BATTERY

MB 100-12 12В 100Ач

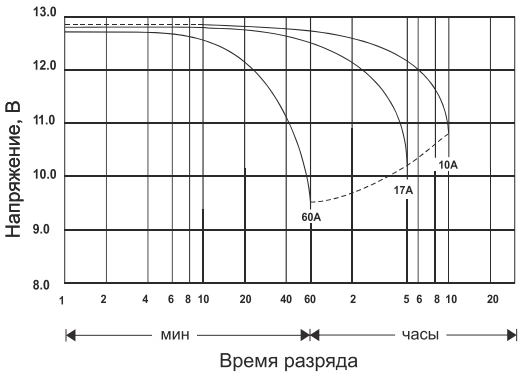
Герметизированные, выполненные по технологии AGM, лодочные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи **WBR MB 100-12** обладают высоким качеством и надежностью, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания на яхтах, катерах и моторных лодках, а также возможны к применению как источники питания 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	31,4 кг
Срок службы	до 10 лет при 20˚С
Емкость на режимах	100 Ач при 10-часовом разряде; 85 Ач при 5-часовом разряде; 60 Ач при 1-часовом разряде.
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	4 мОм
Максимальный ток разряда	1200 А (5 сек)
Максимальный ток заряда	30 А
Напряжение заряда (при 25˚С)	Циклический режим 14.4 - 15.0 В; Режим подзаряда 13.5-13.8 В.
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 М8
Материал корпуса	-ABS(акрило-бутадиено-стирол). огнеупорный корпус. согласно UL94 HB

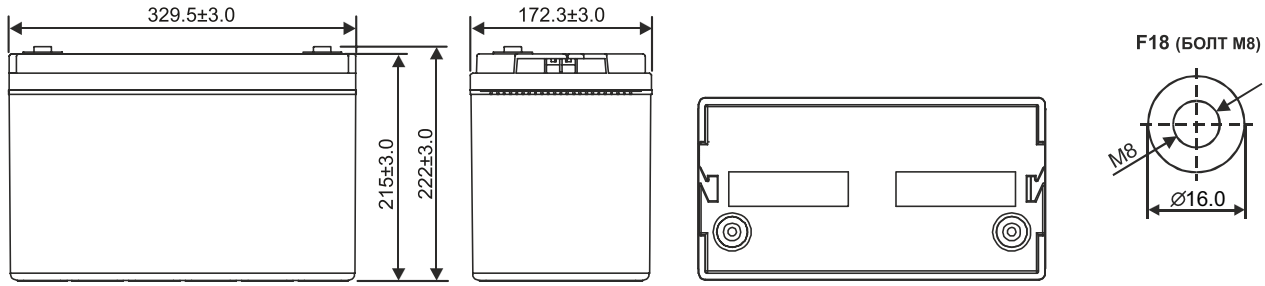
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

Разрядные характеристики



▶ Размеры, мм:

Длина	329.5±3.0
Ширина	172.3±3.0
Высота (макс.)	222±3.0



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

$U_K/T_{разряда}$	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	186	168	134	113	61	28.3	17.1	9.81	5.13
1.80В	212	181	147	121	65.3	29.1	17.9	10.1	5.28
1.75В	235	191	163	127	69.5	29.8	18.7	10.3	5.42
1.70В	256	200	171	130	71.7	30.4	18.9	10.5	5.45
1.65В	274	206	178	132	72.8	30.7	19.1	10.7	5.48
1.60В	287	212	185	134	73.9	30.9	19.3	10.8	5.50

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ (25 °С)

$U_K/T_{разряда}$	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	355	295	253	210	128	50.4	33.8	19.2	10.5
1.80В	388	327	275	220	134	53.7	35.5	19.9	10.8
1.75В	415	355	302	233	140	55.8	37.3	20.2	11.1
1.70В	440	368	315	236	143	57.6	37.7	20.5	11.2
1.65В	460	378	327	239	145	58.6	38.0	20.8	11.4
1.60В	480	385	336	241	147	59.2	38.3	21.0	11.6