

GP 121000

12В 100Ач

GP 121000 - батарея общего применения со сроком службы 3-5 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.

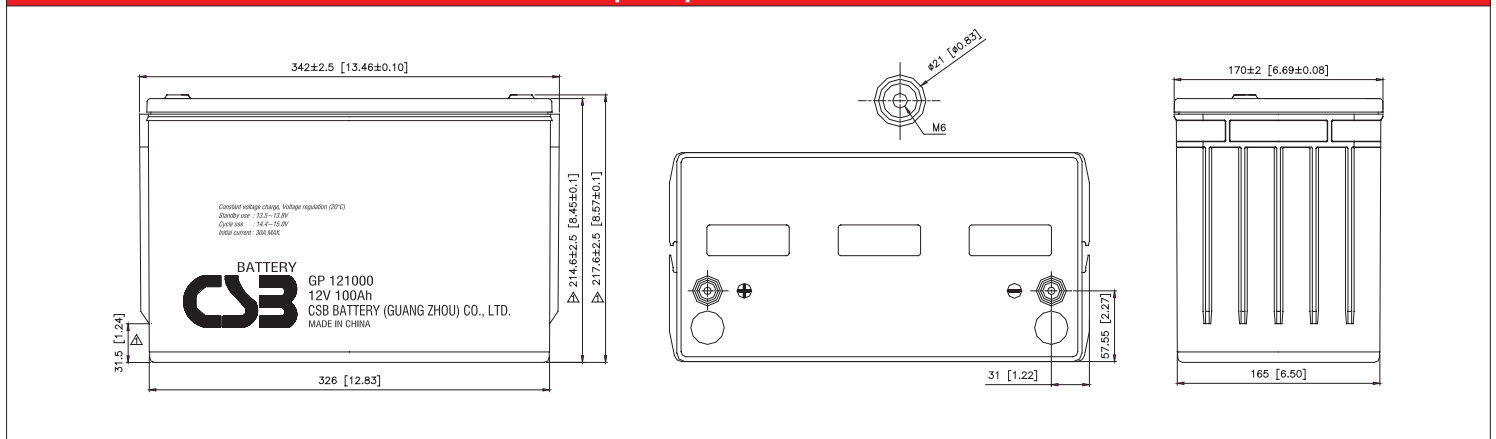


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	100 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 31.2 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 4 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	374	257	197	121	70.1	39.9	29.0	22.7	18.6	12.3	10.1	5.40
1.67В/Эл	346	242	187	117	68.8	39.2	28.6	22.3	18.3	12.1	9.94	5.30
1.70В/Эл	332	236	183	116	68.1	38.9	28.4	22.0	18.2	12.0	9.86	5.20
1.75В/Эл	305	222	175	113	66.8	38.4	27.9	21.7	17.9	11.8	9.72	5.10
1.80В/Эл	276	206	164	109	65.4	37.6	27.3	21.2	17.5	11.5	9.59	5.00
1.85В/Эл	242	185	152	103	63.5	36.6	26.5	20.7	17.1	11.3	9.40	4.80

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	4023	2838	2223	1366	802	459	335	263	216	143	117	61.1
1.67В/Эл	3690	2659	2094	1325	785	453	328	260	213	141	115	60.5
1.70В/Эл	3516	2578	2036	1306	778	449	325	258	211	140	114	60.0
1.75В/Эл	3242	2420	1931	1267	763	441	320	254	208	138	113	59.5
1.80В/Эл	2927	2228	1815	1218	746	432	313	248	203	135	111	58.9
1.85В/Эл	2601	2024	1698	1165	725	422	306	240	198	132	109	56.6