

Powered by



# EVH 12150 12В 15Ач

EVH 12150 - специально разработанная батарея со сроком службы до 5 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.



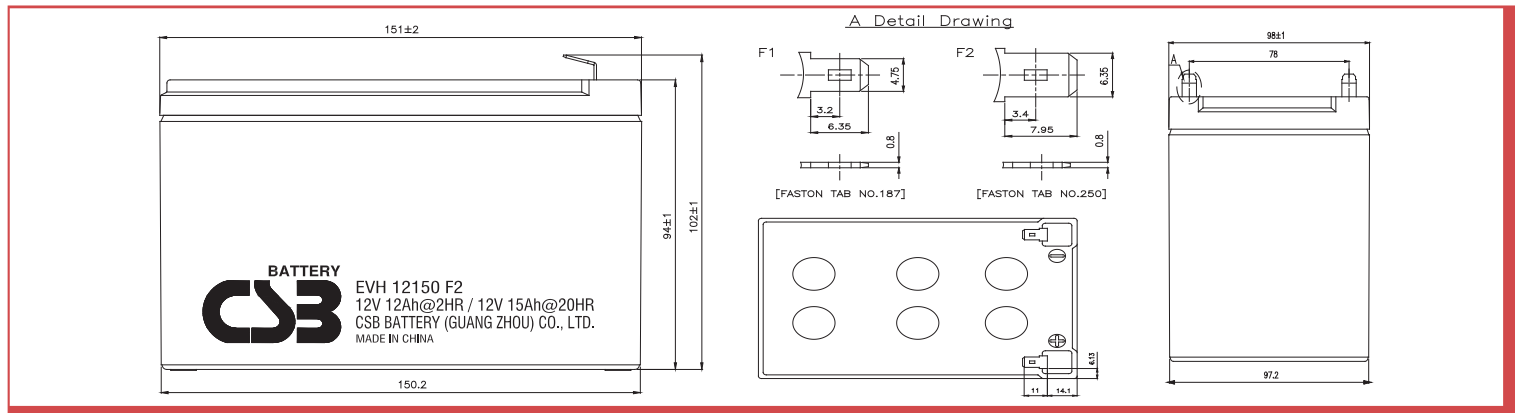
## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	15 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	4.5 кг
Максимальный ток разряда	180А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	11 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	4.5 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	F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

## ► Размеры, мм:

Длина	151±2.0
Ширина	98±1.0
Высота (макс.)	102±1.0



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

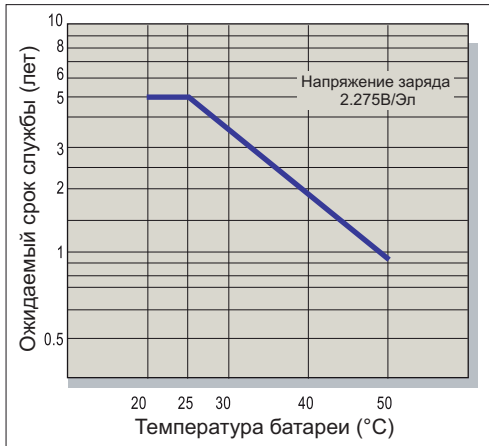
$U_{к/Т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	34.0	19.5	11.2	7.85	6.18	4.33	2.72	1.75	1.43	0.78
1.67В	33.3	19.3	11.0	7.79	6.11	4.25	2.68	1.73	1.41	0.77
1.70В	32.6	19.0	10.9	7.70	6.02	4.18	2.64	1.70	1.39	0.76
1.75В	31.7	18.7	10.7	7.60	5.93	4.10	2.59	1.67	1.37	0.75
1.80В	30.8	18.5	10.6	7.50	5.83	4.02	2.54	1.64	1.34	0.74
1.85В	29.7	18.1	10.4	7.38	5.72	3.94	2.49	1.61	1.32	0.71

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

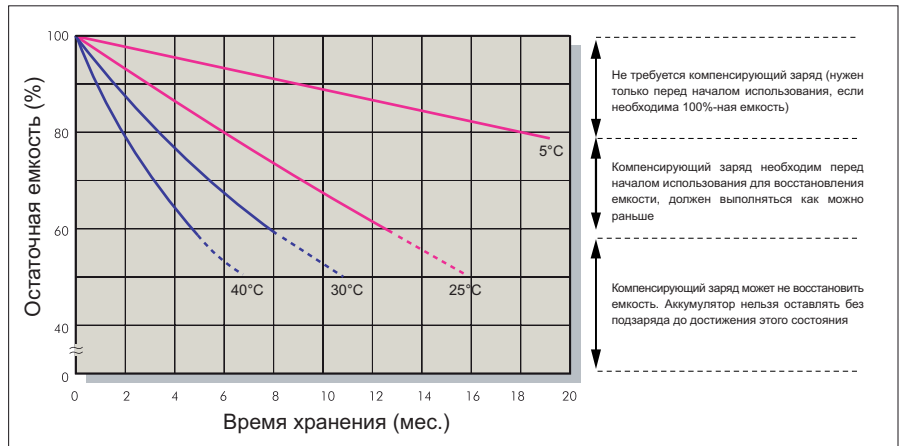
$U_{к/Т}$ разряда	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	367	213	123	88.0	68.0	48.1	30.5	19.8	16.2	8.21
1.67В	360	210	120	86.0	67.1	47.3	30.0	19.5	16.0	8.15
1.70В	351	207	118	84.0	65.9	46.5	29.6	19.2	15.7	8.09
1.75В	343	203	115	82.0	64.7	45.6	29.1	18.9	15.5	8.01
1.80В	333	199	113	80.0	63.2	44.8	28.6	18.6	15.2	7.92
1.85В	323	192	111	78.0	61.8	43.9	28.0	18.2	14.9	7.82



