

MBG150-12

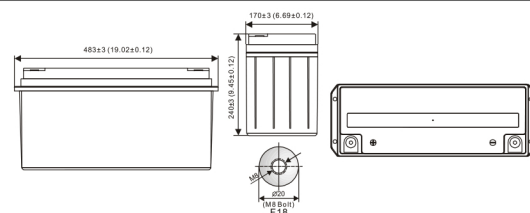
Лодочные герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы серии MBG, выполненные по технологии GEL, отличаются высоким качеством, надёжностью и повышенным пусковым током по сравнению с жидкостными AGM-батареями. Загущённый электролит обеспечивает устойчивость к вибрациям, механическим воздействиям и 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

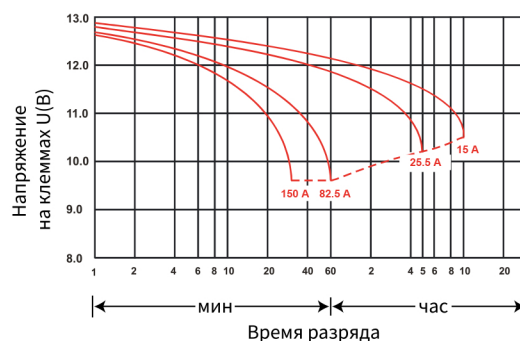
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов)
Номинальная ёмкость (C_{10})	150 Ач
Ток холодного пуска (CCA)	700 А (при -18°C)
Вес	45.8 кг $\pm 3\%$
Срок службы	10 лет в буферном режиме при 25°C
Ёмкость на режимах	127.50 Ач при 5-ч. разряде при 25°C до $U_{\text{кон.}}$ 10.20 В 82.50 Ач при 1-ч. разряде при 25°C до $U_{\text{кон.}}$ 9.60 В
Внутреннее сопротивление	4.7 мОм
Максимальный ток разряда	1500 А (5 сек)
Максимальный ток заряда	45.0 А
Напряжение заряда (при 25°C)	Циклический режим 13.8–14.4 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	GEL
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

РАЗМЕРЫ

Длина	483 ± 3 мм
Ширина	170 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	240 ± 3 мм



Разрядные характеристики



Разряд постоянным током: А (25 °С)

$T_{\text{разряда}}$ \ U_k	1.85 В	1.80 В	1.75 В	1.70 В	1.67 В	1.65 В	1.60 В
5 мин	278	329	381	407	436	450	455
10 мин	222	253	283	299	314	322	328
15 мин	190	212	233	243	253	259	265
20 мин	163	179	194	201	209	212	218
30 мин	129	139	147	151	155	157	163
1 ч	78.5	81.5	83.3	84.3	85.3	85.9	89.5
1.5 ч	64.2	67.8	68.8	69.5	69.7	69.9	70.9
2 ч	51.7	54.4	55.2	55.8	56.0	56.2	56.8
3 ч	36.4	38.1	38.7	39.1	39.2	39.4	39.8
4 ч	28.3	29.6	30.1	30.4	30.5	30.6	30.8
5 ч	22.9	23.8	24.2	24.4	24.6	24.6	24.8
8 ч	15.5	16.2	16.3	16.5	16.6	16.6	16.7
10 ч	14.4	14.9	15.0	15.2	15.2	15.3	15.4
20 ч	7.19	7.38	7.50	7.58	7.63	7.64	7.66

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

$T_{\text{разряда}}$ \ U_k	1.85 В	1.80 В	1.75 В	1.70 В	1.67 В	1.65 В	1.60 В
5 мин	497	587	680	727	777	803	810
10 мин	407	464	520	547	576	591	601
15 мин	349	389	427	445	464	474	485
20 мин	313	344	372	385	399	407	418
30 мин	249	268	284	292	300	304	314
1 ч	156	162	165	167	169	170	178
1.5 ч	128	135	137	138	139	139	141
2 ч	103	108	110	111	112	112	113
3 ч	72.8	76.1	77.3	78.1	78.4	78.7	79.5
4 ч	56.9	59.5	60.3	60.9	61.3	61.4	61.9
5 ч	45.9	47.8	48.6	49.1	49.2	49.4	49.9
8 ч	31.2	32.5	32.9	33.3	33.4	33.6	33.7
10 ч	29.0	30.0	30.4	30.7	30.9	30.9	31.2
20 ч	14.5	14.9	15.1	15.3	15.4	15.4	15.4