



GP 12650 - 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>	65 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
<b>Вес</b>	20.0 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>	500 А (5 сек)
<b>Внутреннее сопротивление</b>	5.8 мОм
<b>Ток короткого замыкания</b>	1663 А
<b>Максимальный ток заряда</b>	19.50 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 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 PP (UL94-HB)
<b>Размеры (мм)</b>	Длина : 349.4 ± 2.5 Ширина : 166.0 ± 2.0 Высота : 174.9 ± 2.0 Максимальная высота : 174.9 ± 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	271	173	132	79.9	47.2	34.2	27.3	19.4	12.4	8.08	6.58	3.57
1.67 В	242	162	124	78.3	46.9	34.1	27.2	19.3	12.3	7.97	6.47	3.42
1.70 В	229	157	121	77.3	46.7	34.0	27.1	19.2	12.2	7.93	6.43	3.36
1.75 В	208	147	117	75.4	46.4	33.8	27.0	19.1	12.1	7.86	6.32	3.25
1.80 В	186	137	111	73.4	45.9	33.6	26.9	19.0	12.0	7.76	6.21	3.14
1.85 В	164	127	105	71.3	45.4	33.3	26.8	18.9	11.9	7.66	6.10	3.03

## 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	3250	2080	1580	959	566	411	327	232	148	97.0	79.0	40.9
1.67 В	2900	1940	1503	935	562	409	326	231	147	96.0	77.7	39.2
1.70 В	2750	1871	1460	924	560	407	325	230	146	95.5	77.1	38.4
1.75 В	2490	1760	1400	903	555	405	324	229	145	94.3	75.8	37.1
1.80 В	2230	1640	1330	881	550	403	323	228	144	93.1	74.5	35.7
1.85 В	1970	1520	1260	856	545	400	322	227	143	91.9	73.2	34.4

