

GPL 121000 - 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	33.50 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	3.2 мОм
Ток короткого замыкания	2606 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: 343.0 ± 2.5
	Ширина: 170.0 ± 2.0
	Высота: 213.9 ± 2.5
	Максимальная высота: 216.9 ± 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
1.60 В	423	277	212	127	73.0	52.1	41.1	29.1	18.9	12.2	10.00	5.27
1.67 В	375	266	207	125	72.4	51.7	40.7	29.0	18.8	12.1	9.93	5.22
1.70 В	355	258	203	124	71.8	51.4	40.6	28.7	18.6	12.0	9.88	5.20
1.75 В	317	240	194	120	71.1	50.9	40.2	28.6	18.5	11.9	9.81	5.19
1.80 В	283	219	183	115	68.9	49.6	39.3	27.9	18.2	11.8	9.66	5.09
1.85 В	245	196	164	106	65.2	47.2	37.6	26.8	17.4	11.4	9.45	4.92

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
1.60 В	4159	2950	2331	1436	849	610	482	342	223	153	125	63.5
1.67 В	4008	2837	2273	1417	843	607	480	340	222	152	124	63.3
1.70 В	3863	2772	2252	1404	840	604	478	339	221	151	123	63.2
1.75 В	3572	2623	2181	1372	830	599	475	337	220	150	122	62.4
1.80 В	3184	2442	2049	1316	809	585	465	331	217	148	121	61.4
1.85 В	2769	2227	1856	1234	767	557	444	320	210	142	117	60.0

