

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

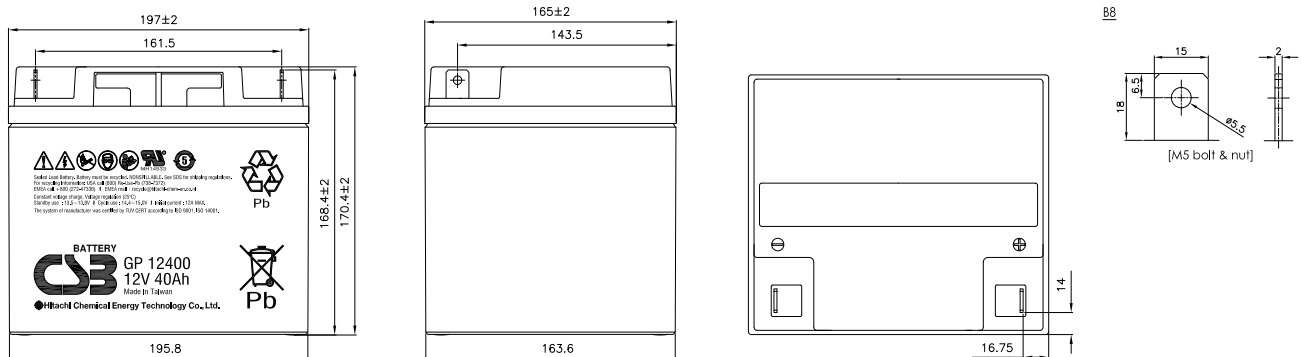
| | |
|--|---|
| Номинальное напряжение | 12 В (6 элементов на блок) |
| Емкость | 40 Ач при 20-часовом разряде до $U_{\text{кон.}}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С |
| Вес | 12.63 кг |
| Максимальный ток разряда | 400А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 8.5 мОм |
| Диапазон рабочих температур | разряд: от -15°С до +50°С заряд: от -15°С до +40°С хранение: от -15°С до +40°С |
| Ток короткого замыкания | 1012А |
| 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 - 15.0 В при 25°С |
| Саморазряд | низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°С 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°С)

| $U_{\text{к/Т}}$ разряда | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 90мин | 2ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60В | 176 | 113 | 85.0 | 51.8 | 30.6 | 22.2 | 17.7 | 12.6 | 8.01 | 5.25 | 4.28 | 2.21 |
| 1.67В | 157 | 105 | 81.0 | 50.8 | 30.3 | 22.1 | 17.6 | 12.5 | 7.98 | 5.19 | 4.19 | 2.11 |
| 1.70В | 149 | 101 | 78.7 | 50.1 | 30.2 | 21.9 | 17.5 | 12.4 | 7.96 | 5.17 | 4.16 | 2.08 |
| 1.75В | 135 | 95.0 | 75.5 | 49.0 | 30.0 | 21.8 | 17.4 | 12.3 | 7.93 | 5.10 | 4.09 | 2.00 |
| 1.80В | 121 | 88.3 | 71.7 | 47.6 | 29.8 | 21.7 | 17.3 | 12.2 | 7.88 | 5.03 | 4.03 | 1.93 |
| 1.85В | 107 | 81.7 | 67.8 | 46.2 | 29.4 | 21.5 | 17.2 | 12.1 | 7.85 | 4.96 | 3.96 | 1.85 |

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

| $U_{\text{к/Т}}$ разряда | 5мин | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 90мин | 2ч | 3ч | 5ч | 8ч | 10ч | 20ч |
|--------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|------|
| 1.60В | 2110 | 1350 | 1020 | 622 | 367 | 266 | 212 | 151 | 96.1 | 63.0 | 51.3 | 26.5 |
| 1.67В | 1886 | 1259 | 972 | 606 | 364 | 264 | 211 | 150 | 95.7 | 62.3 | 50.4 | 25.4 |
| 1.70В | 1790 | 1214 | 945 | 600 | 363 | 263 | 210 | 149 | 95.5 | 62.0 | 50.0 | 24.9 |
| 1.75В | 1620 | 1140 | 902 | 585 | 360 | 262 | 209 | 148 | 95.2 | 61.2 | 49.2 | 24.1 |
| 1.80В | 1450 | 1060 | 860 | 571 | 357 | 260 | 208 | 147 | 94.8 | 60.4 | 48.3 | 23.2 |
| 1.85В | 1280 | 980 | 814 | 555 | 353 | 258 | 207 | 146 | 94.2 | 59.6 | 47.5 | 22.4 |