

GP 12200

12В 20Ач

GP 12200 - батарея общего применения со сроком службы 3-5 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.

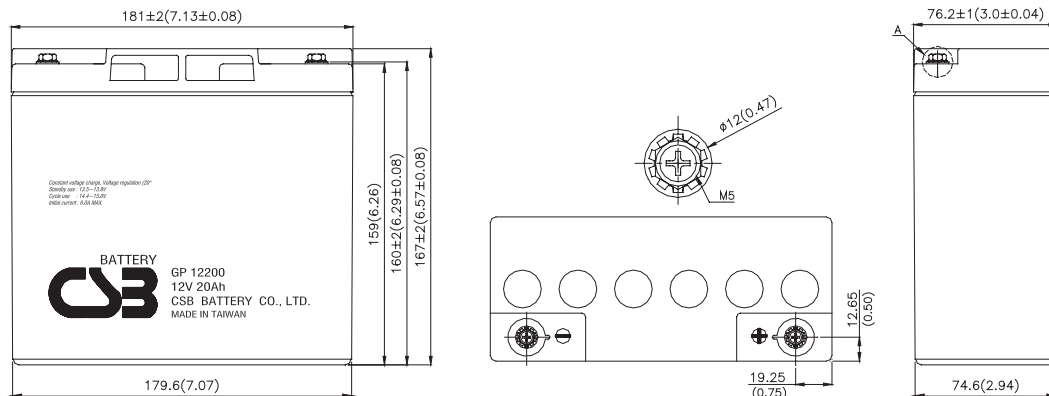


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	20 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 6.4 кг
Максимальный ток разряда	230А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 13 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°С до +50°С; заряд: от -20°С до +40°С; хранение: от -20°С до +40°С
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_{max} не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15 В при 25°С
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выводы	под болт М5
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

Размеры и расположение клемм



Разряд постоянным током : А (25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В/Эл	87.5	55.5	42.3	25.5	15.1	8.75	6.23	4.92	3.97	2.62	2.10	1.09
1.67В/Эл	77.7	51.8	39.7	24.9	15.0	8.69	6.22	4.90	3.94	2.61	2.07	1.05
1.70В/Эл	73.5	50.2	38.7	24.7	14.9	8.67	6.20	4.89	3.93	2.60	2.06	1.03
1.75В/Эл	66.4	47.0	37.1	24.2	14.8	8.55	6.17	4.86	3.92	2.59	2.04	1.00
1.80В/Эл	59.3	43.8	35.2	23.8	14.5	8.42	6.12	4.83	3.91	2.58	2.00	0.960
1.85В/Эл	52.2	40.5	33.7	23.2	14.3	8.30	6.07	4.79	3.90	2.57	1.97	0.925

Разряд постоянной мощностью : Вт/блок (25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В/Эл	1050	666	507	306	181	105	74.7	59.0	47.6	31.4	25.2	13.1
1.67В/Эл	932	621	481	301	179	104	74.6	58.9	47.3	31.3	24.9	12.5
1.70В/Эл	882	602	466	299	178	103	74.3	58.7	47.2	31.2	24.8	12.3
1.75В/Эл	797	564	446	292	176	102	74.0	58.5	47.1	31.1	24.4	11.9
1.80В/Эл	712	525	421	285	174	101	73.4	58.0	46.9	31.0	24.0	11.5
1.85В/Эл	627	487	404	278	171	99.5	72.8	57.6	46.8	30.9	23.6	11.1