



# GPL 121100

GPL 121100 - 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

<b>Номинальное напряжение</b>	12 В (6 элементов в блоке)
<b>Номинальная ёмкость</b>	110 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	33.10 кг
<b>Диапазон рабочих температур</b>	Разряд : -15°C ~ +50°C
	Заряд : -15°C ~ +40°C
	Хранение : -15°C ~ +40°C
	Рабочая температура : +25°C
<b>Максимальный ток разряда</b>	800 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	3.9 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	2305 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	33.0 А
<b>Напряжение подзаряда</b>	13.50 - 13.80 В при +25°C
<b>Напряжение заряда в режиме выравнивания</b>	14.40 - 15.00 В при +25°C
<b>Выводы</b>	Под болт М6 (момент затяжки - 5.1 ± 1.0 Нм)
<b>Саморазряд</b>	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.
<b>Материал корпуса</b>	Ударопрочный, износостойкий PP (UL94-HB)
<b>Размеры (мм)</b>	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
1.67 В	346	258	218	133	78.0	55.9	43.8	31.1	19.7	12.9	10.6	5.52
1.75 В	272	228	203	124	75.9	54.6	42.9	30.6	19.4	12.7	10.4	5.46
1.80 В	226	211	180	115	73.4	53.0	41.8	29.9	19.0	12.5	10.2	5.36

## 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	3618	2762	2358	1481	902	652	513	366	233	153	126	66.1
1.75 В	3030	2512	2223	1400	882	640	505	361	231	152	124	65.5
1.80 В	2476	2318	2017	1315	858	623	493	354	226	149	122	64.5

