

**BATTERY**


# MBG75-12

## 12В 75Ач


**NANO-GEL  
TECHNOLOGY**

Герметизированные, выполненные по технологии GEL, лодочные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи **WBR MBG 75-12** обладают высоким качеством и надежностью, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания на яхтах, катерах и моторных лодках, а также возможны к применению как источники питания для электронасосов, эхолотов, осветительных приборов и другого вспомогательного оборудования.

### Спецификация

|                                          |                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6                                                                                    |
| Номинальное напряжение                   | 12 В                                                                                 |
| Номинальная емкость                      | 75 Ач при 10-час. разряде до $U_{\text{кон.}} - 1.80 \text{ В/Эл}$ при 25 °С         |
| Вес                                      | 24.8 кг ± 3%                                                                         |
| Максимальный ток разряда                 | 900А (5 сек)                                                                         |
| Внутреннее сопротивление                 | 7.5 мОм                                                                              |
| Диапазон рабочих температур              | Разряд: от -40°C до +60°C<br>Заряд: от -20°C до +60°C<br>Хранение: от -40°C до +60°C |
| Номинальная рабочая температура          | 25°C                                                                                 |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°C                                                               |
| Максимальный ток заряда                  | 22.5 А                                                                               |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 13.8 - 14.4 В при 25°C                                                               |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*                                                |
| Выводы                                   | болт М6                                                                              |
| Материал корпуса                         | ABS (огнеупорный, согласно UL94 HB)                                                  |

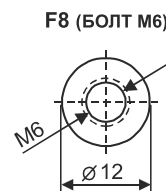
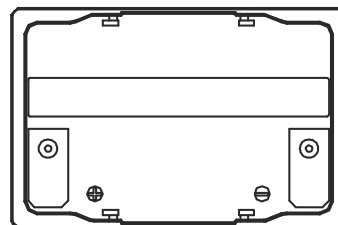
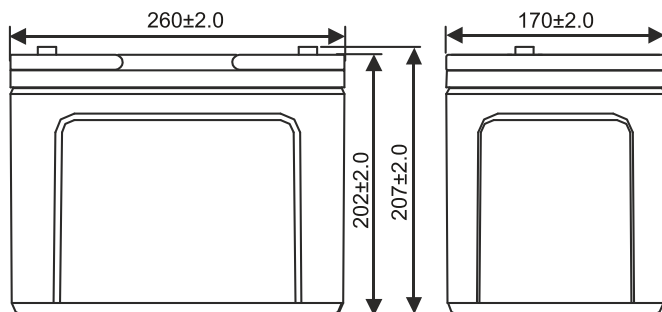
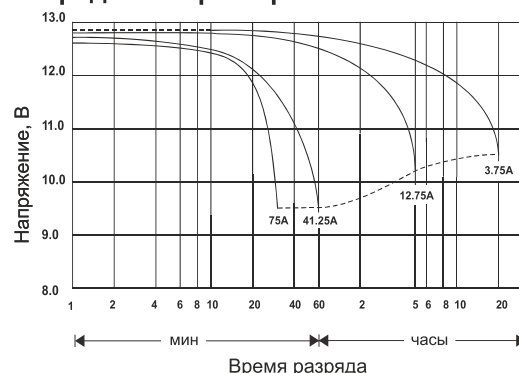
\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

### Размеры, мм:

|                |           |
|----------------|-----------|
| Длина          | 260 ± 2.0 |
| Ширина         | 170 ± 2.0 |
| Высота (макс.) | 207 ± 2.0 |



### Разрядные характеристики



### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А ( 25 °С )

| $U_{\text{к/Т}}$ разряда | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 8 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60V                    | 146    | 120    | 72.8   | 45.0   | 27.4 | 19.5 | 15.3 | 13.0 | 9.18 | 7.64 | 4.05 |
| 9.90V                    | 142    | 117    | 71.3   | 44.3   | 27.2 | 19.4 | 15.2 | 12.9 | 9.13 | 7.62 | 4.04 |
| 10.2V                    | 136    | 113    | 69.1   | 43.2   | 27.0 | 19.3 | 15.1 | 12.8 | 9.06 | 7.60 | 4.03 |
| 10.5V                    | 130    | 109    | 67.4   | 41.9   | 26.6 | 19.1 | 15.0 | 12.8 | 9.00 | 7.55 | 4.00 |
| 10.8V                    | 123    | 103    | 65.0   | 40.5   | 25.9 | 18.7 | 14.6 | 12.4 | 8.73 | 7.50 | 3.98 |

### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт ( 25 °С )

| $U_{\text{к/Т}}$ разряда | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 9.60V                    | 1580   | 1318   | 816    | 513    | 317 | 229 | 180 | 154 | 109 | 91.2 | 48.6 |
| 9.90V                    | 1532   | 1286   | 800    | 505    | 315 | 228 | 179 | 153 | 108 | 91.0 | 48.5 |
| 10.2V                    | 1469   | 1239   | 775    | 492    | 313 | 226 | 178 | 152 | 108 | 90.7 | 48.3 |
| 10.5V                    | 1406   | 1196   | 757    | 477    | 308 | 225 | 176 | 151 | 107 | 90.2 | 48.0 |
| 10.8V                    | 1327   | 1133   | 729    | 462    | 300 | 220 | 171 | 146 | 104 | 89.6 | 47.7 |