

Powered by



# GP 1272 12V 7.2Ah

GP 1272 - батарея общего применения со сроком службы 5 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Как и все батареи CSB, она перезаряжаемая, высокоэффективная и не требующая обслуживания.



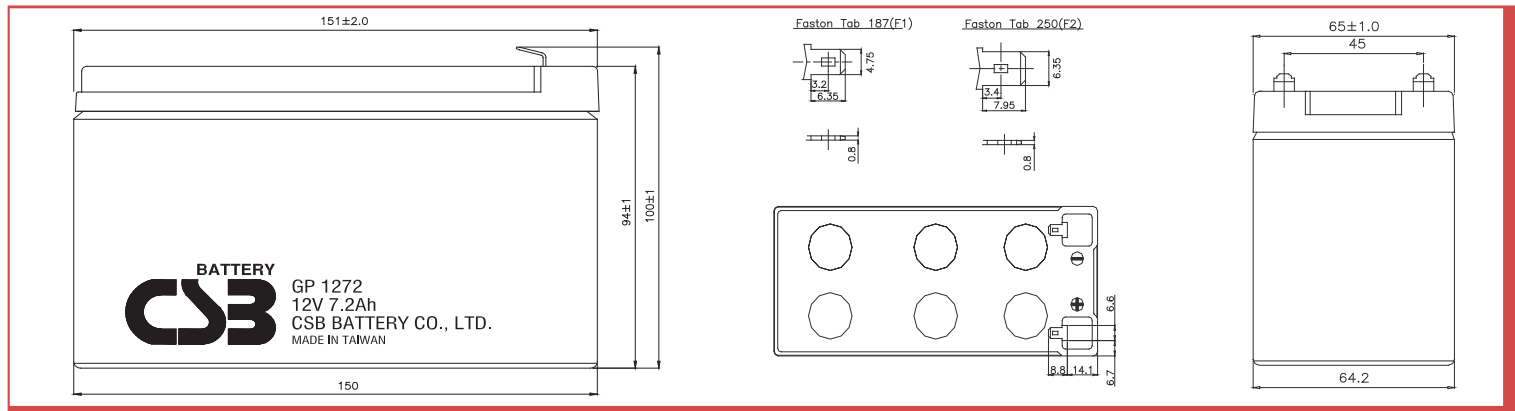
## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	7.2 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	2.4 кг
Максимальный ток разряда	100А/130А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	23 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	2.16 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	F1/F2-Faston Tab 187/250
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	65±1.0
Высота (макс.)	100±1.0



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

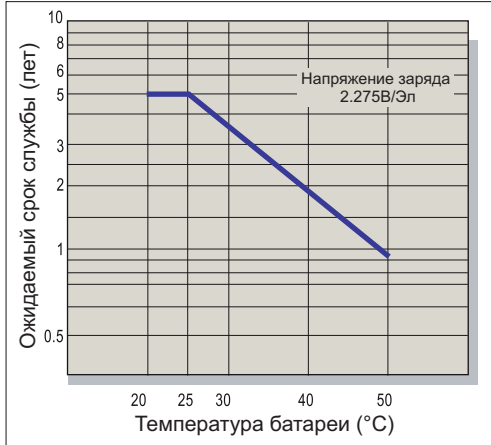
$U_{к/Т}$ разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	35.6	22.0	16.5	9.61	5.51	3.08	2.14	1.65	1.35	0.925	0.778	0.456
1.67V	33.1	21.0	15.9	9.36	5.42	3.03	2.09	1.60	1.32	0.906	0.762	0.447
1.70V	31.9	20.5	15.6	9.24	5.37	3.00	2.06	1.58	1.30	0.897	0.756	0.438
1.75V	29.6	19.6	15.1	9.03	5.30	2.96	2.02	1.54	1.28	0.883	0.742	0.428
1.80V	27.2	18.6	14.4	8.77	5.23	2.92	1.99	1.50	1.25	0.871	0.732	0.421
1.85V	24.5	17.4	13.7	8.45	5.14	2.87	1.96	1.48	1.23	0.861	0.720	0.409

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

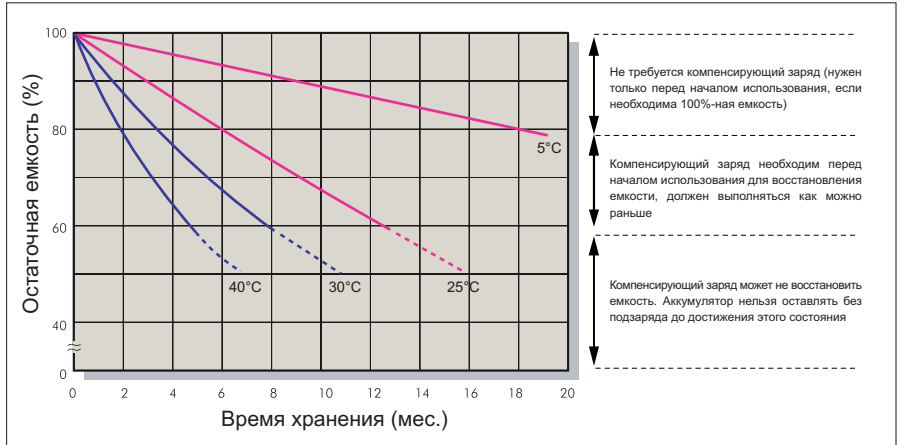
$U_{к/Т}$ разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60V	360	245	183	108	64.4	37.7	26.6	20.8	17.3	11.8	9.80	5.37
1.67V	340	235	177	106	63.6	37.1	26.3	20.5	17.0	11.6	9.69	5.27
1.70V	331	231	174	105	63.1	36.9	26.2	20.4	16.9	11.5	9.54	5.23
1.75V	313	222	170	103	62.4	36.4	25.9	20.2	16.7	11.4	9.48	5.15
1.80V	295	213	165	101	61.7	35.9	25.6	19.9	16.5	11.3	9.40	5.07
1.85V	276	202	158	99.0	60.8	35.4	25.2	19.6	16.3	11.2	9.29	4.99



