

MBG200-12

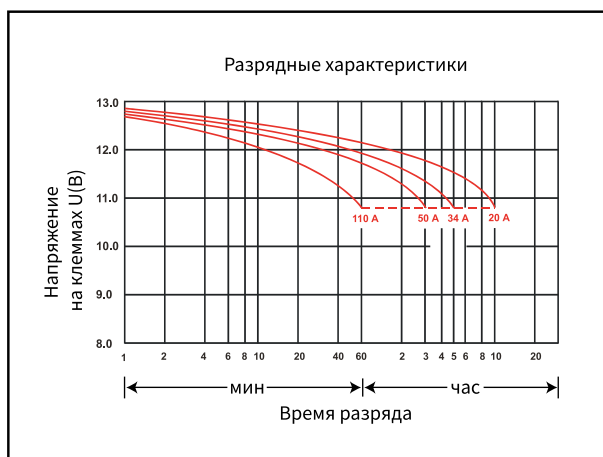
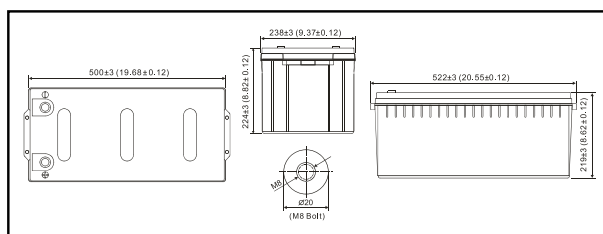
Лодочные герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы серии MBG, выполненные по технологии GEL, отличаются высоким качеством, надёжностью и повышенным пусковым током по сравнению с жидкостными AGM-батареями. Загущённый электролит обеспечивает устойчивость к вибрациям, механическим воздействиям и температурным перепадам. Аккумуляторы не требуют обслуживания, имеют высокую циклическую устойчивость, хорошо переносят глубокий разряд. Используются на яхтах, катерах, моторных лодках, а также для питания электронасосов, эхолотов, осветительных приборов и другого оборудования.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов)
Номинальная ёмкость (C_{10})	200 Ач
Ток холодного пуска (CCA)	800 А (при -18°C)
Вес	64 кг $\pm 3\%$
Срок службы	10 лет в буферном режиме при 25°C
Ёмкость на режимах	170.00 Ач при 5-ч. разряде при 25°C до $U_{\text{кон.}}$ 10.80 В 110.00 Ач при 1-ч. разряде при 25°C до $U_{\text{кон.}}$ 10.80 В
Внутреннее сопротивление	3.5 мОм
Максимальный ток разряда	1600 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 $-20\dots+60^{\circ}\text{C}$ Разряд $-40\dots+60^{\circ}\text{C}$ Хранение $-40\dots+60^{\circ}\text{C}$
Саморазряд	3 % в месяц при 25°C
Выводы	Под внутренний болт M8 (момент затяжки 12–20 Нм)
Технология герметизации	GEL
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

РАЗМЕРЫ

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



Разряд постоянным током: А (25 °С)

$T_{\text{разряда}} \backslash U_k$	1.85 В	1.80 В	1.75 В	1.70 В	1.65 В	1.60 В
10 мин	334	344	354	367	380	393
15 мин	284	292	300	310	320	330
30 мин	179	182	185	190	195	200
1 ч	113	115	117	119	121	124
2 ч	69.1	70.0	70.9	71.7	72.4	73.1
3 ч	48.5	50.0	50.4	50.6	50.8	51.0
4 ч	39.8	40.4	41.0	41.3	41.6	41.8
5 ч	34.0	34.5	35.0	35.2	35.5	35.7
10 ч	20.0	20.1	20.1	20.2	20.3	20.4
20 ч	10.5	10.5	10.6	10.6	10.7	10.7

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

$T_{\text{разряда}} \backslash U_k$	1.85 В	1.80 В	1.75 В	1.70 В	1.65 В	1.60 В
10 мин	604	618	641	663	686	712
15 мин	519	529	548	567	586	604
30 мин	334	341	347	355	364	374
1 ч	215	219	222	226	230	236
2 ч	133	135	137	139	140	141
3 ч	95.0	96.5	98.0	98.7	99.3	100
4 ч	78.0	79.2	80.3	81.0	81.5	82.0
5 ч	66.8	67.9	69.0	69.5	69.8	70.3
10 ч	39.8	39.9	40.0	40.2	40.4	40.5
20 ч	21.0	21.0	21.1	21.2	21.2	21.3