



HIGH POWER

## HRL12150W

12В 150Вт/эл

WBR серии HRL12150W - герметизированные, необслуживаемые, VRLA аккумуляторы, изготовленные по технологии AGM, со сроком службы более 12 лет применяются для эксплуатации на коротких режимах разряда в системах бесперебойного питания ЦОД и другом технологическом оборудовании. Допускают до 300 циклов глубокого разряда.

## ► Спецификация

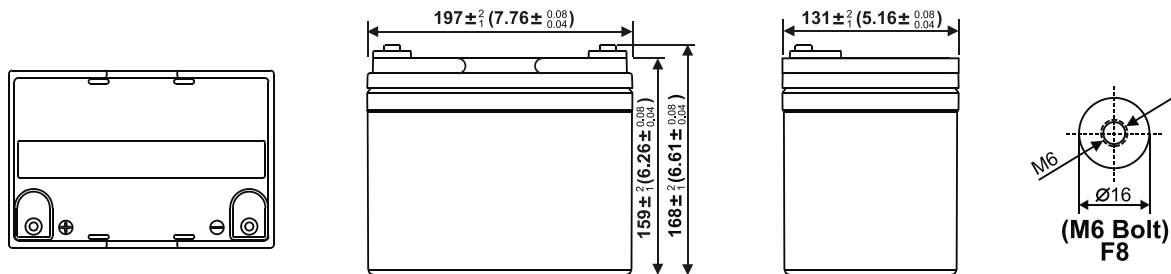
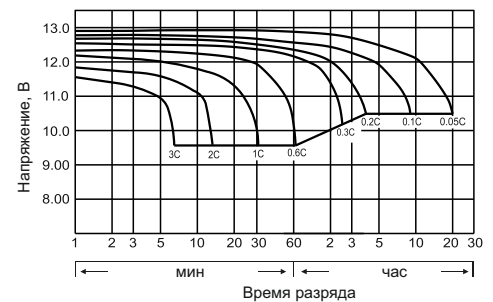
|                                  |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение           | 12 В (6 элементов в блоке)                                                                                                                                                       |
| Номинальная мощность             | 150 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.6 В/Эл при 25°C                                                                                                                   |
| Номинальная ёмкость ( $C_{20}$ ) | 36.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25°C                                                                                                                    |
| Вес                              | 11.0 кг ± 3%                                                                                                                                                                     |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 540 А                                                                                                                                                                            |
| Внутреннее сопротивление         | 8.0 мОм                                                                                                                                                                          |
| Диапазон рабочих температур      | Разряд : -40°C ~ +60°C<br>Заряд : -20°C ~ +60°C<br>Хранение : -40°C ~ +60°C                                                                                                      |
| Оптимальная рабочая температура  | 25°C                                                                                                                                                                             |
| Напряжение подзаряда             | 13.50 - 13.80 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°C/Эл.)                                                                                                                              |
| Максимальный ток заряда          | 10.8 А                                                                                                                                                                           |
| Циклический режим                | 14.40 - 15.00 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°C/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                           | Под внутренний болт М6 (момент затяжки 7-10 Нм)                                                                                                                                  |
| Материал корпуса                 | Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                                                                                              |
| Срок службы                      | Более 12 лет в буферном режиме при 25°C                                                                                                                                          |

## ► Размеры, мм:

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Длина               | 197 ± 2 мм |
| Ширина              | 131 ± 2 мм |
| Высота (с клеммами) | 168 ± 2 мм |



Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

| $U_{к/Т}$ разряда | 2 мин | 4 мин | 5 мин | 6 мин | 8 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч  | 1.5 ч | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В            | 130   | 110   | 100   | 95.5  | 90.7  | 78.5   | 57.0   | 49.8   | 32.8   | 26.7   | 19.9 | 16.0  | 11.7 | 8.39 | 6.79 | 5.75 | 3.23 | 1.72 |
| 1.80 В            | 152   | 128   | 112   | 101   | 98.3  | 83.9   | 60.2   | 52.8   | 34.6   | 29.2   | 20.6 | 16.2  | 12.2 | 8.74 | 7.08 | 5.99 | 3.34 | 1.77 |
| 1.75 В            | 167   | 141   | 122   | 104   | 101   | 88.9   | 63.2   | 53.4   | 36.2   | 30.0   | 21.0 | 16.6  | 12.6 | 9.01 | 7.22 | 6.08 | 3.43 | 1.80 |
| 1.70 В            | 177   | 149   | 128   | 106   | 103   | 91.7   | 66.2   | 53.9   | 37.8   | 30.3   | 21.3 | 16.8  | 12.7 | 9.23 | 7.31 | 6.12 | 3.49 | 1.82 |
| 1.67 В            | 187   | 154   | 135   | 108   | 105   | 93.5   | 69.2   | 54.4   | 39.2   | 30.6   | 21.6 | 17.0  | 12.7 | 9.39 | 7.37 | 6.14 | 3.53 | 1.83 |
| 1.65 В            | 195   | 157   | 138   | 109   | 107   | 95.0   | 71.2   | 54.9   | 40.0   | 30.8   | 21.9 | 17.3  | 12.8 | 9.51 | 7.39 | 6.16 | 3.55 | 1.84 |
| 1.60 В            | 200   | 160   | 140   | 110   | 108   | 95.5   | 72.2   | 55.3   | 40.5   | 31.0   | 22.0 | 17.3  | 12.9 | 9.63 | 7.41 | 6.17 | 3.56 | 1.85 |

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

| $U_{к/Т}$ разряда | 2 мин | 4 мин | 5 мин | 6 мин | 8 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч  | 1.5 ч | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85 В            | 240   | 206   | 195   | 180   | 156   | 140    | 119    | 98.5   | 74.8   | 56.2   | 42.0 | 32.0  | 22.0 | 14.8 | 11.8 | 10.4 | 5.13 | 3.24 |
| 1.80 В            | 272   | 236   | 210   | 196   | 171   | 151    | 123    | 104    | 76.6   | 57.5   | 43.2 | 32.4  | 23.1 | 15.4 | 12.3 | 10.7 | 5.41 | 3.33 |
| 1.75 В            | 301   | 252   | 222   | 207   | 184   | 156    | 126    | 106    | 77.5   | 58.0   | 44.0 | 32.7  | 23.8 | 15.9 | 12.6 | 11.1 | 5.60 | 3.43 |
| 1.70 В            | 311   | 265   | 233   | 217   | 195   | 160    | 129    | 107    | 78.2   | 58.3   | 44.5 | 33.0  | 24.2 | 16.3 | 12.8 | 11.3 | 5.65 | 3.45 |
| 1.67 В            | 318   | 272   | 239   | 222   | 199   | 164    | 131    | 108    | 78.7   | 58.6   | 45.0 | 33.3  | 24.4 | 16.6 | 12.9 | 11.4 | 5.68 | 3.49 |
| 1.65 В            | 323   | 279   | 245   | 227   | 202   | 167    | 133    | 109    | 79.0   | 58.9   | 45.3 | 33.5  | 24.6 | 16.8 | 12.9 | 11.5 | 5.72 | 3.52 |
| 1.60 В            | 327   | 282   | 250   | 230   | 205   | 170    | 150    | 110    | 79.3   | 59.1   | 45.6 | 33.8  | 24.8 | 17.0 | 13.0 | 11.6 | 5.80 | 3.55 |