

# GPL 121000

## 12В 100Ач

GPL 121000 - батарея общего применения со сроком службы 10 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.

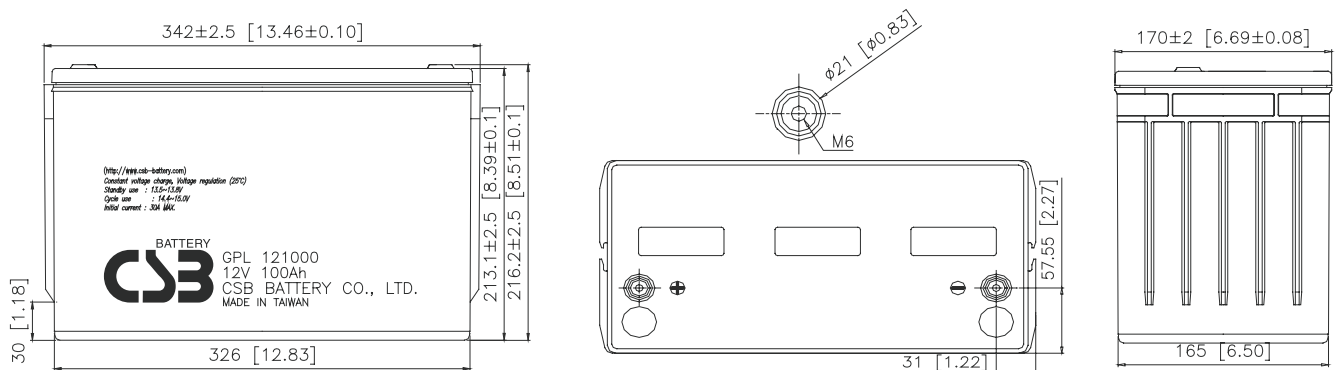


### Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	100 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	около 33.5 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 3.5 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	30 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда $I_{max}$ не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15 В при 25°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	под болт М6
Материал корпуса	полипропилен

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

### Размеры и расположение клемм



### Разряд постоянным током : А ( 25 °С )

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В/Эл	433	287	214	124	71.2	40.3	28.7	22.3	18.4	12.5	10.5	5.42
1.67В/Эл	388	263	198	120	69.7	39.7	28.2	22.0	18.2	12.4	10.4	5.38
1.70В/Эл	366	253	193	118	69.0	39.4	28.0	21.9	18.1	12.3	10.3	5.36
1.75В/Эл	330	234	183	113	67.6	38.8	27.5	21.6	17.9	12.1	10.2	5.31
1.80В/Эл	290	215	171	108	65.6	38.1	26.9	21.2	17.7	11.9	10.0	5.25
1.85В/Эл	250	196	161	103	63.6	37.5	26.4	20.9	17.3	11.7	9.80	5.20

### Разряд постоянной мощностью : Вт/блок ( 25 °С )

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В/Эл	4560	3150	2371	1420	830	472	337	263	218	149	126	71.0
1.67В/Эл	4162	2905	2223	1368	814	465	333	262	216	148	125	70.6
1.70В/Эл	3972	2783	2150	1342	806	461	331	261	214	147	124	70.4
1.75В/Эл	3625	2580	2037	1290	789	454	326	257	213	146	123	69.2
1.80В/Эл	3251	2360	1897	1238	773	445	320	252	212	143	121	67.9
1.85В/Эл	2855	2140	1774	1185	753	437	315	248	207	141	119	66.7