

GP 12170 12В 17Ач

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.



► Спецификация

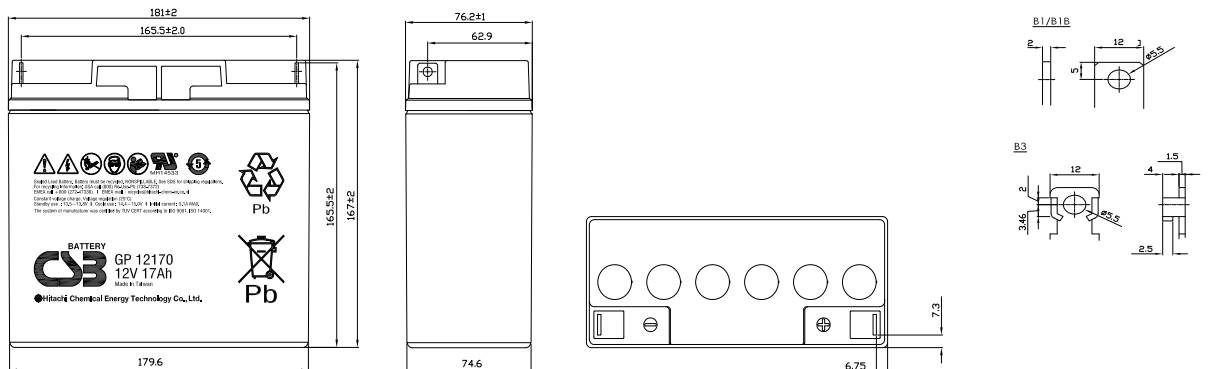
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	17 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	5.50 кг
Максимальный ток разряда	230А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	14.0 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°C
Ток короткого замыкания	532А
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 - 15.0 В при 25°C
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Выходы	под гайку и 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°C)

$U_{к/Т}$ разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	80.2	50.9	38.5	23.4	13.8	10.1	8.03	5.72	3.63	2.37	1.93	1.00
1.67В	71.2	47.5	36.5	22.9	13.7	10.0	7.99	5.69	3.61	2.35	1.90	0.95
1.70В	67.4	45.8	35.6	22.7	13.6	9.99	7.97	5.67	3.60	2.34	1.89	0.94
1.75В	61.0	43.1	34.1	22.3	13.4	9.86	7.92	5.64	3.59	2.32	1.86	0.91
1.80В	54.5	40.2	32.7	21.8	13.3	9.79	7.87	5.61	3.58	2.30	1.83	0.88
1.85В	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)

$U_{к/Т}$ разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	890	583	449	281	166	121	96.4	68.6	43.6	28.4	23.1	12.0
1.67В	790	544	423	275	164	120	96.0	68.5	43.4	28.3	22.8	11.5
1.70В	748	527	413	272	163	119	95.8	68.4	43.3	28.2	22.7	11.3
1.75В	677	493	395	267	161	119	95.3	67.9	43.2	27.9	22.4	10.9
1.80В	605	460	377	261	160	118	94.6	67.3	43.0	27.6	22.0	10.5
1.85В	533	427	361	254	158	116	93.8	66.8	42.9	27.3	21.7	10.1