



GPL12800

12В 80Ач

GPL12800 - 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) | 80 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10.8 В при 25°C |
| Вес | 24.2 кг ± 3% |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 960 А |
| Внутреннее сопротивление | 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. ком. -3 мВ/°С/Эл.) |
| Максимальный ток заряда | 24 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 М6 |
| Момент затяжки болтового соединения | 7Н·м (макс. 10Н·м) |
| Материал корпуса | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) |

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

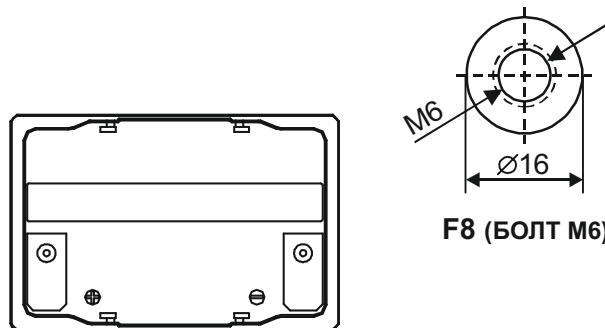
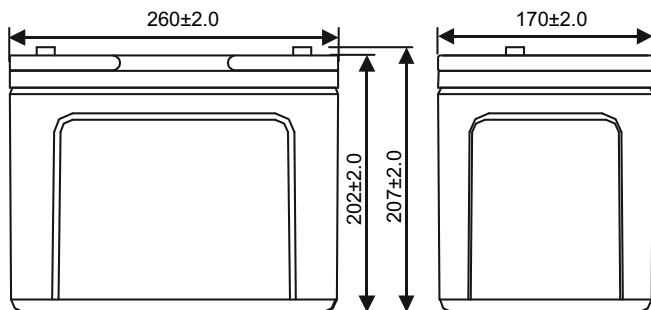
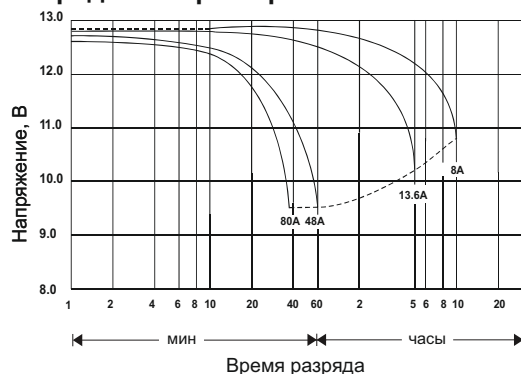
Размеры, мм:

| | |
|----------------|-----------|
| Длина | 260 ± 2.0 |
| Ширина | 170 ± 2.0 |
| Высота (макс.) | 207 ± 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 | 178 | 112 | 90.5 | 63.2 | 39.4 | 20.2 | 15.8 | 12.9 | 12.0 | 7.73 | 3.87 |
| 1.80В | 214 | 143 | 109 | 72.6 | 42.3 | 22.4 | 17.4 | 13.9 | 12.8 | 8.00 | 4.00 |
| 1.75В | 245 | 167 | 124 | 79.4 | 44.1 | 23.9 | 18.4 | 14.7 | 13.3 | 8.05 | 4.03 |
| 1.70В | 272 | 186 | 138 | 84.5 | 45.6 | 25.0 | 19.3 | 15.3 | 13.6 | 8.07 | 4.04 |
| 1.65В | 292 | 199 | 145 | 87.2 | 46.7 | 25.8 | 20.0 | 15.9 | 14.0 | 8.16 | 4.08 |
| 1.60В | 304 | 207 | 150 | 89.0 | 48.0 | 26.3 | 20.4 | 16.2 | 14.3 | 8.21 | 4.11 |

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 | 407 | 278 | 178 | 139 | 82.5 | 47.2 | 34.0 | 27.8 | 25.2 | 15.4 | 7.84 |
| 1.80В | 429 | 294 | 225 | 149 | 86.9 | 49.8 | 35.8 | 28.8 | 25.7 | 16.0 | 8.11 |
| 1.75В | 491 | 336 | 240 | 155 | 89.4 | 51.3 | 36.8 | 29.7 | 26.1 | 16.0 | 8.16 |
| 1.70В | 521 | 357 | 274 | 159 | 91.4 | 52.7 | 37.7 | 30.3 | 26.4 | 16.2 | 8.18 |
| 1.65В | 552 | 378 | 287 | 162 | 92.9 | 53.7 | 38.3 | 30.8 | 26.7 | 16.2 | 8.29 |
| 1.60В | 567 | 388 | 294 | 165 | 94.9 | 54.3 | 38.8 | 31.2 | 26.6 | 16.3 | 8.33 |