

GPL 12400

12В 40Ач

GPL 12400 - батарея общего применения со сроком службы 10 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.

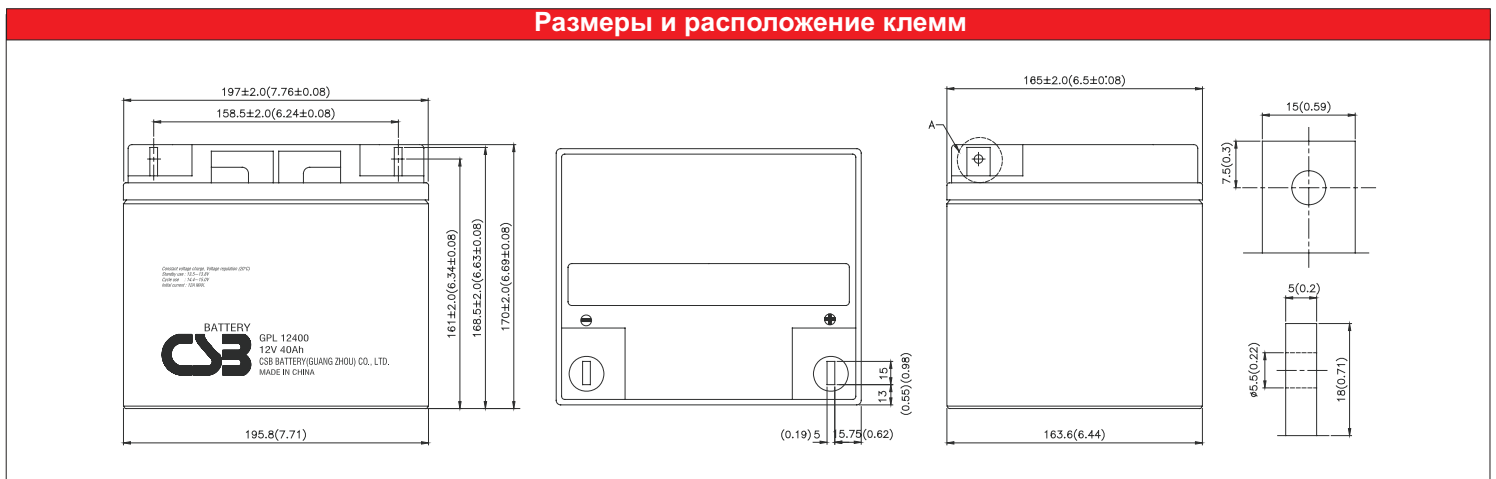


Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	40 Ач при 10-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/Эл при 25 °С
Вес	около 14.5 кг
Максимальный ток разряда	400А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	около 7 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	12 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	179	123	92.6	53.1	30.9	18.0	13.0	9.95	7.99	5.17	4.18	2.09
1.67В/Эл	163	116	88.9	51.5	29.9	17.8	12.7	9.73	7.86	5.08	4.14	2.07
1.70В/Эл	156	113	87.0	50.8	29.4	17.6	12.6	9.59	7.80	4.98	4.09	2.05
1.75В/Эл	143	106	83.0	49.4	28.8	17.3	12.3	9.42	7.67	4.89	4.04	2.02
1.80В/Эл	132	98.7	79.0	47.9	28.0	16.9	12.0	9.25	7.52	4.79	4.00	2.00
1.85В/Эл	118	91.0	74.6	46.0	27.0	16.5	11.7	9.02	7.38	4.70	3.90	1.97

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	1912	1368	1026	604	350	198	140	112	93.5	60.4	48.8	24.3
1.67В/Эл	1745	1288	983	584	341	192	136	109	91.3	59.2	48.3	24.2
1.70В/Эл	1668	1253	964	577	335	189	135	108	90.2	58.7	48.0	24.1
1.75В/Эл	1554	1188	925	562	325	185	133	106	88.5	57.9	47.7	23.9
1.80В/Эл	1433	1115	887	546	315	180	130	103	86.5	57.0	47.4	23.7
1.85В/Эл	1326	1040	849	528	307	176	126	101	84.3	56.3	46.8	23.7