

MB200-12

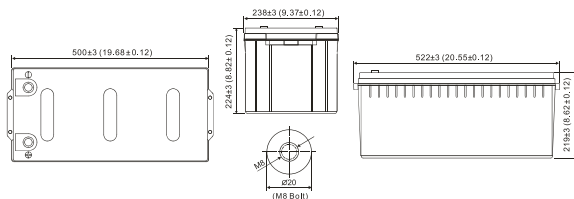
Лодочные герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы серии MB, выполненные по технологии AGM, отличаются высоким качеством и надёжностью. Они устойчивы к глубокому разряду и применяются для питания на яхтах, катерах и моторных лодках. Эти аккумуляторы также можно использовать для работы электронасосов, эхолотов, осветительных приборов и другого вспомогательного оборудования.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

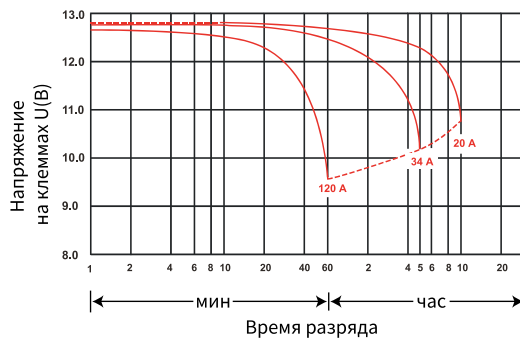
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов)
Номинальная ёмкость (C_{10})	200 Ач
Ток холодного пуска (CCA)	850 А (при -18°C)
Вес	63.0 кг $\pm 3\%$
Срок службы	До 10 лет в буферном режиме при 25°C
Ёмкость на режимах	170.0 Ач при 5-ч. разряде током 34.0 А при 25°C до $U_{\text{кон.}}$ 10.20 В 120.0 Ач при 1-ч. разряде током 120.0 А при 25°C до $U_{\text{кон.}}$ 9.60 В
Внутреннее сопротивление	2.5 мОм
Максимальный ток разряда	1200 А (5 сек)
Максимальный ток заряда	60.0 А
Напряжение заряда (при 25°C)	Циклический режим 14.4–15.0 В (темп. коэфф. $-5\text{ мВ}/^{\circ}\text{C}/\text{эл.}$) Режим подзаряда 13.5–13.8 В (темп. коэфф. $-3\text{ мВ}/^{\circ}\text{C}/\text{эл.}$)
Температура эксплуатации (Оптимально $25\pm 3^{\circ}\text{C}$)	Заряд $-20\ldots+60^{\circ}\text{C}$ Разряд $-40\ldots+60^{\circ}\text{C}$ Хранение $-40\ldots+60^{\circ}\text{C}$
Саморазряд	3 % в месяц при 25°C
Выводы	Под внутренний болт M8 (момент затяжки 12–20 Нм)
Технология герметизации	AGM
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

РАЗМЕРЫ

Длина	522 ± 3 мм
Ширина	238 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	224 ± 3 мм



Разрядные характеристики



Разряд постоянным током: А (25 °С)

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

Разряд постоянной мощностью: Вт/Эл (25 °С)

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