



GP1245 16W 12В 16Вт/Эл

GP1245 16W - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 8 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 |
| Номинальная емкость | 16 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25 °С |
| Вес | 1.5 кг |
| Максимальный ток разряда | 60А (5 сек) |
| Внутреннее сопротивление | 39 мОм |
| Диапазон рабочих температур | разряд: от -40°С до +60°С заряд: от -20°С до +60°С хранение: от -40°С до +60°С |
| Номинальная рабочая температура | 25°С |
| Напряжение подзаряда | 13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. ком. -3 мВ/°С/Эл.) |
| Максимальный ток заряда | 1.2 А |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 15.0 В при 25°С (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.) |
| Срок хранения | до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда* |
| Выходы | F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250 |
| Материал корпуса | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) |

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

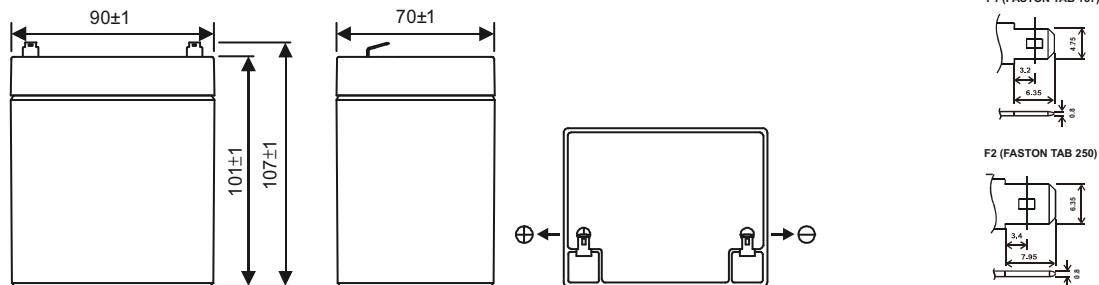
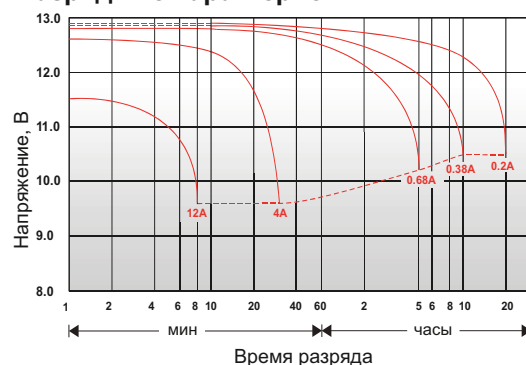
► Размеры, мм:

| | |
|----------------|---------|
| 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)

| $U_k/T_{разряда}$ | 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/ЭЛ (25°С)

| $U_k/T_{разряда}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.85В | 22.7 | 16.4 | 13.3 | 7.78 | 4.38 | 2.70 | 2.12 | 1.72 | 1.53 | 0.950 | 0.490 |
| 1.80В | 25.7 | 18.7 | 14.8 | 8.73 | 4.95 | 2.97 | 2.30 | 1.85 | 1.64 | 1.01 | 0.518 |
| 1.75В | 27.8 | 20.0 | 15.4 | 9.08 | 5.32 | 3.10 | 2.40 | 1.93 | 1.68 | 1.03 | 0.538 |
| 1.70В | 29.8 | 21.0 | 15.8 | 9.43 | 5.62 | 3.20 | 2.47 | 1.98 | 1.72 | 1.05 | 0.552 |
| 1.65В | 31.7 | 21.8 | 16.1 | 9.65 | 5.78 | 3.32 | 2.55 | 2.03 | 1.75 | 1.09 | 0.562 |
| 1.60В | 32.8 | 22.3 | 16.3 | 9.77 | 5.87 | 3.38 | 2.60 | 2.07 | 1.78 | 1.10 | 0.568 |