



GPL12400 12В 40Ач

GPL12400 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы в буферном режиме или 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



Спецификация

| | |
|--|--|
| Кол-во элементов в блоке | 6 |
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Номинальная емкость (при 25°C) | 42 Ач при 20-ч раз. до Укон. 10.5 В (1.75 В/Эл.) 40 Ач при 10-ч раз. до Укон. 10.5 В (1.75 В/Эл.) |
| Вес | 13.5 кг |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 480 А |
| Внутреннее сопротивление | 7.5 мОм |
| Диапазон рабочих температур | Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C |
| Номинальная рабочая температура | 25°C |
| Напряжение подзаряда | 13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.) |
| Максимальный ток заряда | 12 А |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.) |
| Срок хранения | До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда* |
| Выводы | Под болт М6 |
| Момент затяжки болтового соединения | 7Н·м (макс. 9Н·м) |
| Материал корпуса | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) |

*Перед использованием батарее необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

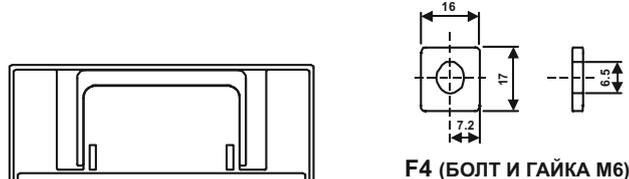
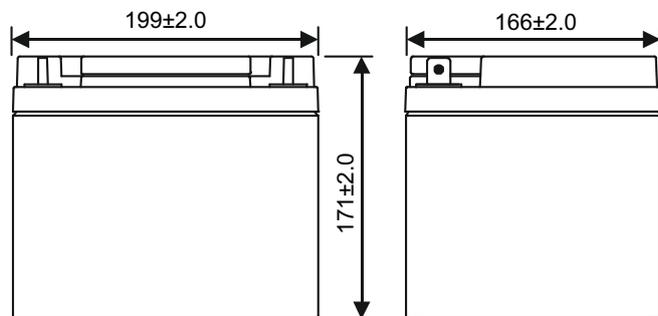
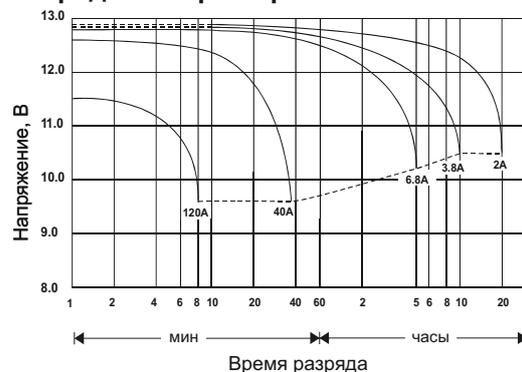
Размеры, мм:

| | |
|----------------|---------|
| Длина | 199±2.0 |
| Ширина | 166±2.0 |
| Высота (макс.) | 171±2.0 |

Основные области применения:

- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

| U _{к/Т} разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В | 113 | 95.0 | 69.0 | 42.9 | 29.7 | 16.8 | 11.3 | 8.75 | 7.28 | 3.91 | 2.03 |
| 1.80В | 121 | 101 | 73.5 | 44.7 | 30.2 | 16.9 | 11.4 | 8.84 | 7.39 | 3.96 | 2.06 |
| 1.75В | 126 | 104 | 79.1 | 46.6 | 30.9 | 17.0 | 11.6 | 9.03 | 7.50 | 4.01 | 2.12 |
| 1.70В | 127 | 106 | 80.0 | 47.0 | 31.3 | 17.1 | 11.7 | 9.13 | 7.54 | 4.03 | 2.13 |
| 1.65В | 130 | 107 | 82.0 | 47.9 | 32.2 | 17.3 | 11.9 | 9.32 | 7.58 | 4.05 | 2.15 |
| 1.60В | 133 | 108 | 82.9 | 48.5 | 32.8 | 17.4 | 12.1 | 9.37 | 7.64 | 4.08 | 2.15 |

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

| U _{к/Т} разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В | 204 | 166 | 134 | 83.9 | 54.8 | 32.5 | 22.8 | 17.3 | 14.4 | 6.86 | 3.51 |
| 1.80В | 215 | 178 | 140 | 87.0 | 55.7 | 32.8 | 23.0 | 17.6 | 15.0 | 7.05 | 3.70 |
| 1.75В | 227 | 196 | 147 | 90.8 | 56.8 | 33.6 | 23.4 | 17.9 | 15.2 | 7.27 | 3.89 |
| 1.70В | 230 | 198 | 149 | 92.0 | 58.0 | 33.8 | 23.6 | 18.3 | 15.3 | 7.40 | 4.01 |
| 1.65В | 235 | 203 | 153 | 93.8 | 60.0 | 34.1 | 23.9 | 18.6 | 15.4 | 7.57 | 4.19 |
| 1.60В | 237 | 205 | 154 | 94.5 | 60.8 | 34.3 | 24.1 | 19.0 | 15.5 | 7.74 | 4.30 |