GPL 12400

GPL 12400 - батарея общего применения со сроком службы более 10 лет в буферном режиме (Более 12 лет при 20°C по классификации Eurobat) или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Аккумуляторы серии GPL не требуют обслуживания, долива воды, имеют низкий уровень саморазряда и высокую надежность; могут многократно перезаряжаться.

Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	40 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл, при +25°C
Вес	12.92 кг
Диапазон рабочих температур	Разряд : -15°C ~ +50°C Заряд : -15°C ~ +40°C Хранение : -15°C ~ +40°C Рабочая температура : +25°C
Максимальный ток разряда	400 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8.5 мОм
Ток короткого замыкания	1182 А
Максимальный ток заряда	12.0 А
Напряжение подзаряда	13.50 - 13.80 В при +25°C
Напряжение заряда в режиме выравнивания	14.40 - 15.00 В при +25°C
Выводы	Под болт M6 (момент затяжки - 5.1 ± 1.0)
Саморазряд	Менее 10% за 90 дней. Можно хранить без подзаряда более 6 месяцев при +25°C. Перед использованием требуется полная зарядка. При более высокой температуре окружающей среды срок хранения сокращается.
Материал корпуса	Ударопрочный, износостойкий ABS (UL94-HB)
Размеры (мм)	Длина : 197.0 ± 2.0 Ширина : 165.0 ± 2.0 Высота : 170.4 ± 2.0 Максимальная высота : 170.4 ± 2.0

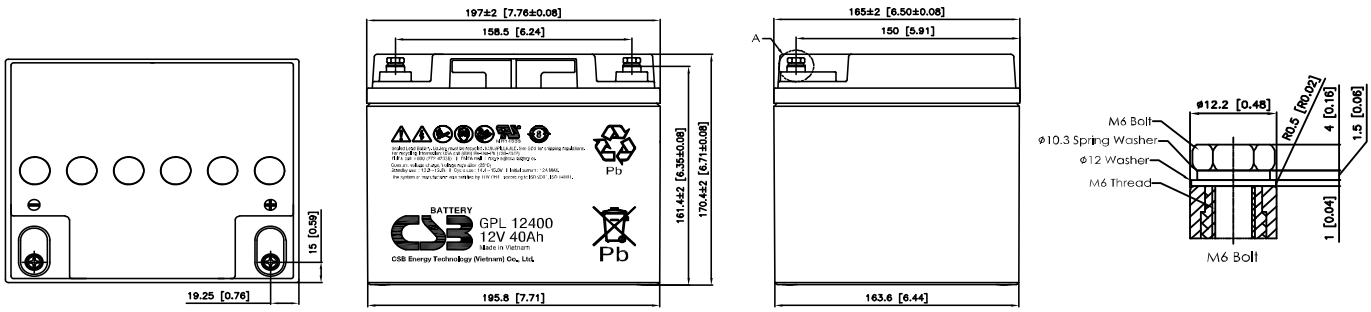
MH14533

Разряд постоянным током : А (25°C)

$U_к$ / $T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	166	111	83.7	49.0	28.6	20.8	16.5	11.9	7.68	5.12	4.21	2.25
1.67 В	153	107	82.0	48.5	28.4	20.7	16.4	11.8	7.65	5.09	4.18	2.24
1.70 В	144	103	80.7	48.1	28.2	20.7	16.3	11.7	7.62	5.08	4.17	2.23
1.75 В	130	96.2	77.5	46.9	27.8	20.5	16.2	11.6	7.56	5.04	4.14	2.22
1.80 В	117	87.3	71.0	44.8	27.0	20.0	15.9	11.4	7.41	4.95	4.06	2.18
1.85 В	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)

$U_к$ / $T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	1.5 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60 В	1661	1162	905	548	326	240	191	138	91.1	60.8	50.0	26.8
1.67 В	1552	1122	888	544	324	239	190	137	90.8	60.6	49.8	26.7
1.70 В	1497	1095	874	540	323	238	189	136	90.6	60.5	49.7	26.6
1.75 В	1404	1038	837	530	319	237	188	135	90.0	60.1	49.4	26.5
1.80 В	1226	967	776	511	311	233	185	134	88.5	59.1	48.5	26.1
1.85 В	1011	853	689	478	295	222	177	129	85.1	56.8	46.7	25.1



10.2022