



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.



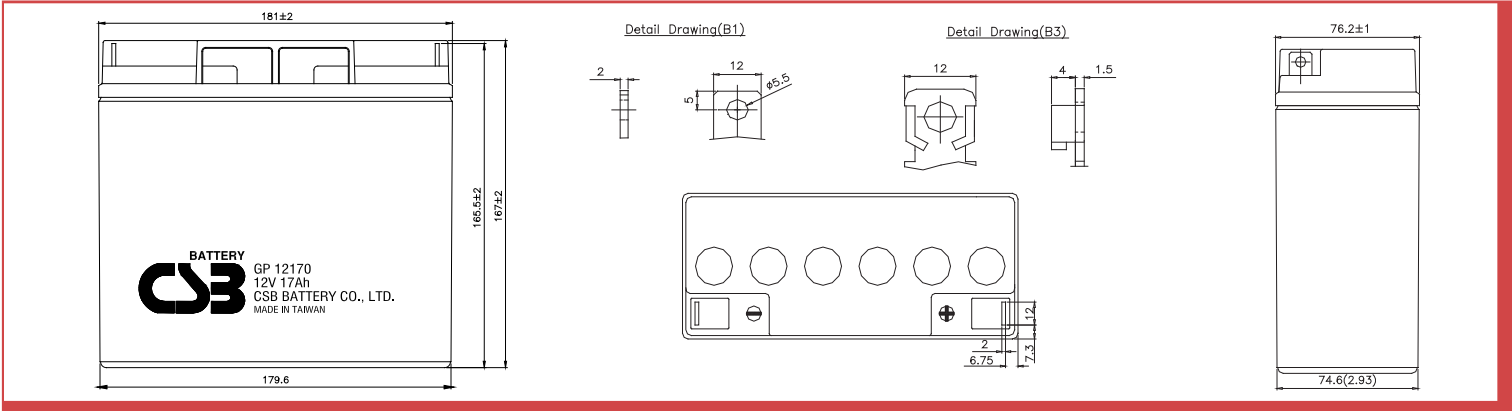
► Спецификация

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 °C
Вес	5.5 кг
Максимальный ток разряда	230А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	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 - 15.0 В при 25°C
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Выводы	под гайку и болт М5
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



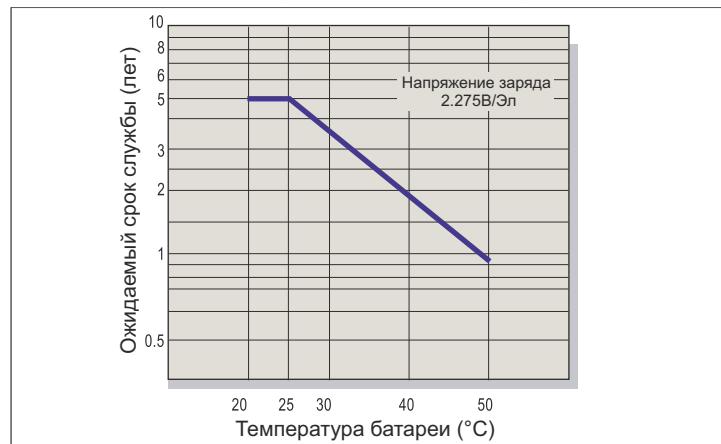
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	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	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	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	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	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	48.0	37.3	31.0	21.2	13.1	7.81	5.57	4.36	3.57	2.28	1.80	0.850

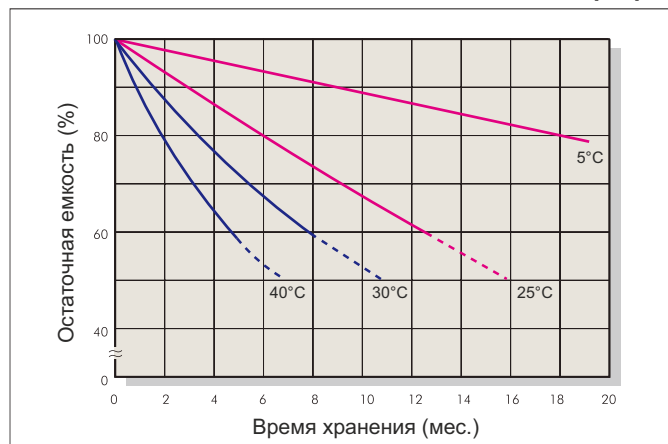
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/БЛОК (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	890	583	449	281	166	96.4	68.6	53.3	43.6	28.4	23.1	12.0
1.67В	790	544	423	275	164	96.0	68.5	53.1	43.4	28.3	22.8	11.5
1.70В	748	527	413	272	163	95.8	68.4	53.0	43.3	28.2	22.7	11.3
1.75В	677	493	395	267	161	95.3	67.9	52.8	43.2	27.9	22.4	10.9
1.80В	605	460	377	261	160	94.6	67.3	52.6	43.0	27.6	22.0	10.5
1.85В	533	427	361	254	158	93.8	66.8	52.3	42.9	27.3	21.7	10.1

