

MB100-12

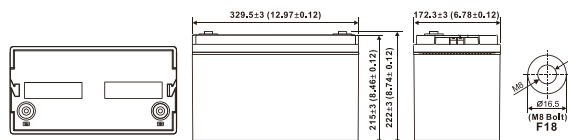
Лодочные герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы серии MB, выполненные по технологии AGM, отличаются высоким качеством и надёжностью. Они устойчивы к глубоким разрядам и применяются для запуска двигателей внутреннего сгорания, питания электромоторов, бортовой электросети и другого судового оборудования.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

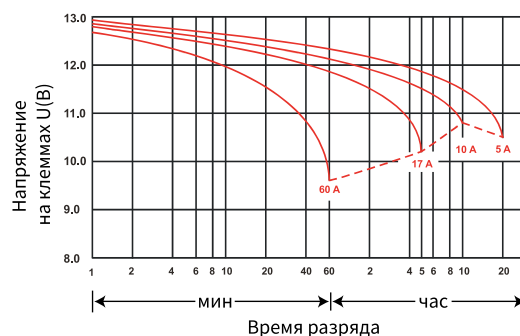
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов)
Номинальная ёмкость (C_{10})	100 Ач
Ток холодного пуска (CCA)	500 А (при -18°C)
Вес	31.3 кг $\pm 3\%$
Срок службы	До 10 лет в буферном режиме при 25°C
Ёмкость на режимах	85.00 Ач при 5-ч. разряде током 17.00 А при 25°C до $U_{\text{кон.}}$ 10.20 В 60.00 Ач при 1-ч. разряде током 60.00 А при 25°C до $U_{\text{кон.}}$ 9.60 В
Внутреннее сопротивление	4.0 мОм
Максимальный ток разряда	1200 А (5 сек)
Максимальный ток заряда	30.0 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	329.5 ± 3 мм
Ширина	172.3 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	222.0 ± 3 мм



Разрядные характеристики



Разряд постоянным током: А (25°C)

$T_{\text{разряда}}$ \ U_k	1.85 В	1.80 В	1.75 В	1.70 В	1.65 В	1.60 В
10 мин	170	205	235	256	274	287
15 мин	163	181	191	200	206	212
20 мин	134	147	160	166	174	183
30 мин	106	114	118	123	127	132
45 мин	82.7	86.1	89.1	91.1	93.1	95.0
1 ч	61.0	65.3	69.5	71.7	72.8	73.9
1.5 ч	44.2	47.3	49.4	50.2	50.8	51.3
3 ч	28.3	29.1	29.8	30.4	30.7	30.9
5 ч	17.1	17.9	18.7	18.9	19.1	19.3
8 ч	11.0	11.9	12.3	12.5	12.8	12.9
10 ч	9.81	10.1	10.3	10.5	10.7	10.8
20 ч	5.13	5.28	5.42	5.45	5.48	5.50

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

$T_{\text{разряда}}$ \ U_k	1.85 В	1.80 В	1.75 В	1.70 В	1.65 В	1.60 В
10 мин	303	358	412	436	461	476
15 мин	295	327	340	358	378	385
20 мин	246	268	295	308	320	329
30 мин	210	220	233	236	239	241
45 мин	147	159	167	175	179	182
1 ч	128	134	140	143	145	147
1.5 ч	88.9	92.1	94.6	96.7	98.7	100
3 ч	50.4	53.7	55.8	57.6	58.6	59.2
5 ч	33.8	35.5	37.3	37.7	38.0	38.3
8 ч	20.2	22.5	23.2	23.7	24.2	24.4
10 ч	19.2	19.9	20.2	20.5	20.8	21.0
20 ч	10.5	10.8	11.1	11.2	11.4	11.6