

Powered by



GP 1272 12В 8.5Ач

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

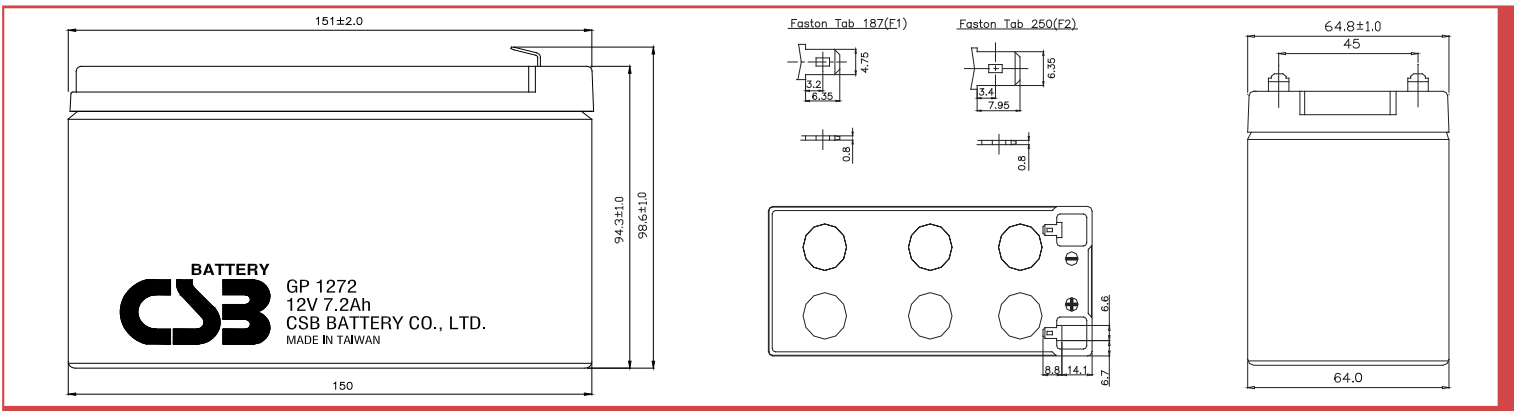
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	8.5 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	2.4 кг
Максимальный ток разряда	100А/130А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	23 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C заряд: от -20°C до +40°C хранение: 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
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
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	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
150.9±2.0	64.8±1.0	94.3±1.0	98.6±1.0



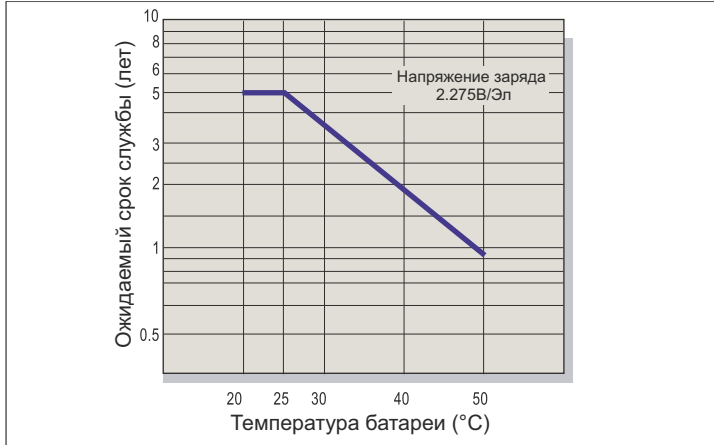
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	34.8	21.5	15.9	9.22	5.37	3.92	3.11	2.24	1.48	0.990	0.817	0.441
1.67В	33.2	21.2	15.7	9.18	5.35	3.91	3.10	2.23	1.47	0.988	0.815	0.440
1.70В	32.1	20.9	15.5	9.13	5.33	3.90	3.09	2.22	1.46	0.986	0.813	0.439
1.75В	30.0	20.1	15.1	8.98	5.29	3.88	3.08	2.21	1.45	0.982	0.810	0.437
1.80В	27.5	18.7	14.4	8.68	5.18	3.83	3.05	2.20	1.44	0.971	0.800	0.432
1.85В	24.2	16.9	13.1	8.14	4.96	3.72	2.96	2.14	1.40	0.942	0.776	0.418

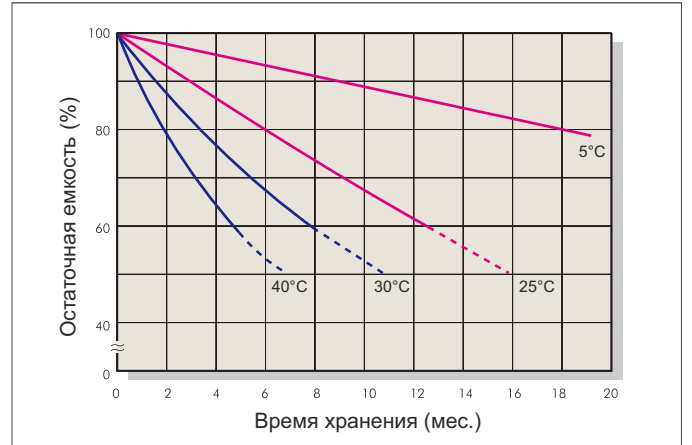
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	365	238	179	108	63.2	46.5	36.9	26.7	17.6	12.1	9.90	5.36
1.67В	353	234	178	107	63.1	46.4	36.8	26.6	17.5	12.0	9.89	5.35
1.70В	346	232	177	106	63.0	46.3	36.7	26.5	17.4	11.9	9.88	5.34
1.75В	329	224	173	105	62.6	46.2	36.6	26.4	17.3	11.8	9.85	5.32
1.80В	304	212	165	103	61.6	45.7	36.3	26.3	17.2	11.7	9.76	5.27
1.85В	276	195	153	97.6	59.5	44.5	35.4	25.6	17.0	11.5	9.51	5.12

