

BATTERY

MB 200-12

12В 200Ач



Герметизированные, выполненные по технологии AGM, лодочные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи **WBR MB 200-12** 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

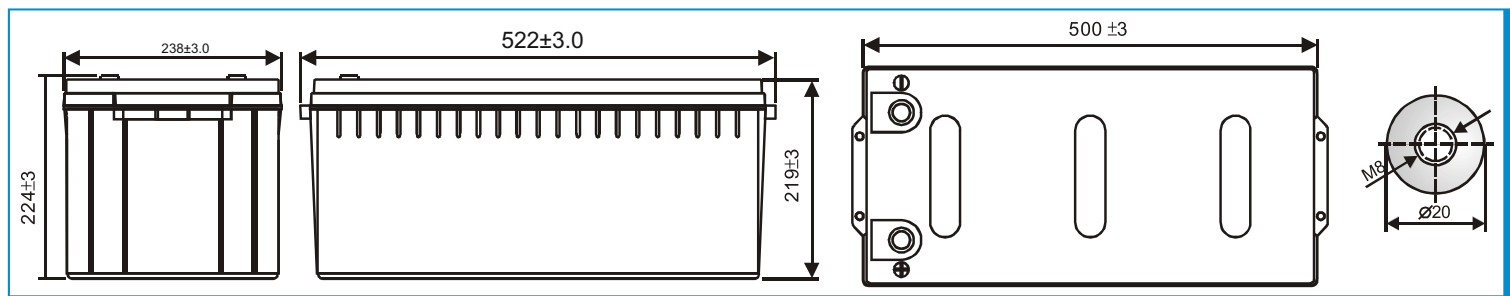
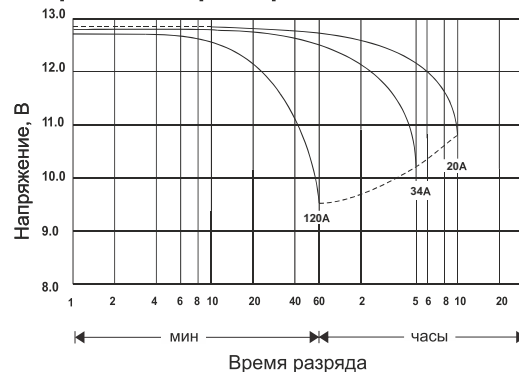
Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (C ₁₀)	200 Ач
Вес	58.6 кг
Срок службы (при 20°C)	До 10 лет
Емкость на режимах (при 25°C)	200 Ач при 10-ч. разряде током 20 А до Укон. 10.8 В; 170 Ач при 5-ч. разряде током 34 А до Укон. 10.2 В; 120 Ач при 1-ч. разряде током 120 А до Укон. 9.60 В;
Емкость при хранении (при 20°C)	1 месяц – 98%; 3 месяца – 94%; 6 месяцев – 85%.
Зависимость емкости от температуры	40°C – 106%; 25°C – 100%; 0°C – 86%; -15°C – 65%.
Внутреннее сопротивление	3 мОм
Максимальный ток разряда (5 сек)	1600 А
Максимальный ток заряда	60 А
Напряжение заряда (при 25°C)	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°C ~ 60°C; разряд: -40°C ~ 60°C; хранение: -40°C ~ 60°C
Оптимальная рабочая температура	25±3°C
Саморазряд	3% в месяц при 25°C
Выводы	Под внутренний болт М8 (Рекомендуемый момент затяжки 12-15 Нм)
Материал корпуса	ABS(акрило-бутадиено-стирол), огнеупорный корпус, согласно UL94 HB

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

► Размеры, мм:

Длина	522±3.0
Ширина	238±3.0
Высота (макс.)	224±3.0

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.80В	334	284	179	113	69.1	48.5	39.8	34.0	20.0	10.5
1.75В	354	300	185	117	70.9	50.0	41.0	35.0	20.1	10.6
1.70В	367	310	190	119	72.0	50.4	41.3	35.2	20.3	10.6
1.65В	383	322	196	122	72.6	50.7	41.6	35.5	20.3	10.7
1.60В	393	330	200	124	73.1	51.0	41.8	35.7	20.4	10.7

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

U _{к/Т} разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.80В	604	519	334	215	133	95.0	78.0	66.8	39.8	21.0
1.75В	641	548	347	222	137	98.0	80.3	69.0	40.0	21.2
1.70В	666	568	355	226	139	98.7	81.0	69.5	40.3	21.3
1.65В	693	589	367	232	140	99.3	81.5	69.8	40.5	21.3
1.60В	712	604	374	236	141	100	82.0	70.3	40.5	21.3