

Powered by



EVX 12260 12В 26Ач

EVX 12260 - 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.



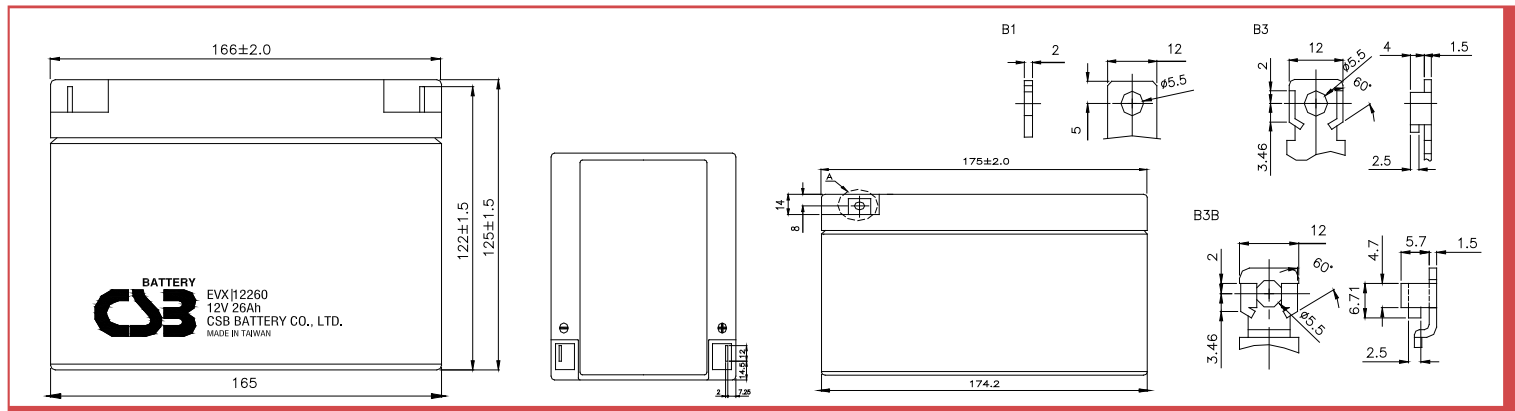
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	26 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	8.65 кг
Максимальный ток разряда	350А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	11.5 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	7.8 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*
Выходы	под болт М5
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

► Размеры, мм:

Длина	166.0±2.0
Ширина	175.0±1.0
Высота (макс.)	125.0±1.5



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	27.3	16.5	11.8	9.54	7.03	5.66	4.68	3.18	2.63	1.44
1.67V	26.5	16.0	11.4	9.22	6.82	5.49	4.56	3.09	2.56	1.41
1.70V	25.7	15.5	11.1	8.97	6.59	5.32	4.43	3.00	2.48	1.37
1.75V	24.9	15.0	10.8	8.68	6.39	5.16	4.30	2.91	2.40	1.33
1.80V	24.1	14.6	10.4	8.41	6.19	5.00	4.16	2.81	2.32	1.28
1.85V	23.3	14.1	10.1	8.13	5.99	4.84	4.03	2.72	2.24	1.24

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

$U_k/T_{разряда}$	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	328	198	141	114	84.3	67.9	56.2	38.2	31.5	17.3
1.67V	318	192	137	111	81.4	65.7	54.6	37.2	30.6	16.9
1.70V	308	186	133	107	79.1	63.8	53.2	36.0	29.7	16.4
1.75V	299	181	129	104	76.7	61.9	51.6	34.9	28.8	15.9
1.80V	289	175	125	101	74.3	60.0	49.9	33.7	27.8	15.4
1.85V	280	170	121	97.1	71.9	58.1	48.3	32.6	26.9	14.9



MH14533(N)

