



GPL 12880 - 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	88 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
Вес	29.70 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	3.6 мОм
Ток короткого замыкания	2098 А
Максимальный ток заряда	26.4 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) Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда более 6 месяцев при +25°C. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
Саморазряд	
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)

$U_k / T_{\text{разряда}}$	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	349	232	175	103	62.8	45.5	36.3	25.6	17.0	11.3	9.21	4.87
1.67 В	321	225	171	102	62.4	45.2	36.0	25.5	16.9	11.2	9.12	4.84
1.70 В	311	219	169	101	61.4	44.8	35.7	25.2	16.8	11.1	9.10	4.83
1.75 В	274	199	163	99.0	60.3	43.9	35.1	25.1	16.6	11.0	8.96	4.74
1.80 В	246	186	154	96.1	58.8	43.1	34.6	24.6	16.2	10.8	8.85	4.66
1.85 В	215	170	138	90.3	55.8	41.0	32.9	23.8	15.8	10.4	8.51	4.48

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	3535	2496	1941	1177	720	535	434	306	203	136	110	58.3
1.67 В	3307	2417	1919	1169	719	531	428	305	202	135	109	57.9
1.70 В	3202	2373	1888	1166	716	529	426	304	201	134	108	57.8
1.75 В	2995	2261	1828	1145	707	524	424	301	200	132	107	57.5
1.80 В	2782	2129	1734	1113	694	516	418	298	198	130	106	57.1
1.85 В	2434	1955	1581	1061	671	495	400	287	190	125	103	55.3

