

# GP 12170

## 12В 17Ач

GP 12170 - 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.

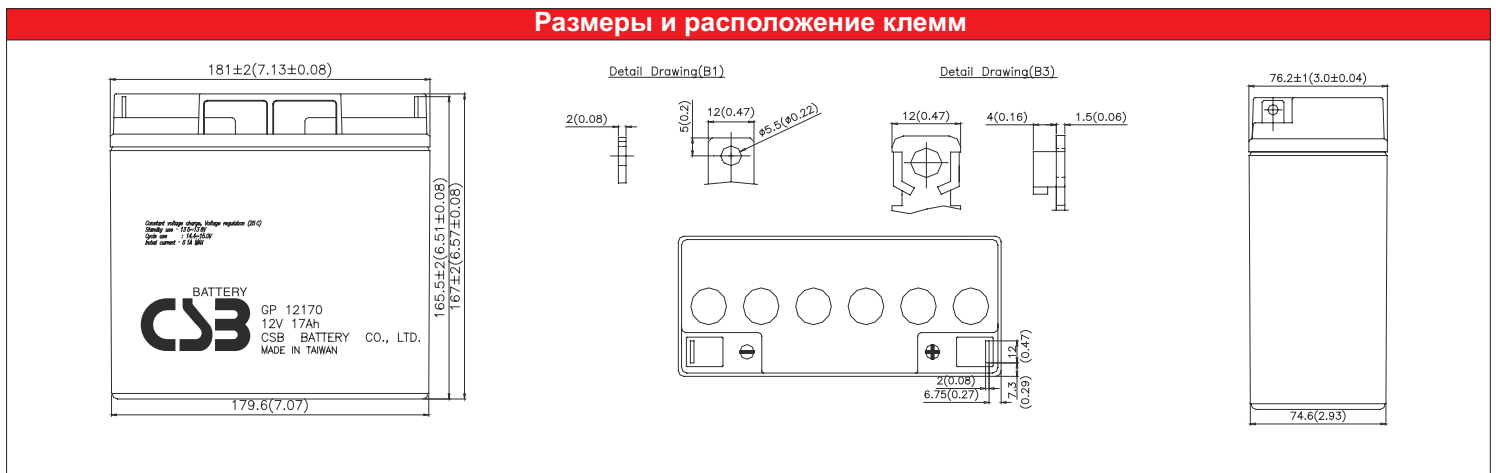


### Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	17 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	около 5.5 кг
Максимальный ток разряда	230А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 16 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -20°C до +50°C; заряд: от -20°C до +40°C; хранение: от -20°C до +40°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	5.1 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда $I_{max}$ не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15 В при 25°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, 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	80.2	50.9	38.5	23.4	13.8	8.03	5.72	4.44	3.63	2.37	1.93	1.00
1.67В/Эл	71.2	47.5	36.5	22.9	13.7	8.00	5.69	4.43	3.62	2.36	1.90	0.958
1.70В/Эл	67.4	45.8	35.6	22.7	13.6	7.98	5.68	4.42	3.61	2.35	1.89	0.940
1.75В/Эл	61.0	43.1	34.1	22.3	13.4	7.93	5.65	4.41	3.60	2.33	1.86	0.910
1.80В/Эл	54.5	40.2	32.7	21.8	13.3	7.87	5.61	4.38	3.58	2.30	1.83	0.880
1.85В/Эл	48.0	37.3	31.0	21.2	13.1	7.81	5.57	4.36	3.57	2.28	1.80	0.850

### 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	890	583	449	281	166	96.4	68.6	53.3	43.6	28.4	23.1	12.0
1.67В/Эл	790	544	423	275	164	96.0	68.5	53.1	43.4	28.3	22.8	11.5
1.70В/Эл	748	527	413	272	163	95.8	68.4	53.0	43.3	28.2	22.7	11.3
1.75В/Эл	677	493	395	267	161	95.3	67.9	52.8	43.2	27.9	22.4	10.9
1.80В/Эл	605	460	377	261	160	94.6	67.3	52.6	43.0	27.6	22.0	10.5
1.85В/Эл	533	427	361	254	158	93.8	66.8	52.3	42.9	27.3	21.7	10.1