	3.02	1.80
1.70В	32.8	24.2	19.5	14.3	11.3	8.12	6.42	5.28	4.51	3.51	2.95	1.76
1.75В	31.8	23.6	19.1	14.0	11.2	8.02	6.36	5.22	4.45	3.46	2.90	1.72
1.80В	30.8	23.0	18.7	13.8	11.0	7.86	6.27	5.14	4.38	3.41	2.86	1.69
1.85В	29.9	22.4	18.3	13.5	10.8	7.74	6.12	5.07	4.32	3.36	2.82	1.65

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК (25°C)

$U_k/T_{\text{разряда}}$	30мин	45мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	414	302	242	175	141	99.0	78.4	64.7	55.5	43.6	36.0	19.5
1.67В	404	296	238	173	139	98.3	78.0	64.1	54.8	42.8	35.3	19.0
1.70В	393	290	234	171	137	97.4	77.4	63.4	54.1	42.2	34.6	18.5
1.75В	382	283	229	168	135	96.3	76.5	62.6	53.4	41.5	33.9	18.0
1.80В	370	276	224	165	132	95.1	75.5	61.8	52.7	40.9	33.4	17.6
1.85В	359	269	219	162	130	93.7	74.2	60.8	51.8	40.3	32.9	17.1