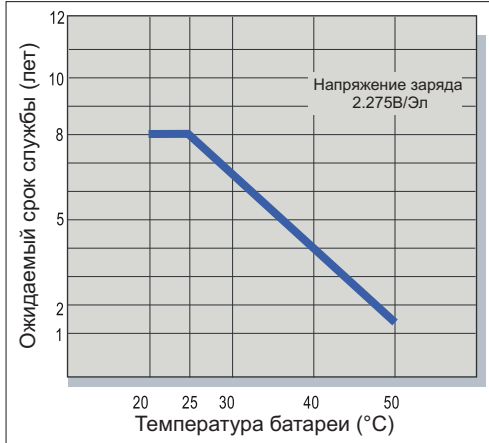


ISO9001
No :041005117

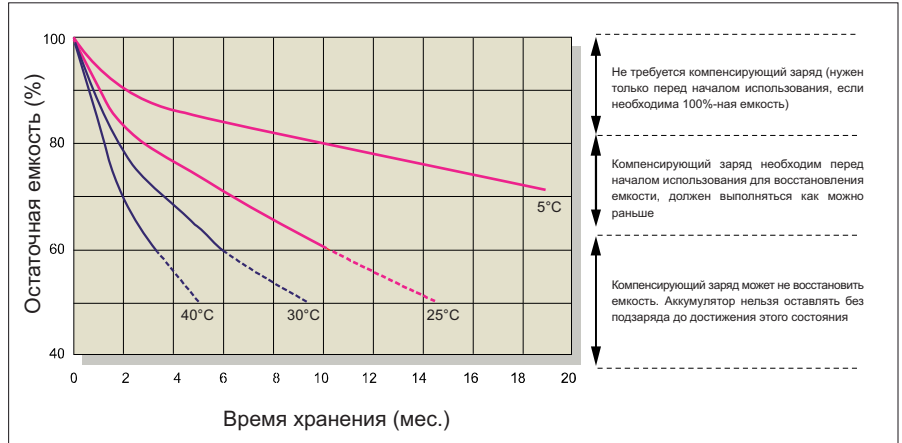


ISO 14001
NO.UM 1-12-0045

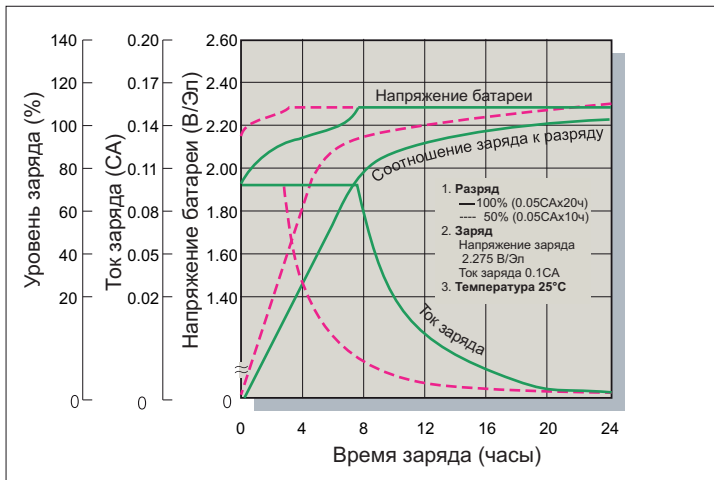
Зависимость срока службы от температуры



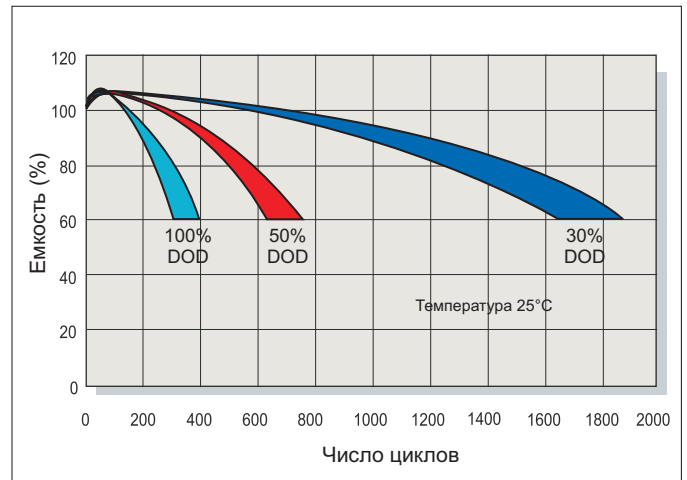
Саморазряд



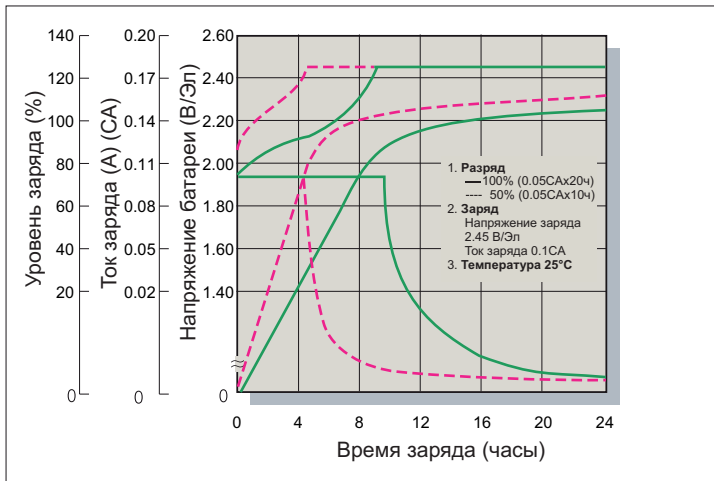
Характеристики заряда (буферный режим)



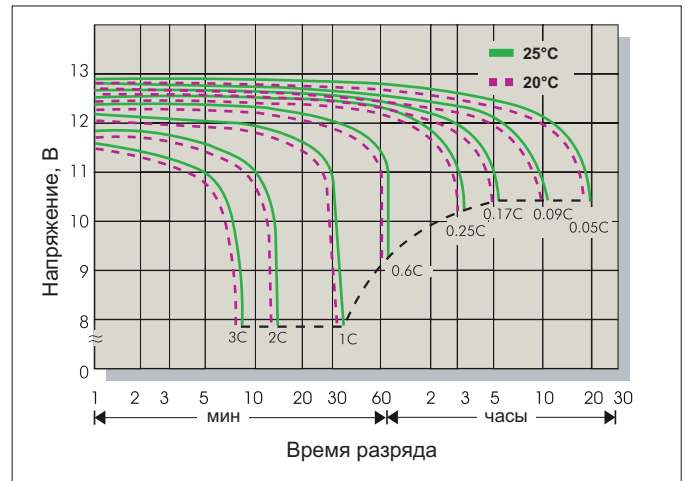
Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



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