



HIGH POWER

## HRL12330W

12В 375Вт/эл

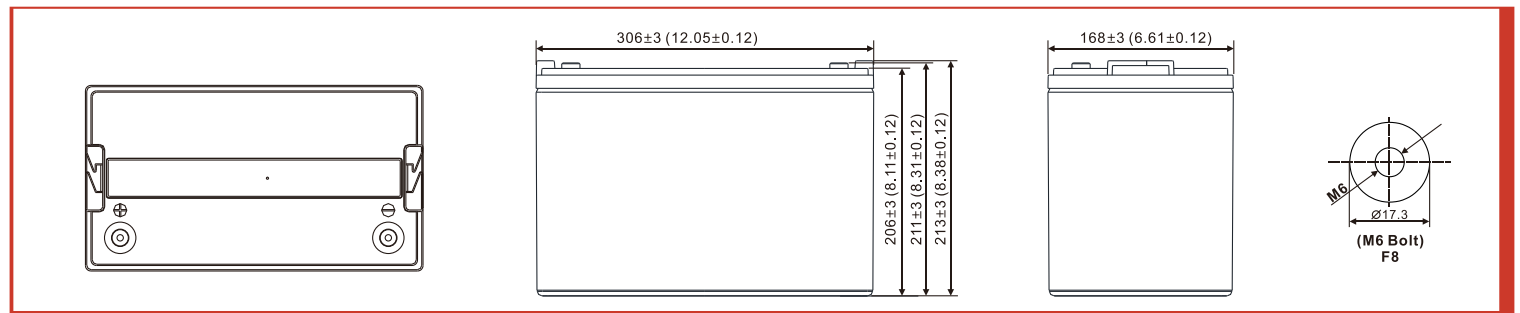
WBR серии HRL12330W - герметизированные, необслуживаемые, VRLA аккумуляторы, изготовленные по технологии AGM, со сроком службы до 12 лет применяются для эксплуатации на коротких режимах разряда в системах бесперебойного питания ЦОД и другом технологическом оборудовании. Допускают до 300 циклов глубокого разряда.

## ► Спецификация

|                                  |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное напряжение           | 12 В (6 элементов в блоке)                                                                                                                                                       |
| Номинальная мощность             | 375 Вт/эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.6 В/эл при 25°C                                                                                                                  |
| Номинальная ёмкость ( $C_{20}$ ) | 95.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/эл при 25°C                                                                                                                   |
| Вес                              | 30.0 кг ± 3%                                                                                                                                                                     |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 1140 А                                                                                                                                                                           |
| Внутреннее сопротивление         | 5.0 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 - 13.65 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°C/Эл.)                                                                                                                              |
| Максимальный ток заряда          | 28.5 А                                                                                                                                                                           |
| Циклический режим                | 14.10 - 14.40 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°C/Эл.)                                                                                                                              |
| Ток короткого замыкания          | 3500 А (согласно IEC 60896-21-22)                                                                                                                                                |
| 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                      | 12 лет в буферном режиме при 25°C                                                                                                                                                |

## ► Размеры, мм:

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Длина               | 306 ± 2 мм |
| Ширина              | 168 ± 2 мм |
| Высота (с клеммами) | 213 ± 2 мм |



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

| $U_{\text{разряда}}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 40 мин | 50 мин | 10 ч | 20 ч |
|----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| 1.85 В               | 316   | 161    | 97     | 56     | 31.6   | 17.1   | 9.1    | 8.6  | 4.49 |
| 1.83 В               | 325   | 164    | 99     | 57     | 31.8   | 17.2   | 9.1    | 8.7  | 4.58 |
| 1.80 В               | 343   | 171    | 102    | 58     | 32.3   | 17.4   | 9.2    | 8.8  | 4.63 |
| 1.75 В               | 368   | 180    | 106    | 60     | 33.0   | 17.7   | 9.4    | 9.0  | 4.75 |
| 1.70 В               | 390   | 187    | 109    | 61     | -      | -      | -      | -    | -    |
| 1.67 В               | 408   | 191    | 111    | 62     | -      | -      | -      | -    | -    |
| 1.60 В               | 421   | 194    | -      | -      | -      | -      | -      | -    | -    |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт / Эл (25°C)

| $U_{\text{разряда}}$ | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 40 мин | 50 мин | 10 ч | 20 ч |
|----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| 1.85 В               | 588   | 399    | 309    | 251    | 191    | 152    | 128    | 112  | 63.2 |
| 1.83 В               | 606   | 409    | 316    | 255    | 194    | 154    | 130    | 113  | 63.7 |
| 1.80 В               | 639   | 428    | 328    | 264    | 199    | 158    | 133    | 116  | 64.6 |
| 1.75 В               | 686   | 454    | 345    | 277    | 208    | 164    | 137    | 119  | 66.0 |
| 1.70 В               | 726   | 474    | 359    | 287    | 214    | 168    | 140    | 122  | -    |
| 1.67 В               | 747   | 484    | 365    | 291    | 216    | 170    | 142    | 123  | -    |
| 1.63 В               | 765   | 491    | 369    | 294    | 217    | -      | -      | -    | -    |
| 1.60 В               | 784   | 498    | 375    | 297    | -      | -      | -      | -    | -    |