



GP 12120 - батарея общего применения со сроком службы 5 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Как и все батареи CSB, она перезаряжаемая, высокоэффективная и не требующая обслуживания. Благодаря специальной формуле производства свинцово-кальциевого сплава и технологиям изготовления - уменьшается процесс газообразования.

## Спецификация

<b>Номинальное напряжение</b>	12 В (6 элементов в блоке)
<b>Номинальная ёмкость</b>	12 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	3.67 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>	150 / 180 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	16.7 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	378 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	3.60 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>	F1 (Faston Tab 187) / F2 (Faston Tab 250)
<b>Саморазряд</b>	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.
<b>Материал корпуса</b>	Ударопрочный, износостойкий ABS (UL94-HB)
<b>Размеры (мм)</b>	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	51.2	33.2	23.9	13.9	8.14	5.90	4.69	3.37	2.24	1.45	1.19	0.63
1.67 В	48.2	32.0	23.6	13.7	8.12	5.84	4.62	3.35	2.21	1.44	1.18	0.62
1.70 В	46.3	31.6	23.3	13.6	8.08	5.82	4.61	3.32	2.18	1.43	1.17	0.61
1.75 В	43.3	30.0	22.6	13.4	8.03	5.77	4.57	3.26	2.13	1.40	1.15	0.60
1.80 В	38.8	28.0	21.5	13.0	7.81	5.64	4.48	3.17	2.06	1.37	1.14	0.59
1.85 В	34.2	25.3	19.8	12.3	7.51	5.41	4.29	3.03	1.97	1.32	1.09	0.57

## 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	539	347	268	160	97.9	70.6	55.9	39.6	25.3	16.7	13.8	7.70
1.67 В	515	342	265	159	97.7	70.2	55.6	39.3	25.2	16.6	13.7	7.63
1.70 В	499	336	262	158	97.0	69.9	55.4	39.0	25.0	16.5	13.6	7.61
1.75 В	462	326	256	156	96.1	69.3	54.9	38.5	24.4	16.2	13.4	7.54
1.80 В	418	307	243	153	94.8	68.0	53.7	37.7	24.1	15.8	13.1	7.42
1.85 В	369	280	221	144.0	91.6	66.2	52.6	36.3	23.3	15.5	12.7	7.23

