

BATTERY

# MB 50-12

12В 50Ач



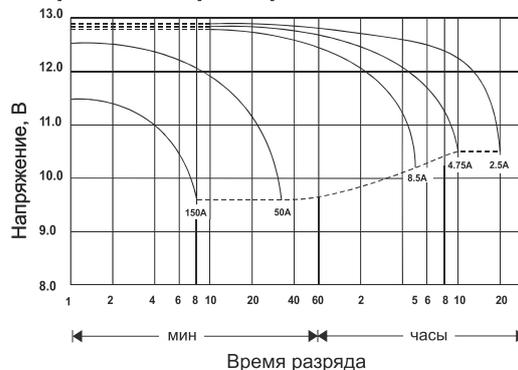
Герметизированные, выполненные по технологии AGM, лодочные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи **WBR MB 50-12** обладают высоким качеством и надежностью, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания на яхтах, катерах и моторных лодках, а также возможны к применению как источники питания для электронасосов, эхолотов, осветительных приборов и другого вспомогательного оборудования.

## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (C <sub>20</sub> )	50 Ач
Вес	15.1 кг
Срок службы (при 20 °С)	До 5 лет
Емкость на режимах (при 25 °С)	50.00 Ач при 20-ч. разряде током 2.50 А до Укон. 10.5 В; 47.50 Ач при 10-ч. разряде током 4.75 А до Укон. 10.5 В; 42.50 Ач при 5-ч. разряде током 8.50 А до Укон. 10.2 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 мОм
Максимальный ток разряда (5 сек)	600 А
Максимальный ток заряда	15 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



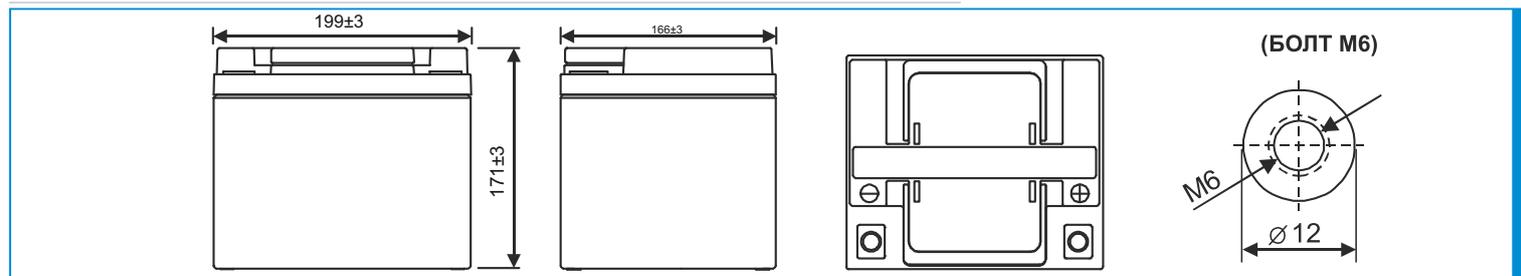
## Разрядные характеристики



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

## ► Размеры, мм:

Длина	199±3.0
Ширина	166±3.0
Высота (макс.)	171±3.0



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

U <sub>к/Т</sub> 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	136	86.7	76.2	44.5	25.5	15.1	11.0	8.96	7.85	4.41	2.32
1.80В	163	104	82.8	49.7	28.2	16.2	11.7	9.44	8.26	4.65	2.44
1.75В	181	115	85.8	51.7	29.3	16.8	12.1	9.70	8.50	4.76	2.50
1.70В	195	123	88.4	53.3	30.0	17.3	12.4	9.89	8.67	4.82	2.55
1.65В	206	128	90.0	54.4	30.5	17.7	12.6	10.1	8.80	4.87	2.59
1.60В	210	131	91.0	55.1	30.8	17.9	12.7	10.2	8.87	4.91	2.61

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

U <sub>к/Т</sub> 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	235	168	124	76.4	52.6	29.2	20.8	17.2	15.9	8.62	4.58
1.80В	282	199	143	88.0	55.4	32.0	22.7	18.3	16.6	9.10	4.87
1.75В	316	218	157	95.2	57.0	33.3	23.8	19.0	17.0	9.38	5.05
1.70В	338	228	163	98.3	58.3	34.5	24.7	19.7	17.3	9.57	5.17
1.65В	348	237	169	101	59.5	35.3	25.3	20.2	17.7	9.68	5.25
1.60В	354	241	171	102	59.9	35.8	25.7	20.5	17.8	9.77	5.30