



HIGH POWER

HR1280W

12В 86Вт/эл

WBR серии HR1280W - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы более 10 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, охранные и пожарные системы безопасности, оборудование электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

► Спецификация

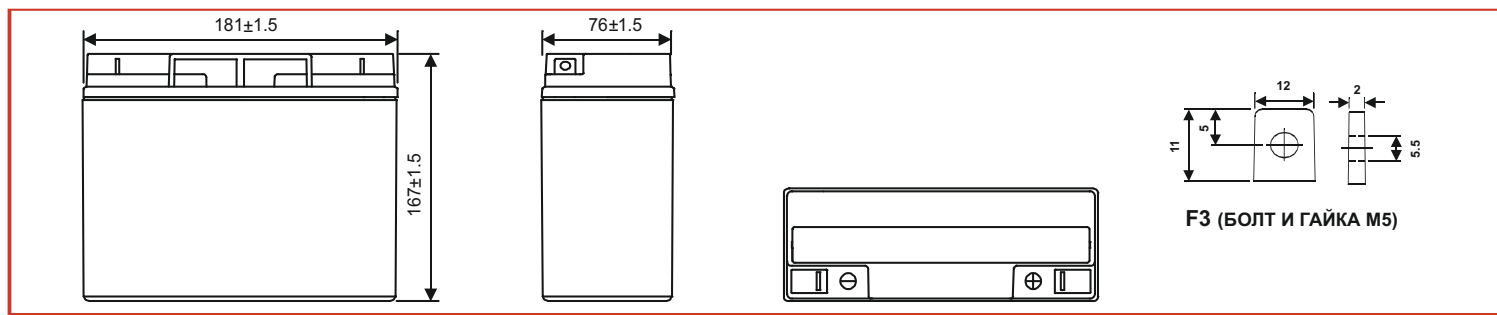
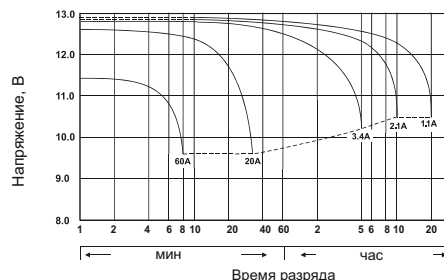
| | |
|----------------------------------|--|
| Номинальное напряжение | 12 В (6 элементов в блоке) |
| Номинальная мощность | 86 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25°C |
| Номинальная ёмкость (C_{20}) | 22 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25°C |
| Вес | 5.95 кг ± 3% |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 300 А |
| Внутреннее сопротивление | 10 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 | 6.6 А |
| Циклический режим | 14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.) |
| Саморазряд | Батареи WBR серии HRL могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается. |
| Выводы | F3 под болт и гайку M5 (5Н·м - макс. 6Н·м) |
| Материал корпуса | Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол) |
| Срок службы | Более 10 лет в буферном режиме при 25°C |



► Размеры, мм:

| | |
|---------------------|--------------|
| Длина | 181 ± 1.5 мм |
| Ширина | 76 ± 1.5 мм |
| Высота (с клеммами) | 167 ± 1.5 мм |

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

| $U_{к/Т}$ 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 | 69.6 | 46.7 | 35.4 | 18.9 | 11.1 | 6.25 | 4.73 | 3.88 | 3.41 | 2.05 | 1.05 |
| 1.80 В | 75.4 | 49.9 | 38.1 | 20.4 | 11.7 | 6.47 | 4.90 | 3.97 | 3.48 | 2.08 | 1.08 |
| 1.75 В | 79.1 | 52.4 | 39.8 | 21.5 | 12.2 | 6.61 | 5.00 | 4.04 | 3.53 | 2.10 | 1.10 |
| 1.70 В | 82.3 | 54.6 | 41.3 | 22.4 | 12.6 | 6.73 | 5.08 | 4.09 | 3.57 | 2.12 | 1.12 |
| 1.65 В | 85.1 | 56.5 | 42.6 | 23.1 | 12.9 | 6.82 | 5.15 | 4.14 | 3.60 | 2.14 | 1.14 |
| 1.60 В | 87.6 | 58.2 | 43.5 | 23.6 | 13.1 | 6.89 | 5.21 | 4.17 | 3.62 | 2.16 | 1.16 |

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

| $U_{к/Т}$ 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 | 110 | 78.7 | 68.2 | 35.5 | 22.2 | 12.2 | 9.53 | 7.63 | 6.65 | 3.87 | 2.05 |
| 1.80 В | 128 | 88.8 | 75.5 | 37.9 | 23.2 | 12.7 | 9.88 | 7.93 | 6.88 | 3.98 | 2.12 |
| 1.75 В | 139 | 96.2 | 80.4 | 40.6 | 24.0 | 13.0 | 10.1 | 8.12 | 7.00 | 4.07 | 2.17 |
| 1.70 В | 146 | 101 | 83.5 | 42.2 | 24.7 | 13.5 | 10.3 | 8.27 | 7.10 | 4.13 | 2.20 |
| 1.65 В | 150 | 103 | 85.3 | 43.1 | 25.2 | 13.7 | 10.5 | 8.38 | 7.18 | 4.19 | 2.23 |
| 1.60 В | 152 | 105 | 86.0 | 43.6 | 25.5 | 13.8 | 10.6 | 8.46 | 7.24 | 4.22 | 2.25 |