

BATTERY

MB75-12

12В 75Ач



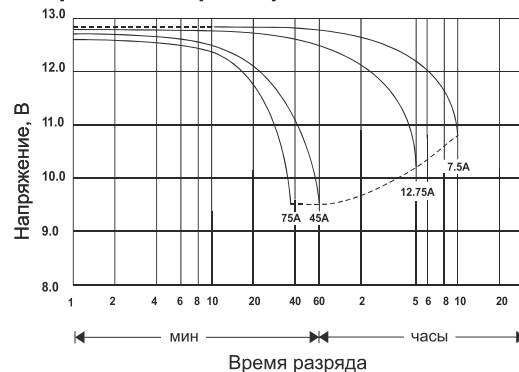
Герметизированные, выполненные по технологии AGM, морские свинцово-кислотные аккумуляторные батареи **MB 75-12** обладают высоким качеством и надежностью, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания на яхтах, катерах и моторных лодках, а также возможны к применению как источники питания для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

► Спецификация

| | |
|--|--|
| Кол-во элементов в блоке | 6 |
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Номинальная емкость (C ₁₀) | 75 Ач |
| Вес | 24.4 кг ± 3% |
| Срок службы (при 20 °С) | До 10 лет |
| Емкость на режимах (при 25 °С) | 75.00 Ач при 10-ч. разряде током 7.50 А до Укон. 10.8 В; 63.75 Ач при 5-ч. разряде током 12.75 А до Укон. 10.2 В; 45.00 Ач при 1-ч. разряде током 45.00 А до Укон. 9.60 В; |
| Емкость при хранении (при 20 °С) | 1 месяц – 98%; 3 месяца – 94%; 6 месяцев – 85%. |
| Зависимость емкости от температуры | 40 °С – 106%; 25 °С – 100%; 0 °С – 86%; -15 °С – 65%. |
| Внутреннее сопротивление | 5.5 мОм |
| Максимальный ток разряда (5 сек) | 900 А |
| Максимальный ток заряда | 22.5 А |
| Напряжение заряда (при 25 °С) | Циклический режим 14.4 - 15.0 В (тем. коэф. -5мВ/°С/эл.) Режим подзаряда 13.5-13.8 В (тем. коэф. -3мВ/°С/эл.) |
| Температура использования | Заряд: -20 °С ~ 60 °С; разряд: -40 °С ~ 60 °С; хранение: -40 °С ~ 60 °С |
| Оптимальная рабочая температура | 25 ±3 °С |
| Саморазряд | 3% в месяц при 25 °С |
| Выводы | Под внутренний болт М6 (Рекомендуемый момент затяжки 7-9 Нм) |
| Материал корпуса | ABS(акрило-бутадиено-стирол), огнеупорный корпус, согласно UL94 HB |



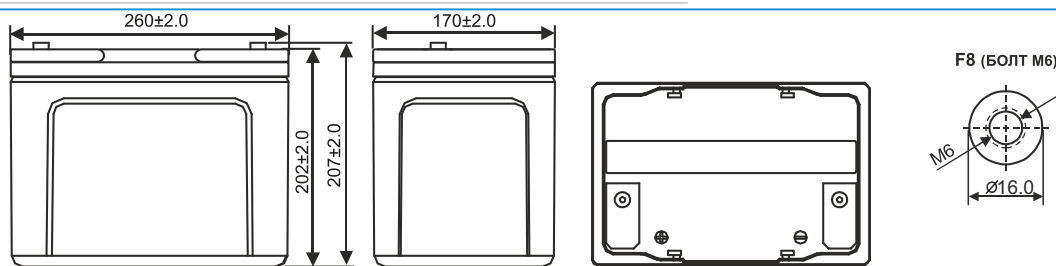
Разрядные характеристики



*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 |



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

| U _{к/Т} разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В | 171 | 108 | 88.7 | 61.9 | 38.6 | 20.2 | 15.8 | 12.9 | 11.8 | 7.53 | 3.87 |
| 1.80В | 205 | 137 | 107 | 71.1 | 41.5 | 22.4 | 17.4 | 13.9 | 12.6 | 7.62 | 3.93 |
| 1.75В | 235 | 160 | 122 | 77.8 | 43.3 | 23.9 | 18.4 | 14.7 | 13.1 | 7.69 | 3.98 |
| 1.70В | 261 | 179 | 135 | 82.8 | 44.8 | 25.0 | 19.3 | 15.3 | 13.4 | 7.74 | 4.02 |
| 1.65В | 280 | 191 | 142 | 85.5 | 45.9 | 25.8 | 20.0 | 15.9 | 13.8 | 7.81 | 4.05 |
| 1.60В | 292 | 199 | 147 | 87.2 | 46.7 | 26.3 | 20.4 | 16.2 | 14.1 | 7.85 | 4.08 |

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/эл.(25 °С)

| U _{к/Т} разряда | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| 1.85В | 390 | 267 | 174 | 136 | 80.8 | 47.2 | 34.0 | 27.8 | 24.8 | 15.0 | 7.85 |
| 1.80В | 412 | 282 | 221 | 146 | 85.3 | 49.8 | 35.8 | 28.8 | 25.3 | 15.2 | 7.97 |
| 1.75В | 472 | 323 | 235 | 152 | 87.8 | 51.3 | 36.8 | 29.7 | 25.7 | 15.3 | 8.07 |
| 1.70В | 500 | 343 | 269 | 156 | 89.8 | 52.7 | 37.7 | 30.3 | 26.0 | 15.5 | 8.15 |
| 1.65В | 530 | 363 | 281 | 159 | 91.3 | 53.7 | 38.3 | 30.8 | 26.3 | 15.6 | 8.23 |
| 1.60В | 544 | 373 | 288 | 162 | 92.3 | 54.3 | 38.8 | 31.2 | 26.5 | 15.6 | 8.28 |