

# GP 12200 12В 20Ач

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.



## ► Спецификация

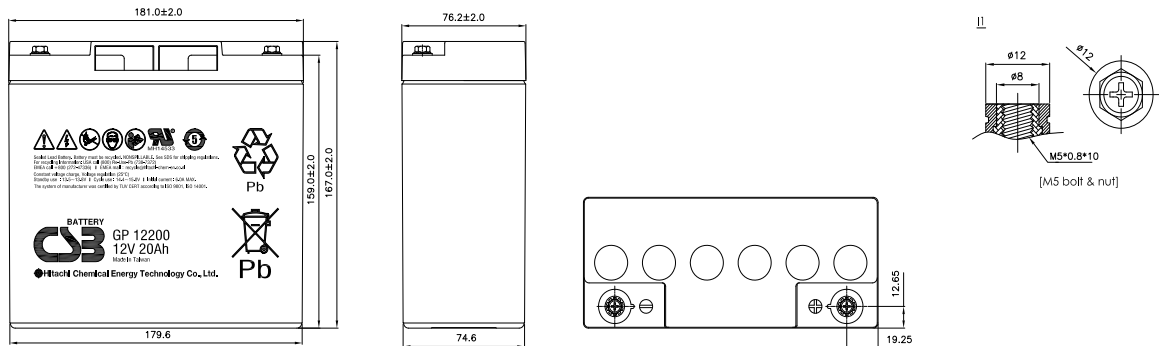
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	20 Ач при 20-часовом разряде до $U_{\text{кон.}}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	6.40 кг
Максимальный ток разряда	230А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	13.6 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°С до +50°С заряд: от -15°С до +40°С хранение: от -15°С до +40°С
Ток короткого замыкания	614А
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Максимальный ток заряда	6 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда $I_{\text{max}}$ не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°С
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С более 6-ти месяцев.*
Выводы	под болт М5
Момент затяжки болтового соединения	минимум - 2.29Н·м, максимум - 5.16Н·м
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.



## ► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
181±2.0	76.2±1.0	167±2.0	167±2.0



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_k/T_{\text{разряда}}$	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	87.5	55.5	42.3	25.5	15.1	11.0	8.75	6.23	3.97	2.62	2.10	1.09
1.67В	77.7	51.8	39.7	24.9	15.0	10.9	8.69	6.22	3.94	2.60	2.07	1.04
1.70В	73.5	50.2	38.7	24.7	14.9	10.9	8.67	6.20	3.93	2.60	2.05	1.03
1.75В	66.4	47.0	37.1	24.2	14.8	10.7	8.54	6.17	3.92	2.59	2.03	1.00
1.80В	59.3	43.8	35.2	23.8	14.5	10.6	8.42	6.12	3.91	2.58	2.00	0.96
1.85В	52.2	40.5	33.7	23.2	14.3	10.4	8.29	6.07	3.90	2.57	1.96	0.92

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК (25°С)

$U_k/T_{\text{разряда}}$	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	1050	666	507	306	181	132	105	74.7	47.6	31.4	25.2	13.1
1.67В	932	621	481	301	179	130	104	74.6	47.3	31.3	24.9	12.5
1.70В	882	602	466	299	178	129	103	74.3	47.2	31.2	24.8	12.3
1.75В	797	564	446	292	176	128	102	74.0	47.1	31.1	24.4	11.9
1.80В	712	525	421	285	174	126	101	73.4	46.9	31.0	24.0	11.5
1.85В	627	487	404	278	171	125	100	72.8	46.8	30.9	23.6	11.1