BATTERY

# GPL12260 12В 26Ач

**GPL12260** - 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)** | 26 Ач при 20-часовом разряде до Uкон. 10.5 В (1.75 В/эл.) |
| **Вес** | 8.10 кг |
| **Максимальный ток разряда (5 сек)** | 390 А |
| **Внутреннее сопротивление** | 11 мОм |
| **Диапазон рабочих температур** | Разряд: от -40°C до +60°C<br>Заряд: от -20°C до +60°C<br>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/˚C/Эл.) |
| **Максимальный ток заряда** | 7.8 А |
| **Напряжение заряда при циклическом режиме** | 14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. комп. -5 мВ/˚C/Эл.) |
| **Срок хранения** | До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда* |
| **Выводы** | Под болт с гайкой М5 |
| **Момент затяжки болтового соединения** | 5Н·м (макс. 6Н·м) |
| **Материал корпуса** | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) |

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

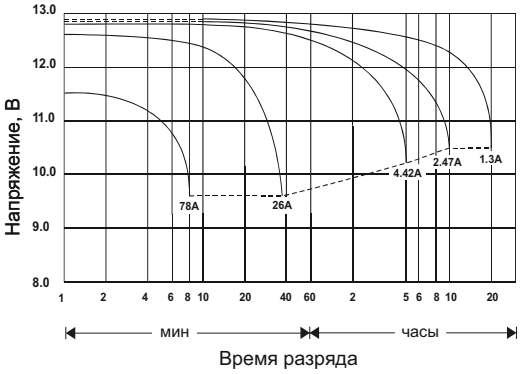
## Размеры, мм:

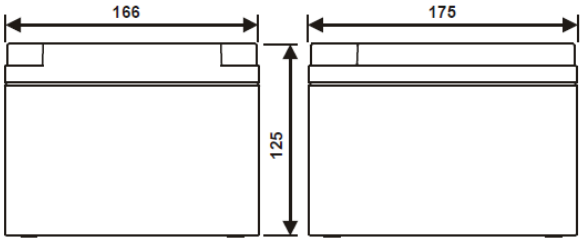
| | |
|---|---|
| **Длина** | 166±1.5 |
| **Ширина** | 175±1.5 |
| **Высота (макс.)** | 125±1.5 |

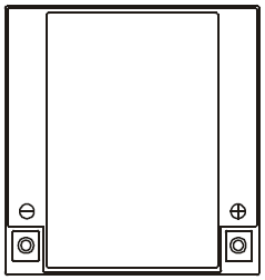
## Основные области применения:

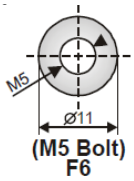
- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики






## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

| $U_к/T_{разряда}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.85В | 78.9 | 55.6 | 40.8 | 21.4 | 15.3 | 9.34 | 6.45 | 5.48 | 4.77 | 2.55 | 1.29 |
| 1.80В | 92.9 | 62.1 | 46.4 | 23.8 | 16.1 | 9.72 | 6.63 | 5.61 | 4.86 | 2.61 | 1.34 |
| 1.75В | 103 | 64.2 | 49.8 | 25.2 | 16.5 | 9.87 | 6.72 | 5.69 | 4.93 | 2.65 | 1.36 |
| 1.70В | 109 | 68.2 | 52.6 | 26.5 | 16.9 | 10.0 | 6.83 | 5.76 | 5.00 | 2.69 | 1.38 |
| 1.65В | 113 | 72.3 | 54.9 | 27.8 | 17.3 | 10.2 | 6.92 | 5.84 | 5.05 | 2.74 | 1.40 |
| 1.60В | 115 | 75.7 | 56.2 | 28.8 | 17.5 | 10.3 | 6.99 | 5.91 | 5.08 | 2.77 | 1.43 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/ЭЛ (25°C)

| $U_к/T_{разряда}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.85В | 147 | 108 | 78.7 | 42.3 | 30.2 | 19.2 | 12.8 | 10.3 | 8.75 | 5.42 | 2.62 |
| 1.80В | 161 | 114 | 84.0 | 45.3 | 31.7 | 19.8 | 13.2 | 10.5 | 8.90 | 5.52 | 2.69 |
| 1.75В | 173 | 119 | 88.2 | 47.2 | 32.4 | 20.2 | 13.4 | 10.7 | 8.98 | 5.58 | 2.74 |
| 1.70В | 185 | 125 | 92.2 | 48.7 | 32.8 | 20.7 | 13.6 | 10.8 | 9.07 | 5.66 | 2.78 |
| 1.65В | 196 | 131 | 96.0 | 50.3 | 33.5 | 21.0 | 13.7 | 10.9 | 9.15 | 5.72 | 2.82 |
| 1.60В | 208 | 135 | 99.5 | 51.3 | 33.8 | 21.2 | 13.8 | 11.0 | 9.37 | 5.75 | 2.83 |