

Powered by



# 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.



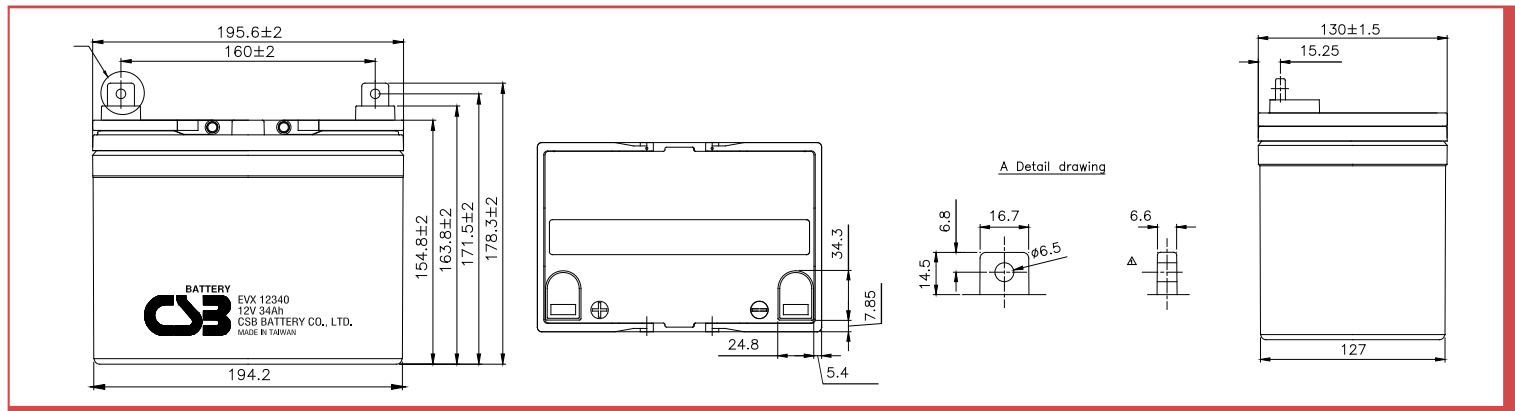
## ► Спецификация

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	10.77 кг
Максимальный ток разряда	400А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8.5 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	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
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, 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, мм:

Длина	195.6±2.0
Ширина	130.0±1.5
Высота (макс.)	178.3±2.0



MH14533(N)



ISO 9001  
No :041005117



ISO 14001  
NO.UM 1-12-0045

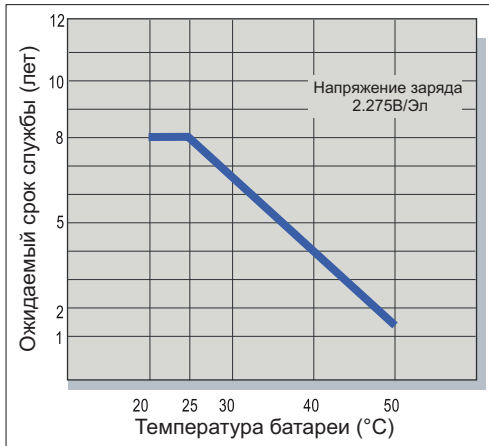
## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А ( 25 °С )

$U_K/T$ разряда	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	34.5	20.2	14.6	11.6	8.25	6.53	5.39	3.63	3.06	1.85
1.67В	33.6	19.8	14.5	11.5	8.19	6.49	5.34	3.57	3.02	1.80
1.70В	32.8	19.5	14.3	11.3	8.12	6.42	5.28	3.51	2.95	1.76
1.75В	31.8	19.1	14.0	11.2	8.02	6.36	5.22	3.46	2.90	1.72
1.80В	30.8	18.7	13.8	11.0	7.86	6.27	5.14	3.41	2.86	1.69
1.85В	29.9	18.3	13.5	10.8	7.74	6.12	5.07	3.36	2.82	1.65

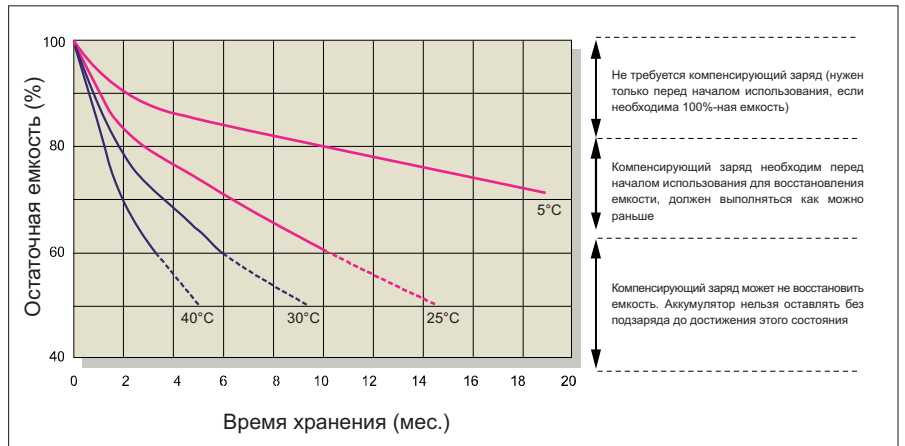
## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК ( 25 °С )

$U_K/T$ разряда	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	414	242	175	141	99.0	78.4	64.7	43.6	36.0	19.5
1.67В	404	238	173	139	98.3	78.0	64.1	42.8	35.3	19.0
1.70В	393	234	171	137	97.4	77.4	63.4	42.2	34.6	18.5
1.75В	382	229	168	135	96.3	76.5	62.6	41.5	33.9	18.0
1.80В	370	224	165	132	95.1	75.5	61.8	40.9	33.4	17.6
1.85В	359	219	162	130	93.7	74.2	60.8	40.3	32.9	17.1

