

BATTERY CSB GP 12200

GP 12200 - 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	20 Ач при 20-час. разряде до $U_{\text{кон}}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
Вес	5.80 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	16.1 мОм
Ток короткого замыкания	559 А
Максимальный ток заряда	6 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	Под болт М5 (момент затяжки 3.0 ± 0.6 Нм)
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 ± 2.0
	Ширина : 76 ± 1.0
	Высота : 165 ± 2.0
	Максимальная высота : 165 ± 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	83.9	53.5	39.6	23.8	14.1	10.4	8.22	5.93	3.88	2.61	2.15	1.16
1.65 В	79.8	52.2	39.2	23.6	14.0	10.3	8.19	5.91	3.87	2.60	2.15	1.15
1.67 В	78.2	51.7	39.0	23.5	14.0	10.3	8.17	5.90	3.87	2.60	2.14	1.15
1.70 В	74.6	50.4	38.5	23.4	13.9	10.2	8.15	5.89	3.86	2.59	2.13	1.14
1.75 В	67.8	47.4	37.0	22.9	13.7	10.1	8.09	5.84	3.83	2.57	2.12	1.13
1.80 В	60.8	43.6	34.5	22.0	13.4	10.0	7.95	5.74	3.76	2.53	2.09	1.12
1.85 В	51.7	39.2	31.0	20.7	12.7	9.59	7.63	5.52	3.62	2.45	2.02	1.09

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	854	575	443	271	163	121	96.1	69.5	46.0	31.2	25.8	14.0
1.65 В	820	565	440	270	163	120	95.9	69.3	45.9	31.1	25.7	13.9
1.67 В	807	561	438	270	162	120	95.8	69.2	45.8	31.1	25.7	13.9
1.70 В	781	551	433	268	161	119	95.6	69.1	45.7	31.0	25.6	13.8
1.75 В	732	528	420	264	160	118	95.1	68.7	45.5	30.9	25.5	13.7
1.80 В	671	497	396	257	157	117	93.8	67.7	44.9	30.5	25.2	13.6
1.85 В	581	461	364	244	151	114	90.5	65.4	43.4	29.5	24.5	13.4

