

GPL 12120 - батарея общего применения со сроком службы более 8 лет в буферном режиме (10/12 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	12 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
Вес	4.10 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	150 / 180 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	13.2 мОм
Ток короткого замыкания	458 А
Максимальный ток заряда	3.60 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	F2 (Faston Tab 187) / F2 (Faston Tab 250)
Саморазряд	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.
Материал корпуса	Ударопрочный, износостойкий ABS (UL94-HB)
Размеры (мм)	Длина: 151.0 ± 2.0
	Ширина: 98.0 ± 1.0
	Высота: 94.1 ± 1.0
	Максимальная высота: 100.3 ± 1.5



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	45.7	32.1	23.1	13.5	7.42	5.16	3.99	2.84	1.84	1.25	1.03	0.63
1.67 В	44.0	31.4	23.0	13.4	7.32	5.11	3.96	2.81	1.83	1.24	1.01	0.62
1.70 В	42.8	30.8	22.6	13.2	7.27	5.08	3.94	2.80	1.81	1.23	1.00	0.61
1.75 В	40.3	29.4	21.9	13.0	7.14	5.00	3.88	2.76	1.80	1.22	0.99	0.60
1.80 В	37.6	27.5	20.7	12.6	6.92	4.87	3.80	2.70	1.77	1.20	0.97	0.59
1.85 В	33.8	24.8	19.0	11.7	6.55	4.64	3.63	2.59	1.70	1.14	0.93	0.56

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	487	343	258	152	84.6	59.9	46.9	33.4	21.7	14.7	12.2	6.30
1.67 В	475	339	255	151	84.5	59.7	46.6	33.2	21.6	14.6	12.1	6.24
1.70 В	466	333	252	150	84.1	59.2	46.1	33.1	21.5	14.5	12.0	6.23
1.75 В	443	322	246	149	83.5	58.9	46.0	32.9	21.4	14.4	11.8	6.19
1.80 В	416	306	235	144	81.0	57.4	44.9	32.0	21.0	14.2	11.6	6.09
1.85 В	380	280	217	135	77.0	54.8	43.0	30.7	20.4	13.7	11.2	5.85

