BATTERY

# GP 1245 12В 4.5Ач

**GP 1245** - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 7 лет 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 |
| **Емкость** | 4.5 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С |
| **Вес** | 1.62 кг |
| **Максимальный ток разряда** | 67.5А (5 сек) |
| **Внутреннее сопротивление** | 34.5 мОм |
| **Диапазон рабочих температур** | разряд: от -40°С до +60°С<br>заряд: от -20°С до +60°С<br>хранение: от -40°С до +60°С |
| **Номинальная рабочая температура** | 25°С |
| **Напряжение подзаряда** | 13.5 - 13.8 В при 25°С |
| **Максимальный ток заряда** | 1.35 А |
| **Напряжение заряда при циклическом режиме** | 14.4 - 15.0 В при 25°С |
| **Срок хранения** | до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда* |
| **Выводы** | F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250 |
| **Материал корпуса** | ABS (акрило-бутадиен-стирол) |

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

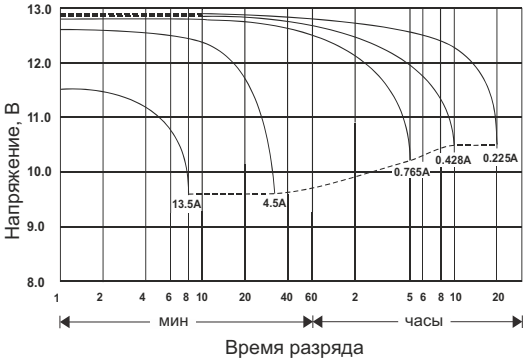
## Размеры, мм:

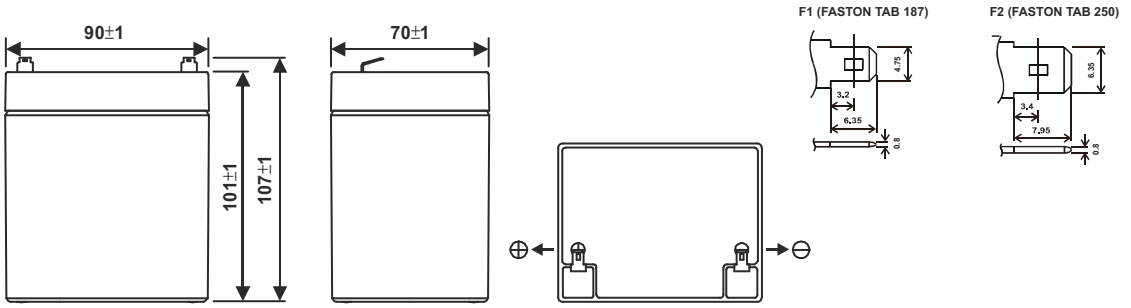
| | |
|---|---|
| **Длина** | 90±1.0 |
| **Ширина** | 70±1.0 |
| **Высота (макс.)** | 107±1.0 |

## 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 °С)

| $U_к/T_{разряда}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.85В | 14.9 | 10.0 | 7.21 | 4.36 | 2.53 | 1.42 | 1.14 | 0.889 | 0.808 | 0.458 | 0.231 |
| 1.80В | 17.0 | 11.3 | 7.83 | 4.82 | 2.78 | 1.54 | 1.21 | 0.948 | 0.839 | 0.480 | 0.245 |
| 1.75В | 18.3 | 11.6 | 8.31 | 4.97 | 2.89 | 1.62 | 1.23 | 0.973 | 0.852 | 0.495 | 0.257 |
| 1.70В | 18.8 | 11.8 | 8.53 | 5.11 | 2.97 | 1.65 | 1.25 | 0.996 | 0.863 | 0.503 | 0.265 |
| 1.65В | 19.2 | 12.0 | 8.65 | 5.21 | 3.02 | 1.67 | 1.27 | 1.01 | 0.872 | 0.511 | 0.272 |
| 1.60В | 19.4 | 12.1 | 8.74 | 5.26 | 3.05 | 1.69 | 1.28 | 1.02 | 0.878 | 0.515 | 0.276 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ ( 25 °С)

| $U_к/T_{разряда}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.85В | 136 | 98.5 | 79.5 | 46.7 | 26.3 | 16.2 | 12.7 | 10.3 | 9.16 | 6.12 | 2.88 |
| 1.80В | 154 | 112 | 88.7 | 52.4 | 29.7 | 17.8 | 13.8 | 11.1 | 9.81 | 6.47 | 3.11 |
| 1.75В | 167 | 120 | 92.1 | 54.5 | 31.9 | 18.6 | 14.4 | 11.6 | 10.1 | 6.62 | 3.23 |
| 1.70В | 179 | 126 | 94.9 | 56.6 | 33.7 | 19.2 | 14.8 | 11.9 | 10.3 | 6.74 | 3.31 |
| 1.65В | 190 | 131 | 96.6 | 57.9 | 34.7 | 19.9 | 15.3 | 12.2 | 10.5 | 6.85 | 3.37 |
| 1.60В | 197 | 134 | 97.8 | 58.6 | 35.2 | 20.3 | 15.6 | 12.4 | 10.7 | 6.92 | 3.41 |