



GPL 121000S

GPL 121000S - батарея общего применения со сроком службы более 10 лет в буферном режиме (Более 12 лет при 20°C по классификации Eurobat) или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Аккумуляторы серии GPL не требуют обслуживания, долива воды, имеют низкий уровень саморазряда и высокую надежность; могут многократно перезаряжаться.



Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	100 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
Вес	29.30 кг
Диапазон рабочих температур	Разряд : -15°C ~ +50°C Заряд : -15°C ~ +40°C Хранение : -15°C ~ +40°C Рабочая температура : +25°C
Максимальный ток разряда	800 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	4.4 мОм
Ток короткого замыкания	2171 А
Максимальный ток заряда	30.0 А
Напряжение подзаряда	13.50 - 13.80 В при +25°C
Напряжение заряда в режиме выравнивания	14.40 - 15.00 В при +25°C
Выводы	Под болт М6 (момент затяжки - 5.1 ± 1.0 Нм)
Саморазряд	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда до 6 месяцев при +25 °С. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
Материал корпуса	Ударопрочный, износостойкий PP (UL94-HB)
Размеры (мм)	Длина : 308.7 ± 2.5 Ширина : 169.0 ± 2.0 Высота : 210.6 ± 2.5 Максимальная высота : 213.6 ± 2.5



Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.67 В	311	222	183	113	66.9	48.2	37.9	26.9	17.3	11.5	9.48	5.03
1.75 В	246	196	171	106	65.2	47.4	37.3	26.6	17.1	11.4	9.36	4.97
1.80 В	202	179	155	99.1	63.2	46.1	36.3	26.0	16.7	11.1	9.18	4.89

Разряд постоянной мощностью : Вт/Блок (25°C)

$U_k / T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.67 В	3250	2395	2003	1253	756	562	445	316	204	136	112	59.8
1.75 В	2749	2183	1908	1189	734	554	440	313	201	134	111	59.2
1.80 В	2387	2029	1764	1118	709	543	431	307	198	132	109	58.3

