

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

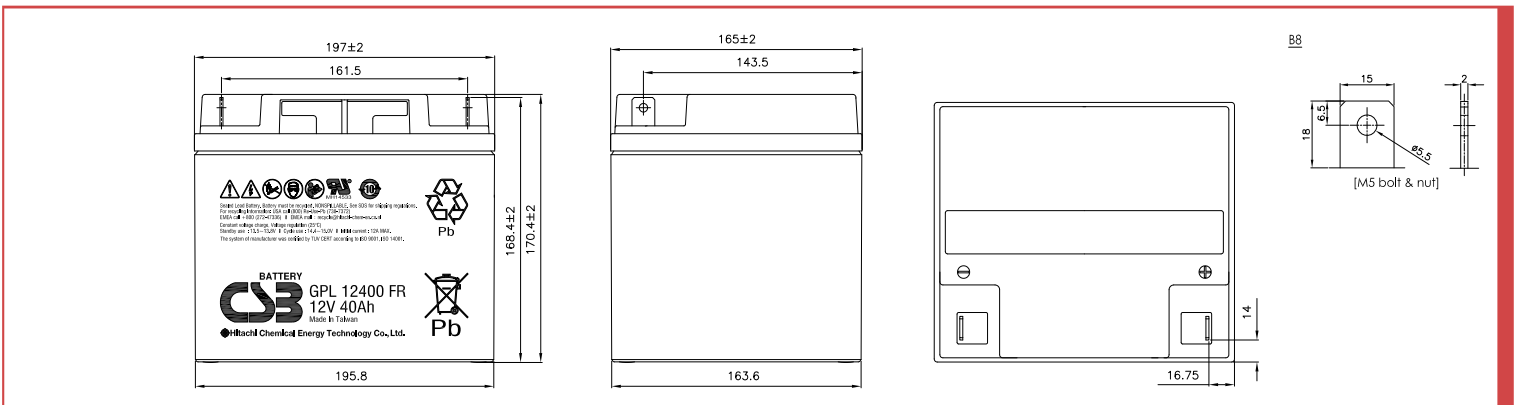
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	40 Ач при 20-часовом разряде до $U_{\text{кон.}}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	14.50 кг
Максимальный ток разряда	400А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	6.4 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°C
Ток короткого замыкания	1186А
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 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)
197±2.0	165±2.0	170.4±2.0	170.4±2.0



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U_c/T разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	162	104	78.2	47.7	28.1	20.4	16.3	11.6	7.36	4.83	3.93	2.12
1.67В	145	96.5	74.5	46.7	27.9	20.3	16.2	11.5	7.34	4.77	3.85	2.06
1.70В	137	92.8	72.4	46.1	27.8	20.2	16.1	11.4	7.32	4.75	3.82	2.02
1.75В	124	87.4	69.5	45.0	27.6	20.1	16.0	11.3	7.29	4.69	3.76	1.97
1.80В	111	81.3	65.9	43.8	27.4	19.9	15.9	11.2	7.25	4.62	3.70	1.92
1.85В	98.1	75.1	62.4	42.5	27.0	19.8	15.8	11.1	7.22	4.56	3.64	1.87

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

U_c/T разряда	5мин	10мин	15мин	30мин	60мин	90мин	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.60В	1941	1242	938	572	338	245	195	139	88.4	58.0	47.2	25.5
1.67В	1735	1158	895	558	335	243	194	138	88.1	57.3	46.4	24.8
1.70В	1647	1117	869	552	334	242	193	137	87.9	57.0	46.0	24.4
1.75В	1490	1049	830	539	331	241	192	136	87.5	56.3	45.2	23.7
1.80В	1334	975	791	525	328	239	191	135	87.2	55.6	44.4	23.1
1.85В	1178	902	749	510	324	238	190	134	86.7	54.8	43.7	22.5