

GP 12170 - 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

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	17 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
Вес	5.50 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	230 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	14.0 мОм
Ток короткого замыкания	532 А
Максимальный ток заряда	5.1 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	V3 / Под болт М5 с гайкой
Саморазряд	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.
Материал корпуса	Ударопрочный, износостойкий ABS (UL94-HB)
Размеры (мм)	Длина: 181.0 ± 2.0
	Ширина: 76.2 ± 1.0
	Высота: 167.0 ± 2.0
	Максимальная высота: 167.0 ± 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	80.2	50.9	38.5	23.4	13.8	10.1	8.03	5.72	3.63	2.37	1.93	1.00
1.67 В	71.2	47.5	36.5	22.9	13.7	10.0	7.99	5.69	3.61	2.35	1.90	0.95
1.70 В	67.4	45.8	35.6	22.7	13.6	9.99	7.97	5.67	3.60	2.34	1.89	0.94
1.75 В	61.0	43.1	34.1	22.3	13.4	9.86	7.92	5.64	3.59	2.32	1.86	0.91
1.80 В	54.5	40.2	32.7	21.8	13.3	9.79	7.87	5.61	3.58	2.30	1.83	0.88
1.85 В	48.0	37.3	31.0	21.2	13.1	9.68	7.80	5.56	3.56	2.27	1.80	0.85

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	890	583	449	281	166	121	96.4	68.6	43.6	28.4	23.1	12.0
1.67 В	790	544	423	275	164	120	96.0	68.5	43.4	28.3	22.8	11.5
1.70 В	748	527	413	272	163	119	95.8	68.4	43.3	28.2	22.7	11.3
1.75 В	677	493	395	267	161	119	95.3	67.9	43.2	27.9	22.4	10.9
1.80 В	605	460	377	261	160	118	94.6	67.3	43.0	27.6	22.0	10.5
1.85 В	533	427	361	254	158	116	93.8	66.8	42.9	27.3	21.7	10.1

