



# GPL 12400 12В 40Ач

GPL 12400 - батарея общего применения со сроком службы 10 лет (10-12 лет при 20°C по классификации Eurobat) 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

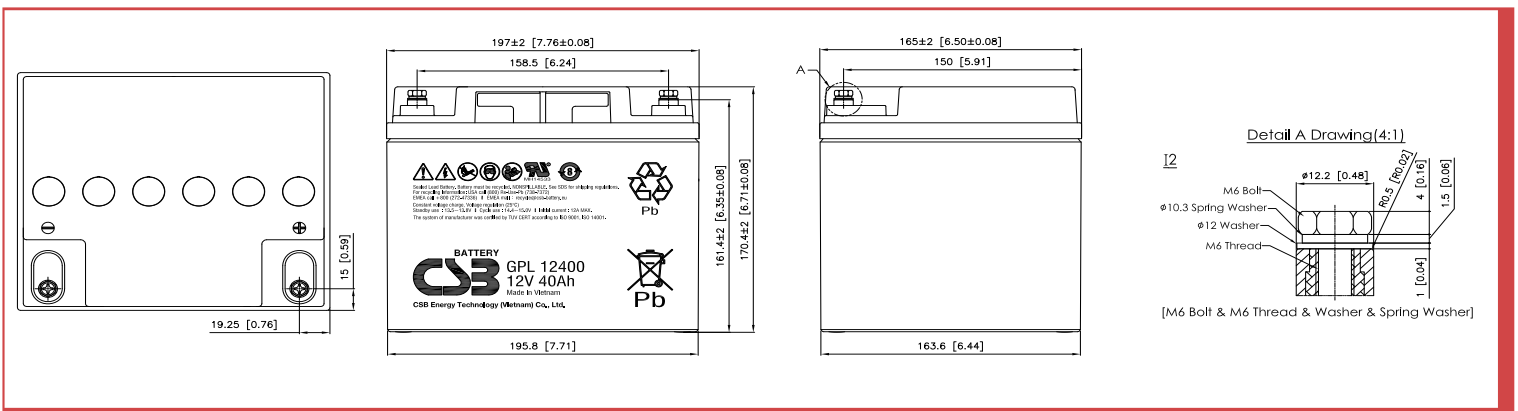
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	40 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	12.92 кг
Максимальный ток разряда	400А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8.5 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°C
Ток короткого замыкания	1182А
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	166	111	83.7	49.0	28.6	20.8	16.5	11.9	7.68	5.12	4.21	2.25
1.67В	153	107	82.0	48.5	28.4	20.7	16.4	11.8	7.65	5.09	4.18	2.24
1.70В	144	103	80.7	48.1	28.2	20.7	16.3	11.7	7.62	5.08	4.17	2.23
1.75В	130	96.2	77.5	46.9	27.8	20.5	16.2	11.6	7.56	5.04	4.14	2.22
1.80В	117	87.3	71.0	44.8	27.0	20.0	15.9	11.4	7.41	4.95	4.06	2.18
1.85В	94.2	78.1	61.8	41.3	25.4	19.1	15.1	10.9	7.09	4.74	3.90	2.10

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

U/Кт разряда	5МИН	10МИН	15МИН	30МИН	60МИН	90МИН	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	1661	1162	905	548	326	240	191	138	91.1	60.8	50.0	26.8
1.67В	1552	1122	888	544	324	239	190	137	90.8	60.6	49.8	26.7
1.70В	1497	1095	874	540	323	238	189	136	90.6	60.5	49.7	26.6
1.75В	1404	1038	837	530	319	237	188	135	90.0	60.1	49.4	26.5
1.80В	1226	967	776	511	311	233	185	134	88.5	59.1	48.5	26.1
1.85В	1011	853	689	478	295	222	177	129	85.1	56.8	46.7	25.1