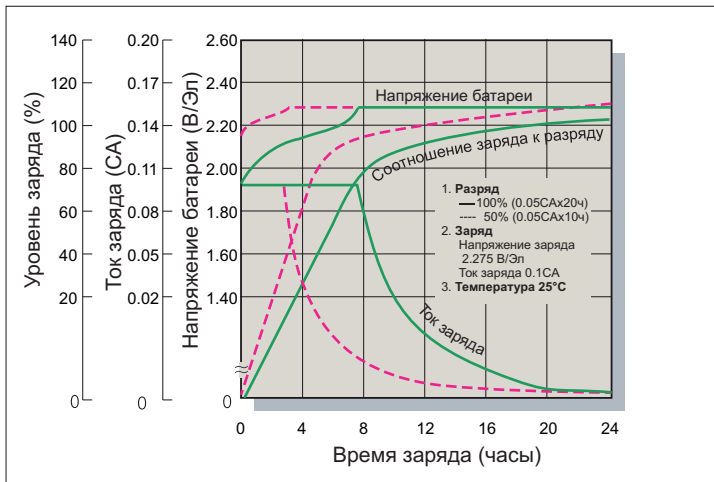
## Зависимость срока службы от температуры



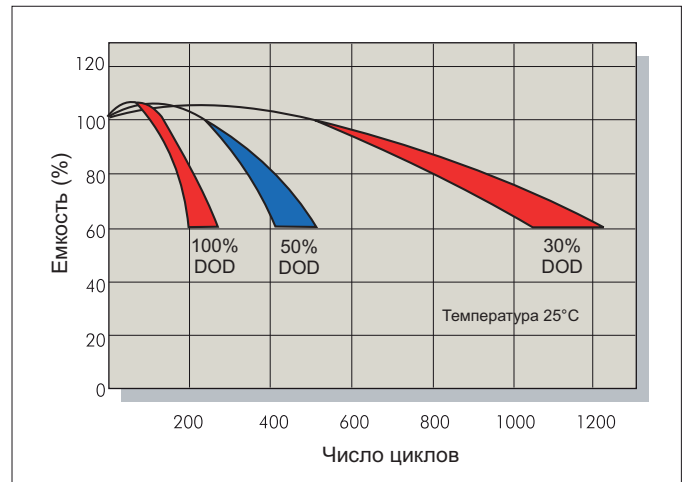
## Саморазряд



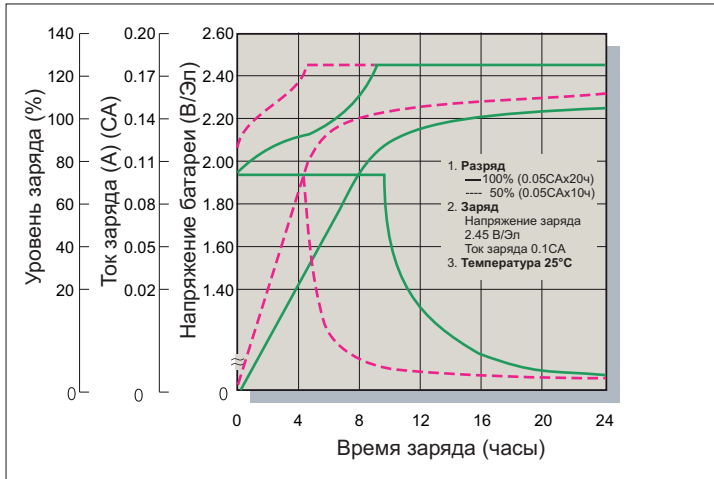
## Характеристики заряда (буферный режим)



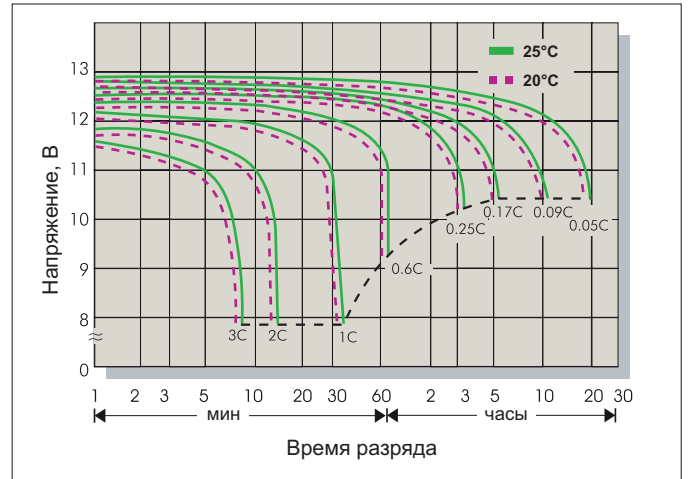
## Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



## 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