



GP 12400 12В 40Ач

GP 12400 - 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

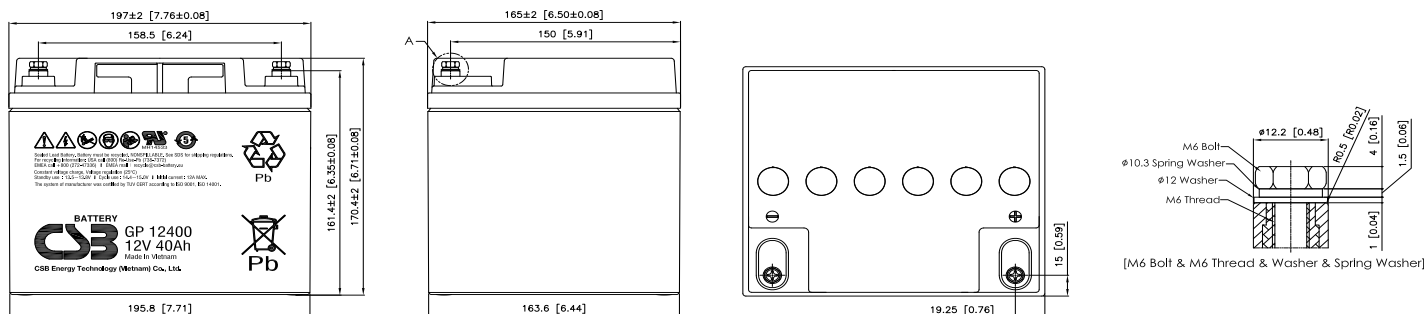
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	40 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	12.92 кг
Максимальный ток разряда	400А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8.5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°C
Ток короткого замыкания	1012А
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	12 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда I_{max} не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Выходы	под болт М6
Момент затяжки болтового соединения	5.1±1.0 Нм
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)
197±2.0	165±2.0	170.4±2.0	170.4±2.0



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U _{кТ} разряда	5МИН	10МИН	15МИН	30МИН	60МИН	90МИН	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	172	118	87.8	51.7	30.4	22.3	17.7	12.8	8.31	5.53	4.54	2.43
1.67В	157	112	85.7	51.1	30.2	22.2	17.6	12.7	8.27	5.50	4.52	2.42
1.70В	149	109	84.2	50.7	30.0	22.1	17.5	12.6	8.24	5.49	4.51	2.41
1.75В	134	101	80.7	49.5	29.6	21.9	17.4	12.5	8.19	5.45	4.48	2.40
1.80В	121	91.4	75.1	47.3	28.7	21.5	17.1	12.4	8.07	5.37	4.41	2.36
1.85В	103	81.4	66.2	43.8	27.2	20.6	16.4	11.9	7.79	5.19	4.26	2.28

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

U _{кТ} разряда	5МИН	10МИН	15МИН	30МИН	60МИН	90МИН	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	1703	1231	955	581	347	257	204	148	98.0	65.4	53.9	29.1
1.67В	1596	1185	939	576	345	256	203	147	97.5	65.2	53.7	29.0
1.70В	1542	1155	925	572	344	255	202	146	97.3	65.1	53.6	28.9
1.75В	1450	1092	886	561	340	254	201	145	96.9	64.8	53.4	28.8
1.80В	1332	1013	826	540	332	250	199	144	95.9	64.1	52.8	28.5
1.85В	1123	926	741	506.8	317	241	192	140	93.3	62.3	51.3	27.6