



GPL122000H_{12В 200Ач}

GPL122000H - 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 (С10) | 200 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10.80 В при 25°C |
| Вес | 69.0 кг ± 3% |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 1600 А |
| Внутреннее сопротивление | 3.0 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. ком. -3 мВ/°С/Эл.) |
| Максимальный ток заряда | 60 А |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.) |
| Срок хранения | До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда* |
| Выводы | Под внутренний болт М8 |
| Момент затяжки болтового соединения | 12Н·м (макс. 15Н·м) |
| Материал корпуса | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) |

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

► Размеры, мм:

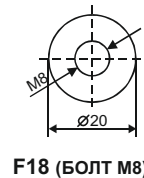
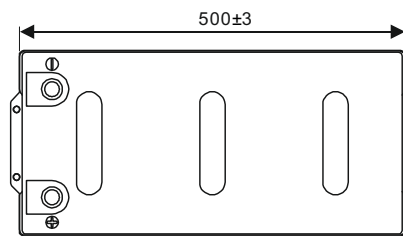
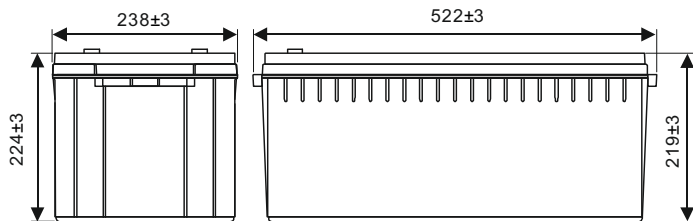
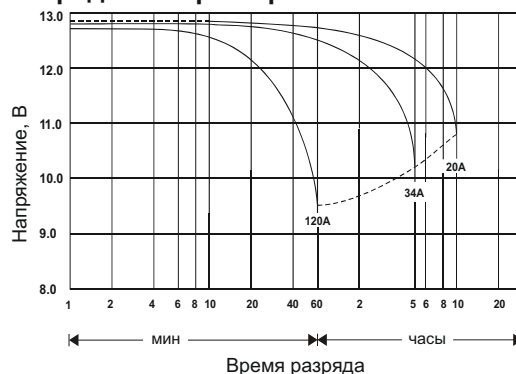
| | |
|----------------|-----------|
| Длина | 522 ± 3.0 |
| Ширина | 238 ± 3.0 |
| Высота (макс.) | 224 ± 3.0 |

*- Выпускается в трех цветовых корпусах

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 | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В | 339 | 292 | 210 | 128 | 66.7 | 48.7 | 37.9 | 31.7 | 19.8 | 10.2 |
| 1.80В | 387 | 334 | 225 | 134 | 72.0 | 52.3 | 41.1 | 34.1 | 20.2 | 10.5 |
| 1.75В | 422 | 361 | 238 | 143 | 75.9 | 54.7 | 43.2 | 35.9 | 20.4 | 10.7 |
| 1.70В | 445 | 374 | 249 | 150 | 79.1 | 57.0 | 44.9 | 37.1 | 20.6 | 10.8 |
| 1.65В | 462 | 391 | 260 | 157 | 81.6 | 58.7 | 46.2 | 38.2 | 20.8 | 11.0 |
| 1.60В | 476 | 393 | 269 | 162 | 83.5 | 60.4 | 47.6 | 39.2 | 20.9 | 11.1 |

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

| U _{к/Т} разряда | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|-----|------|------|------|------|------|
| 1.85В | 630 | 585 | 366 | 220 | 115 | 92.0 | 80.5 | 70.5 | 37.7 | 20.3 |
| 1.80В | 700 | 622 | 389 | 232 | 125 | 98.5 | 85.2 | 74.3 | 39.5 | 21.3 |
| 1.75В | 740 | 660 | 410 | 242 | 132 | 104 | 88.7 | 76.3 | 40.7 | 21.8 |
| 1.70В | 780 | 685 | 429 | 251 | 138 | 108 | 91.0 | 77.5 | 41.3 | 22.2 |
| 1.65В | 810 | 715 | 448 | 258 | 143 | 111 | 92.8 | 78.7 | 42.0 | 22.5 |
| 1.60В | 835 | 720 | 464 | 264 | 147 | 112 | 94.2 | 79.5 | 42.5 | 22.7 |