



GP 1272 (28W)12В 28Вт/Эл

GP 1272(12V 28W) - 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.



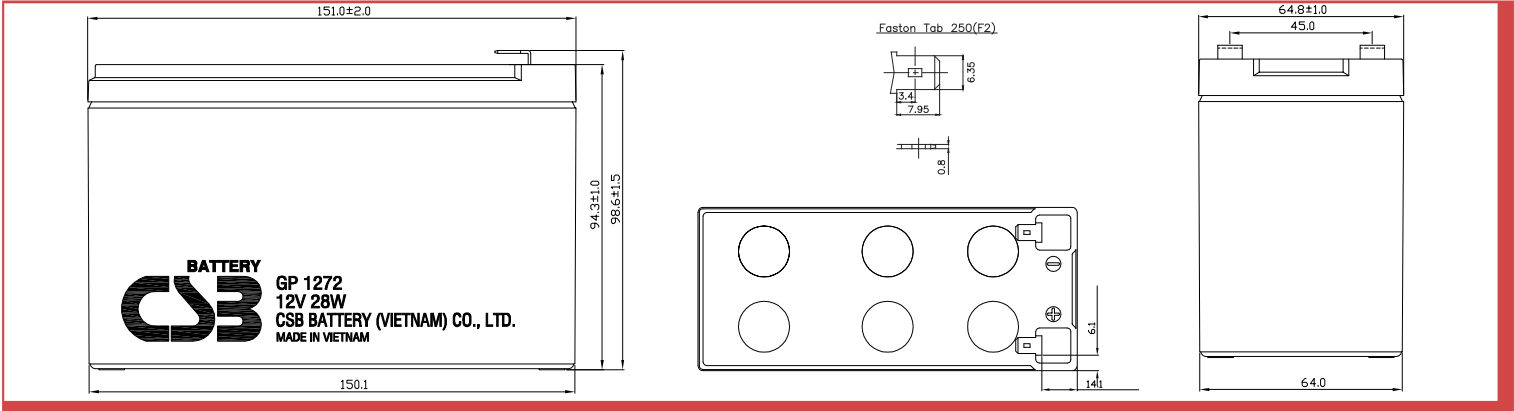
Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	28.7 Вт/Эл. при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ 1.67 В/Эл при 25 °C
Вес	2.1 кг
Максимальный ток разряда	130А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	21 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
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Выводы	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	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
151±2.0	64.8±1.0	94.3±1.0	98.6±1.0



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В	58.3	39.7	34.1	29.9	24.1	20.8	15.0	12.0	8.73	4.98	3.52
1.67В	52.8	36.8	31.9	28.3	23.5	20.4	14.9	11.9	8.65	4.95	3.50
1.70В	50.2	35.4	30.8	27.5	23.0	20.1	14.7	11.8	8.61	4.92	3.48
1.75В	45.7	32.6	28.7	26.0	22.1	19.5	14.4	11.6	8.53	4.89	3.46
1.80В	41.1	29.8	26.6	24.4	20.7	18.5	13.9	11.2	8.26	4.81	3.41
1.85В	36.5	27.3	24.5	22.7	19.3	17.1	13.0	10.6	7.92	4.63	3.31

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

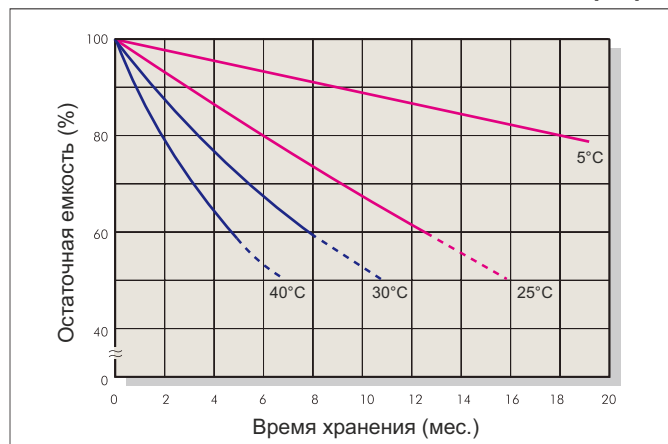
$U_{к/Т}$ разряда	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	60мин	90мин
1.60В	595	410	356	318	268	232	174	139	101	58.5	41.8
1.67В	552	387	339	305	262	229	172	138	100	58.1	41.6
1.70В	532	373	329	298	260	226	171	137	99.3	57.8	41.4
1.75В	499	350	312	286	249	220	168	135	98.8	57.4	41.1
1.80В	464	327	294	272	237	212	162	132	96.8	56.4	40.6
1.85В	425	305	275	256	220	197	152	125	93.1	54.9	39.6