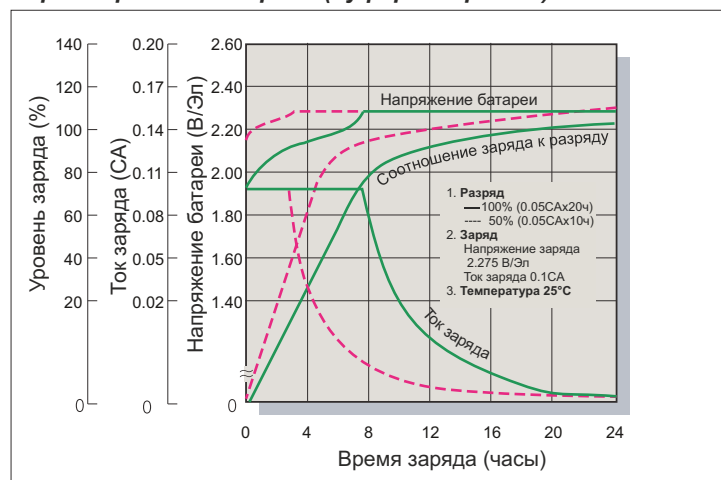
Зависимость срока службы от температуры



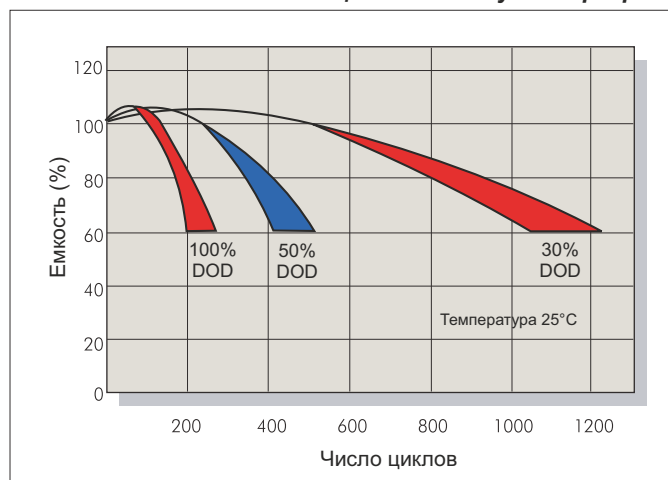
Саморазряд



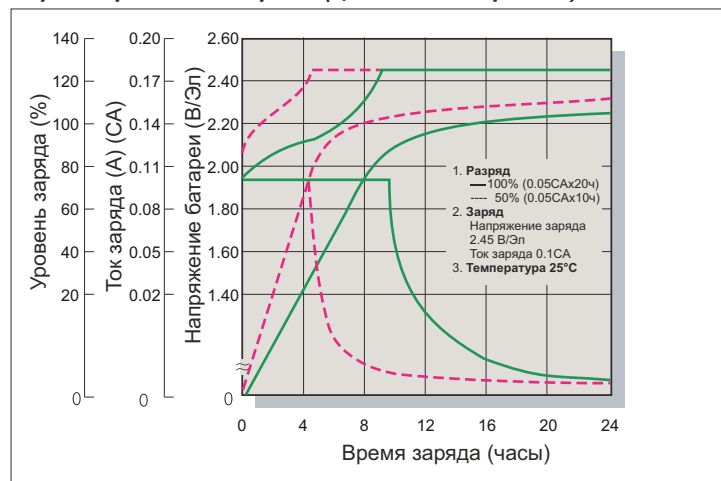
Характеристики заряда (буферный режим)



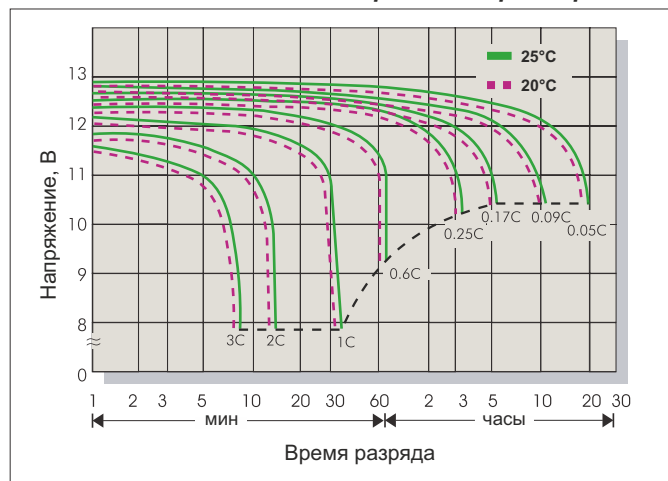
Зависимость кол-ва циклов от глубины разряда



Характеристики заряда (циклический режим)



Разрядные характеристики



Заряд

Применение	Напряжение заряда(В/Эл)			Максимальный ток заряда
	Температура	Рекомендуемое значение	Диапазон значений	
Циклический режим	25°C	2.45	2.40-2.50	0.3C
Буферный режим	25°C	2.275	2.25-2.30	

Разряд

Конечное напряжение (В/Эл)	1.75	1.70	1.60	1.30
Ток разряда (A)	0.2C>(A)	0.2C<(A)<0.5C	0.5C<(A)<1.0C	(A)>1.0C