

BATTERY


MB 100-12

12В 100Ач



Герметизированные, выполненные по технологии AGM, лодочные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи **WBR MB 100-12** 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.

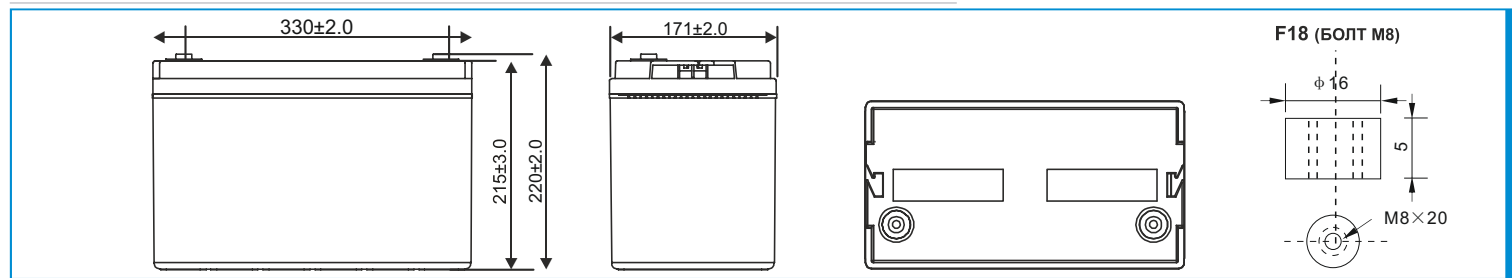
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (C ₁₀)	100 Ач
Вес	29.3 кг
Срок службы (при 20°C)	До 10 лет
Емкость на режимах (при 25°C)	100.0 Ач при 10-ч. разряде до Укон. 10.8 В; 75.00 Ач при 3-ч. разряде до Укон. 10.8 В; 55.00 Ач при 1-ч. разряде до Укон. 10.5 В;
Емкость при хранении (при 25°C)	3 месяца – 91%; 6 месяцев – 82%; 12 месяцев – 65%.
Зависимость емкости от температуры	40°C – 102%; 25°C – 100%; 0°C – 85%; -15°C – 65%.
Внутреннее сопротивление	4.5 мОм
Максимальный ток разряда (5 сек)	800 А
Максимальный ток заряда	30 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

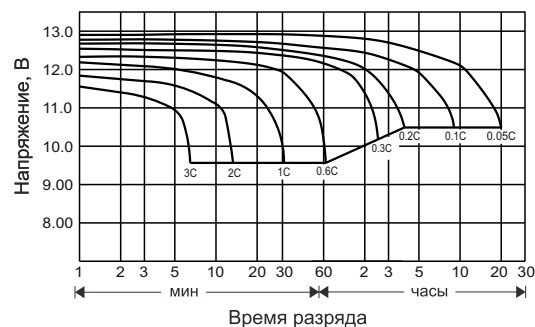
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

Длина	330±2.0
Ширина	171±2.0
Высота (макс.)	220±2.0



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	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	218	168	101	61.8	36.5	26.3	21.0	18.0	12.3	10.2	5.40
9.90V	211	164	98.5	60.9	36.3	26.2	20.9	17.8	12.3	10.2	5.38
10.2V	203	158	95.5	59.3	36.0	26.0	20.7	17.7	12.2	10.1	5.37
10.5V	194	153	93.2	57.5	35.5	25.8	20.6	17.6	12.1	10.1	5.34
10.8V	183	144	89.7	55.6	34.6	25.0	20.0	17.1	11.7	10.0	5.30

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°C)

U _{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	2354	1845	1128	705	423	309	247	212	147	122	64.7
9.90V	2284	1800	1105	694	421	308	246	211	146	121	64.6
10.2V	2190	1734	1071	676	417	306	244	209	145	121	64.4
10.5V	2095	1675	1045	655	411	303	242	208	144	120	64.0
10.8V	1978	1586	1007	634	400	294	235	202	139	119	63.6