



HIGH POWER

GP1245 16W

12В 16Вт/Эл

WBR серии GP1245 16W - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 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.

Основные области применения: источники бесперебойного питания (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

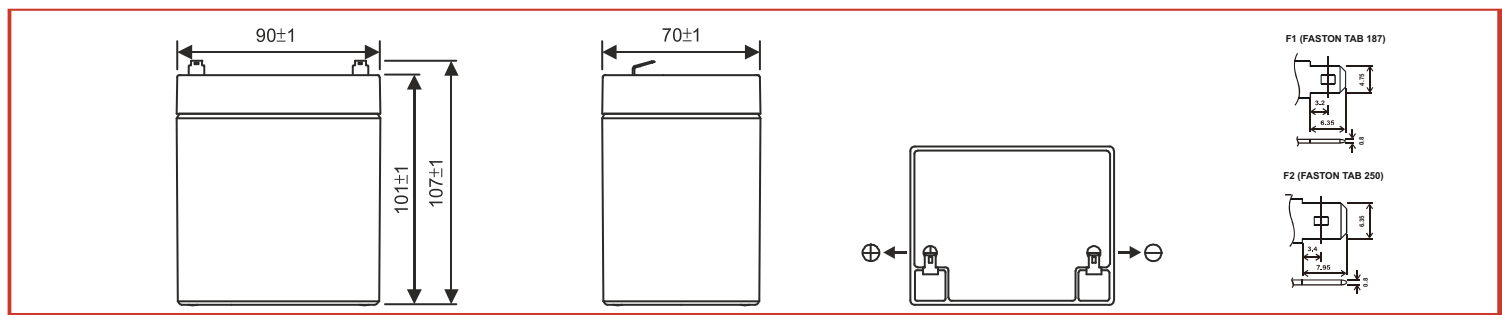
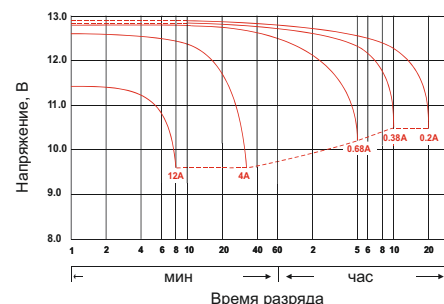
| | | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Номинальное напряжение | 12 В (6 элементов в блоке) | |
| Номинальная ёмкость | 16 Вт/Эл при 15-мин. разряде до Uкон - 1.60 В/Эл при 25 °С 4 Ач при 20-час. разряде до Uкон - 1.75 В/Эл при 25 °С | |
| Вес | 1.5 кг ± 3% | |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 90 А | |
| Внутреннее сопротивление | 39.0 мОм | |
| Диапазон рабочих температур | Разряд | : -40°C ~ +60°C |
| | Заряд | : -20°C ~ +60°C |
| | Хранение | : -40°C ~ +60°C |
| Оптимальная рабочая температура | 25°C | |
| Напряжение подзаряда | 13.5 - 13.8 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.) | |
| Максимальный ток заряда | 1.2 А | |
| Циклический режим | 14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.) | |
| Саморазряд | Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается. | |
| Выходы | F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250 | |
| Материал корпуса | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) | |
| Срок службы | 8 лет в буферном режиме при 25°C | |



► Размеры, мм:

| | |
|---------------------|------------|
| Длина | 90 ± 1 мм |
| Ширина | 70 ± 1 мм |
| Высота (с клеммами) | 107 ± 1 мм |

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

| U _к /T _{разряда} | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1.85 В | 14.9 | 10.0 | 7.21 | 4.36 | 2.53 | 1.42 | 1.14 | 0.889 | 0.808 | 0.458 | 0.231 |
| 1.80 В | 17.0 | 11.3 | 7.83 | 4.82 | 2.78 | 1.54 | 1.21 | 0.948 | 0.839 | 0.480 | 0.245 |
| 1.75 В | 18.3 | 11.6 | 8.31 | 4.97 | 2.89 | 1.62 | 1.23 | 0.973 | 0.852 | 0.495 | 0.257 |
| 1.70 В | 18.8 | 11.8 | 8.53 | 5.11 | 2.97 | 1.65 | 1.25 | 0.996 | 0.863 | 0.503 | 0.265 |
| 1.65 В | 19.2 | 12.0 | 8.65 | 5.21 | 3.02 | 1.67 | 1.27 | 1.01 | 0.872 | 0.511 | 0.272 |
| 1.60 В | 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°C)

| U _к /T _{разряда} | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1.85 В | 22.7 | 16.4 | 13.3 | 7.78 | 4.38 | 2.70 | 2.12 | 1.72 | 1.53 | 0.950 | 0.490 |
| 1.80 В | 25.7 | 18.7 | 14.8 | 8.73 | 4.95 | 2.97 | 2.30 | 1.85 | 1.64 | 1.01 | 0.518 |
| 1.75 В | 27.8 | 20.0 | 15.4 | 9.08 | 5.32 | 3.10 | 2.40 | 1.93 | 1.68 | 1.03 | 0.538 |
| 1.70 В | 29.8 | 21.0 | 15.8 | 9.43 | 5.62 | 3.20 | 2.47 | 1.98 | 1.72 | 1.05 | 0.552 |
| 1.65 В | 31.7 | 21.8 | 16.1 | 9.65 | 5.78 | 3.32 | 2.55 | 2.03 | 1.75 | 1.09 | 0.562 |
| 1.60 В | 32.8 | 22.3 | 16.3 | 9.77 | 5.87 | 3.38 | 2.60 | 2.07 | 1.78 | 1.10 | 0.568 |