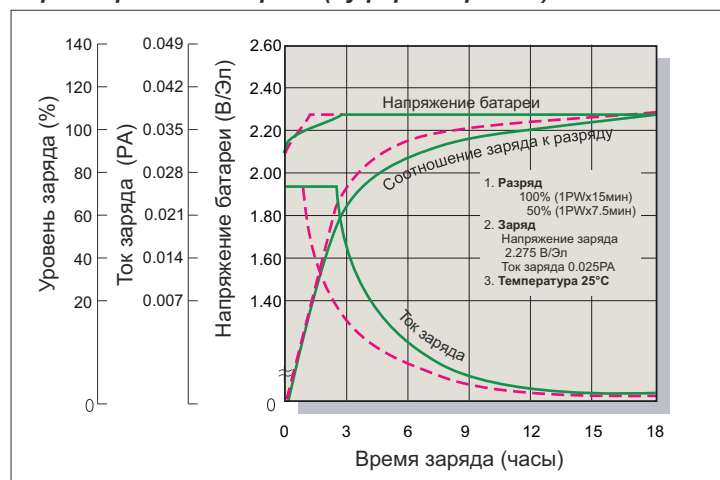
Зависимость срока службы от температуры



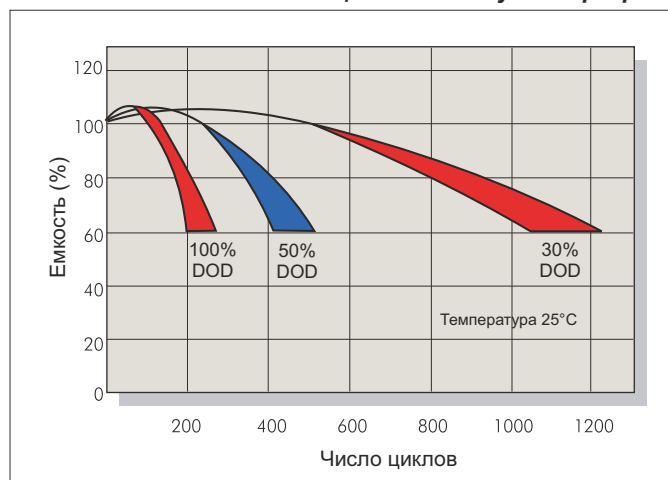
Саморазряд



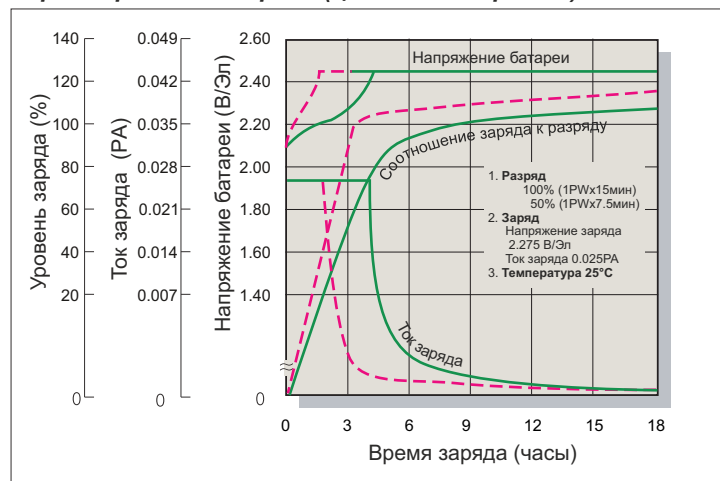
Характеристики заряда (буферный режим)



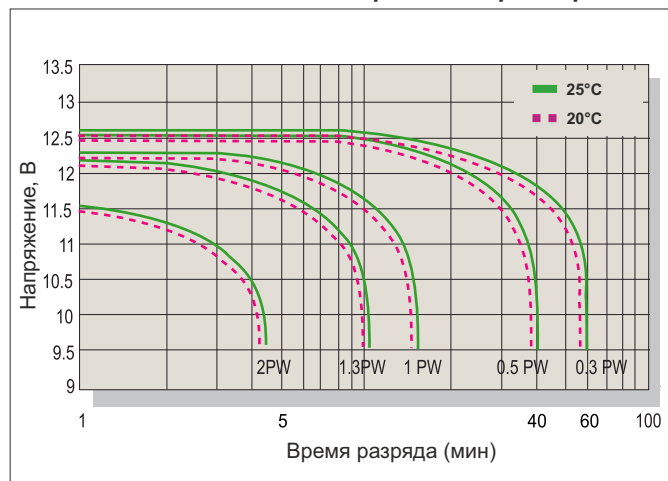
Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



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	0.1РА
Буферный режим	25°C	2.275	2.25-2.30	

Разряд

Конечное напряжение (В/Эл)	1.75	1.70	1.60	1.30
Мощность разряда (Вт)	0.1P>(W)	0.1P<(W)<0.25P	0.25P<(W)<1.0P	(W)>1.0P