



GP 12400 - 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>	40 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	12.92 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>	400 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	8.5 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	1012 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	12.0 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 ABS (UL94-HB)
<b>Размеры (мм)</b>	Длина : 197.0 ± 2.0 Ширина : 165.0 ± 2.0 Высота : 170.4 ± 2.0 Максимальная высота : 170.4 ± 2.0



## 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	172	118	87.8	51.7	30.4	22.3	17.7	12.8	8.31	5.53	4.54	2.43
1.67 В	157	112	85.7	51.1	30.2	22.2	17.6	12.7	8.27	5.50	4.52	2.42
1.70 В	149	109	84.2	50.7	30.0	22.1	17.5	12.6	8.24	5.49	4.51	2.41
1.75 В	134	101	80.7	49.5	29.6	21.9	17.4	12.5	8.19	5.45	4.48	2.40
1.80 В	121	91.4	75.1	47.3	28.7	21.5	17.1	12.4	8.07	5.37	4.41	2.36
1.85 В	103	81.4	66.2	43.8	27.2	20.6	16.4	11.9	7.79	5.19	4.26	2.28

## 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	1703	1231	955	581	347	257	204	148	98.0	65.4	53.9	29.1
1.67 В	1596	1185	939	576	345	256	203	147	97.5	65.2	53.7	29.0
1.70 В	1542	1155	925	572	344	255	202	146	97.3	65.1	53.6	28.9
1.75 В	1450	1092	886	561	340	254	201	145	96.9	64.8	53.4	28.8
1.80 В	1332	1013	826	540	332	250	199	144	95.9	64.1	52.8	28.5
1.85 В	1123	926	741	506.8	317	241	192	140	93.3	62.3	51.3	27.6