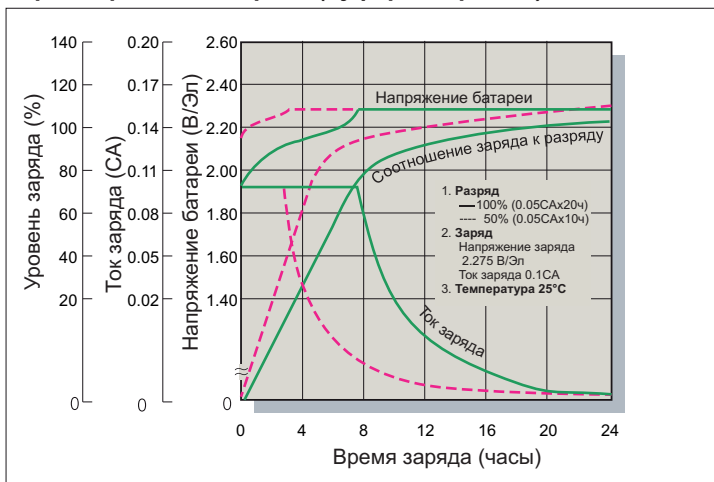
### Зависимость срока службы от температуры



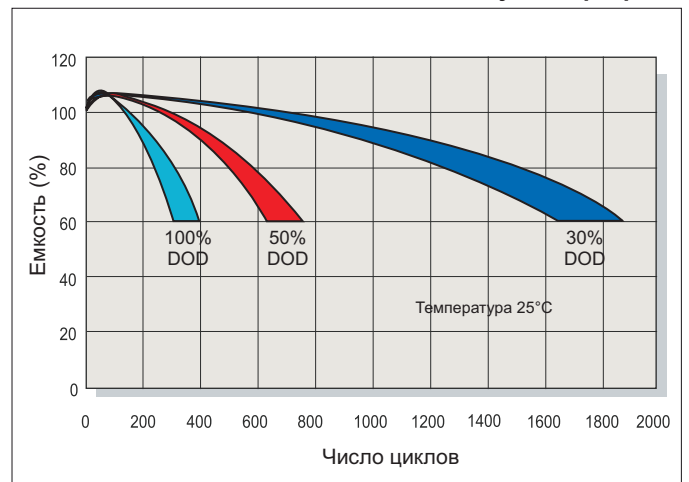
### Саморазряд



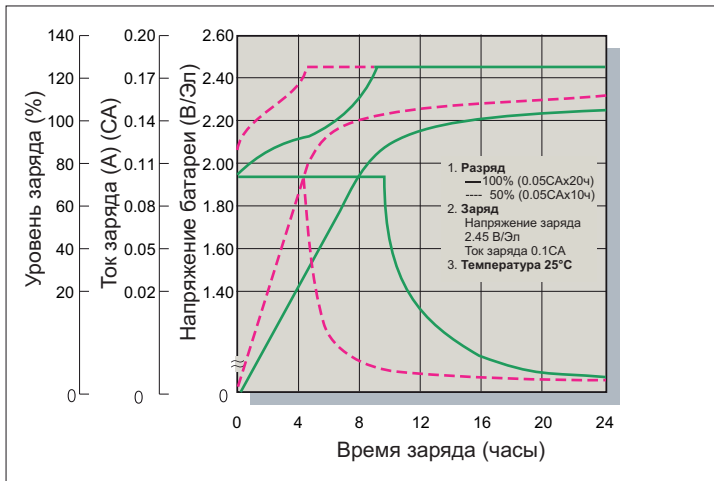
### Характеристики заряда (буферный режим)



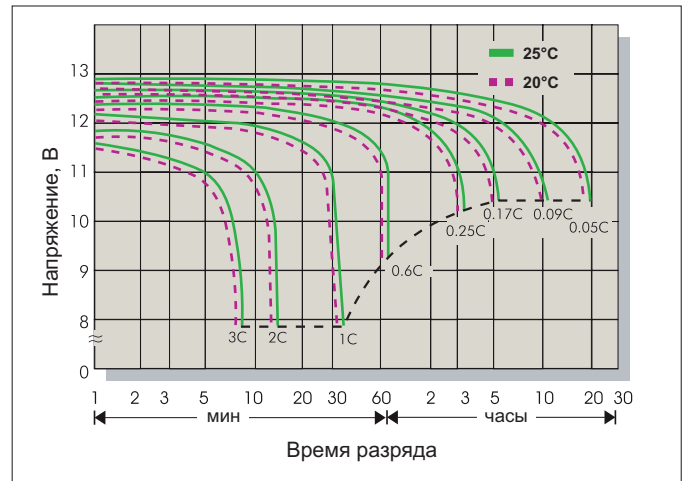
### Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



### Характеристики заряда (циклический режим)



### Разрядные характеристики



### Заряд

Применение	Напряжение заряда(В/Эл)			Максимальный ток заряда
	Температура	Рекомендуемое значение	Диапазон значений	
Циклический режим	25°C	2.45	2.40-2.50	0.3C
Буферный режим	25°C	2.275	2.25-2.30	

### Разряд

Конечное напряжение (В/Эл)	1.75	1.70	1.60	1.30
Ток разряда (А)	0.2C>(А)	0.2C<(А)<0.5C	0.5C<(А)<1.0C	(А)>1.0C