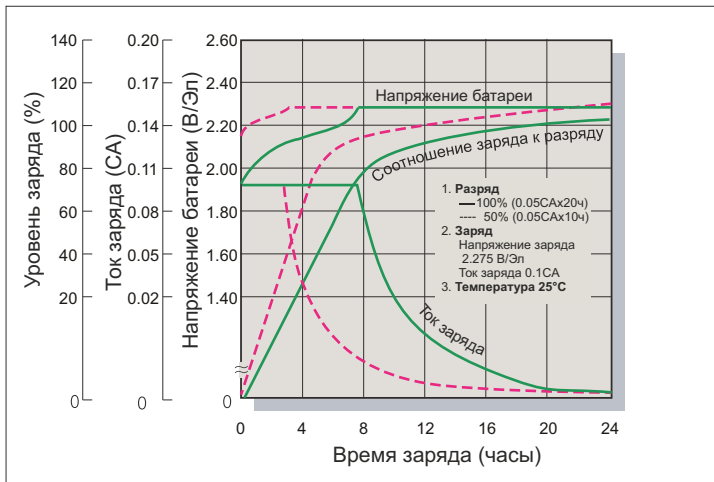
Зависимость срока службы от температуры



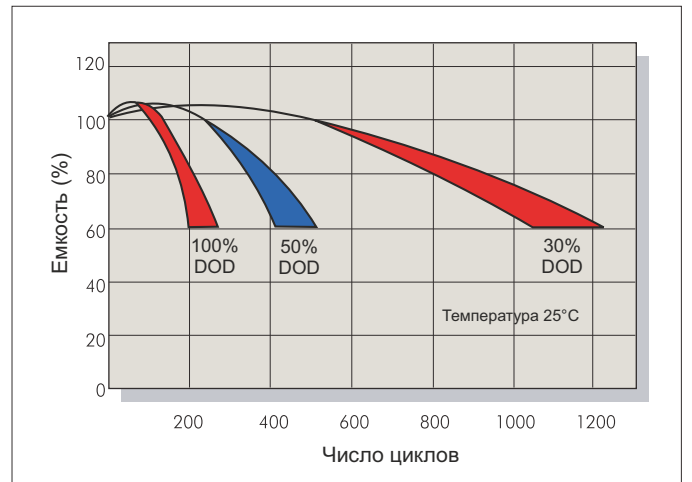
Саморазряд



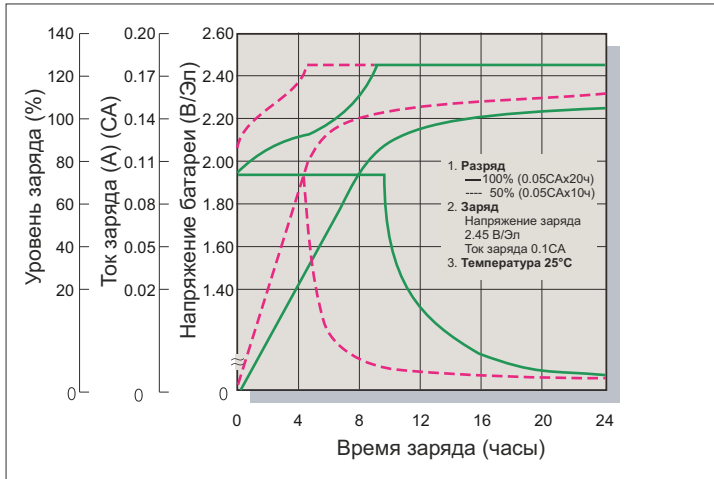
Характеристики заряда (буферный режим)



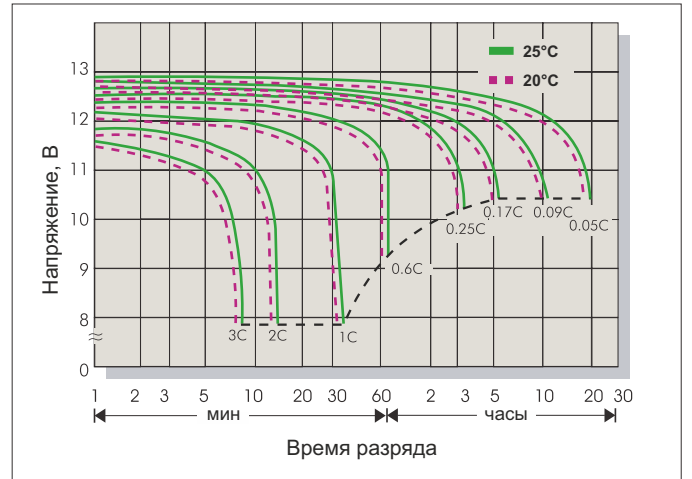
Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



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