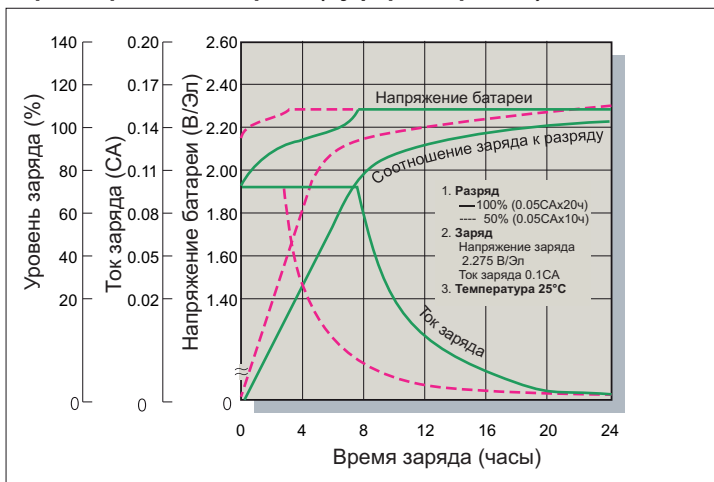
### Зависимость срока службы от температуры



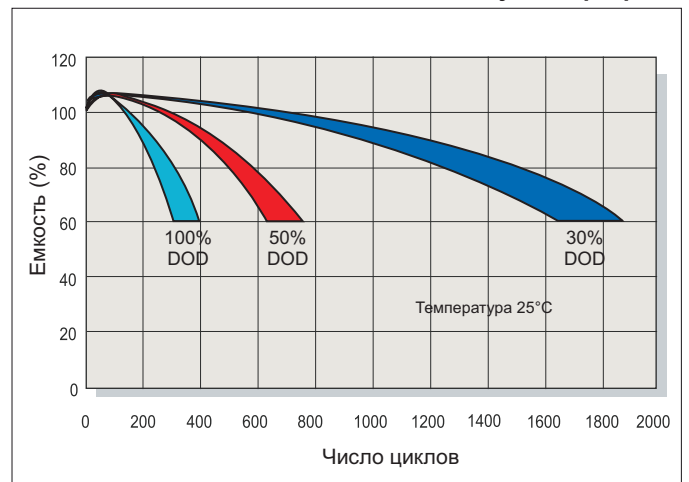
### Саморазряд



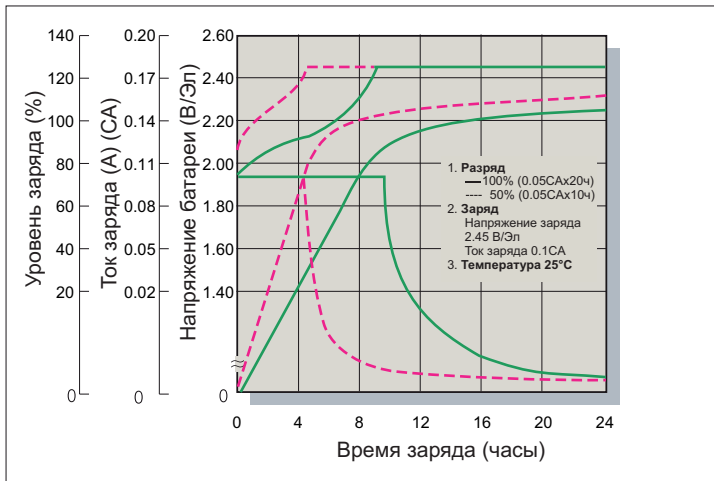
### Характеристики заряда (буферный режим)



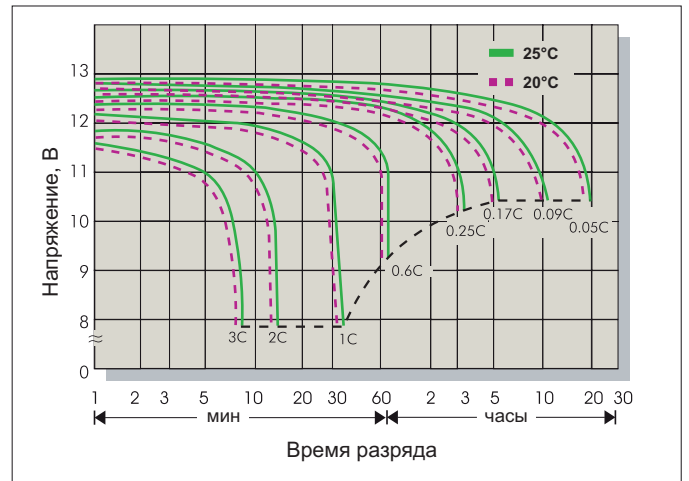
### Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



### Характеристики заряда (циклический режим)



### Разрядные характеристики



### Заряд

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

### Разряд

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