

GPL 12800 - 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	80 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
Вес	25.60 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	4.0 мОм
Ток короткого замыкания	1933 А
Максимальный ток заряда	24.0 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: 261.0 ± 2.5
	Ширина: 168.5 ± 2.0
	Высота: 210.5 ± 2.5
	Максимальная высота: 213.5 ± 2.5



Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	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	298	198	149	87.5	53.5	38.8	30.9	21.9	14.5	9.57	7.85	4.15
1.67 В	274	191	146	86.7	53.2	38.6	30.7	21.7	14.4	9.46	7.78	4.13
1.70 В	265	187	144	86.1	52.4	38.1	30.5	21.5	14.3	9.40	7.76	4.11
1.75 В	234	170	139	84.4	51.4	37.4	29.9	21.4	14.1	9.38	7.63	4.04
1.80 В	210	158	131	81.9	50.2	36.8	29.5	21.0	13.8	9.17	7.55	3.97
1.85 В	183	145	118	77.0	47.5	34.9	28.1	20.3	13.5	8.88	7.26	3.82

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

$U_k / T_{\text{разряда}}$	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	3013	2127	1654	1003	614	456	370	261	173	116	93.5	49.7
1.67 В	2818	2060	1635	996	612	452	365	260	172	115	92.9	49.4
1.70 В	2729	2022	1609	994	610	450	363	259	171	114	92.7	49.3
1.75 В	2553	1927	1558	976	603	447	361	257	170	113	92.3	49.0
1.80 В	2371	1815	1478	949	592	440	356	254	168	111	91.0	48.7
1.85 В	2075	1667	1348	904	572	422	341	245	162	107	87.5	47.1

