



HIGH POWER

GPL1290 F2

12В 9Ач

WBR серии GPL1290 F2 - 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.

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

► Спецификация

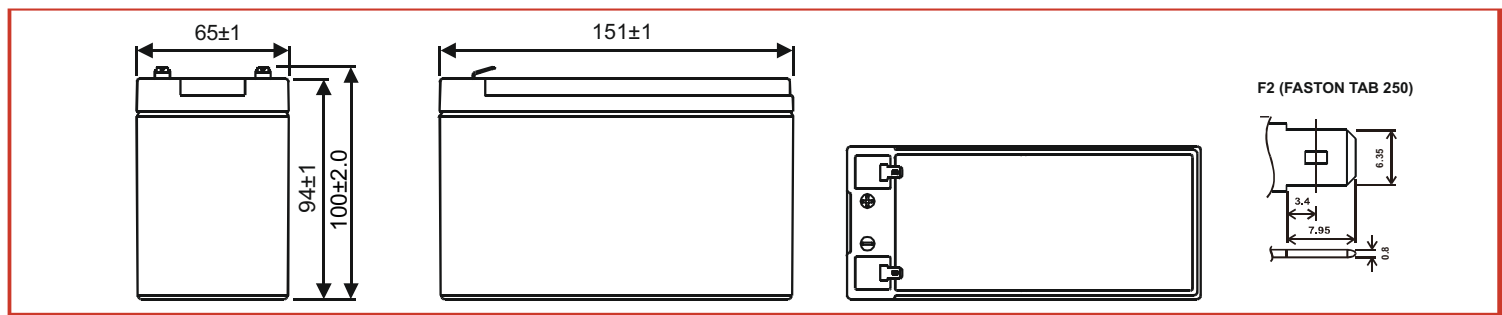
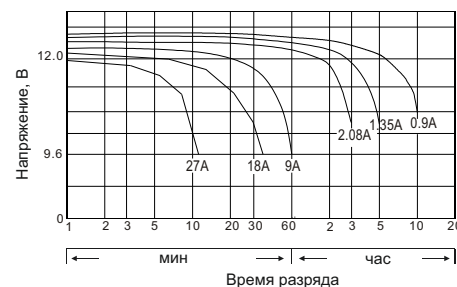
| | |
|--|--|
| Номинальное напряжение | 12 В (6 элементов в блоке) |
| Номинальная ёмкость (C ₁₀) | 9.0 Ач при 10-час. разряде до U _{кон.} 10.8 В при 25°С |
| Вес | 2.6 кг ± 3% |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 100 А при 25°С |
| Внутреннее сопротивление | 18.0 мОм |
| Диапазон рабочих температур | Разряд : -40°С ~ +60°С Заряд : -20°С ~ +60°С Хранение : -40°С ~ +60°С |
| Оптимальная рабочая температура | 25°С |
| Напряжение подзаряда | 13.2 - 13.8 В при 25°С (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.) |
| Максимальный ток заряда | 2.7 А |
| Циклический режим | 14.4 - 14.7 В при 25°С (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.) |
| Саморазряд | Батареи WBR серии GPL могут храниться до 6 месяцев при 25°С. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается. |
| Выводы | F2-Faston Tab 250 |
| Материал корпуса | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол) |
| Срок службы | 12 лет в буферном режиме при 25°С |



► Размеры, мм:

| | |
|---------------------|------------|
| Длина | 151 ± 1 мм |
| Ширина | 65 ± 1 мм |
| Высота (с клеммами) | 100 ± 2 мм |

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

| U _{к/Т} разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|-------|
| 1.60 В | 38.8 | 24.4 | 17.2 | 10.0 | 5.86 | 2.16 | 1.43 | 0.95 | 0.470 |
| 1.65 В | 36.6 | 23.5 | 16.6 | 9.74 | 5.74 | 2.12 | 1.40 | 0.94 | 0.465 |
| 1.70 В | 35.1 | 22.6 | 16.0 | 9.45 | 5.62 | 2.08 | 1.38 | 0.93 | 0.460 |
| 1.75 В | 33.6 | 21.7 | 15.4 | 9.15 | 5.5 | 2.04 | 1.35 | 0.92 | 0.457 |
| 1.80 В | 32.0 | 20.8 | 14.8 | 8.86 | 5.38 | 2.00 | 1.33 | 0.90 | 0.455 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/Эл (25°С)

| U _{к/Т} разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 5 ч |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| 1.60 В | 73.9 | 44.0 | 31.5 | 18.6 | 13.7 | 11.3 | 6.10 | 4.22 | 2.85 |
| 1.65 В | 70.5 | 42.6 | 30.6 | 18.2 | 13.4 | 11.1 | 6.00 | 4.15 | 2.81 |
| 1.70 В | 66.9 | 41.3 | 29.8 | 17.7 | 13.1 | 10.9 | 5.88 | 4.09 | 2.77 |
| 1.75 В | 63.3 | 39.9 | 28.9 | 17.3 | 12.8 | 10.7 | 5.79 | 4.02 | 2.72 |
| 1.80 В | 60.1 | 38.5 | 28.0 | 16.9 | 12.5 | 10.5 | 5.67 | 3.95 | 2.68 |