

MBG250-12

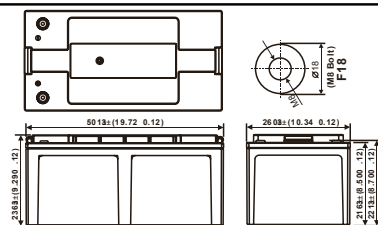
Лодочные герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы серии MBG, выполненные по технологии GEL, отличаются высоким качеством, надёжностью и повышенным пусковым током по сравнению с жидкостными AGM-батареями. Загущённый электролит обеспечивает устойчивость к вибрациям, механическим воздействиям и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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

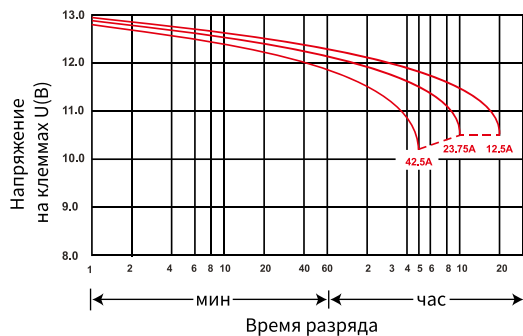
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов)
Номинальная ёмкость (C_{20})	250 Ач
Ток холодного пуска (ССА)	-
Вес	72.0 кг $\pm 3\%$
Срок службы	10 лет в буферном режиме при 25 °С
Ёмкость на режимах	237.50 Ач при 10-ч. разряде при 25 °С до $U_{\text{кон.}}$ 10.50 В 212.50 Ач при 1-ч. разряде при 25 °С до $U_{\text{кон.}}$ 10.20 В
Внутреннее сопротивление	2.1 мОм
Максимальный ток разряда	2000 А (5 сек)
Максимальный ток заряда	72.0 А
Напряжение заряда (при 25 °С)	Циклический режим 13.8–14.4 В (темп. коэфф. ~ 5 мВ/°С/эл.) Режим подзаряда 13.5–13.8 В (темп. коэфф. ~ 3 мВ/°С/эл.)
Температура эксплуатации (Оптимально 25 ± 3 °С)	Заряд $-20 \dots +60$ °С Разряд $-40 \dots +60$ °С Хранение $-40 \dots +60$ °С
Саморазряд	3 % в месяц при 25 °С
Выводы	Под внутренний болт M8 (момент затяжки 12–20 Нм)
Технология герметизации	GEL
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

РАЗМЕРЫ

Длина	501 ± 3 мм
Ширина	216 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	236 ± 3 мм



Разрядные характеристики



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	524	567	605	626	652	657
15 мин	416	443	468	484	499	505
30 мин	262	273	281	287	293	294
1 ч	153	159	163	165	167	168
2 ч	96.4	101	104	106	108	109
3 ч	56.3	60.5	63.4	64.9	66.1	66.3
4 ч	48.1	49.3	50.1	50.5	50.8	50.9
5 ч	38.3	40.9	42.5	43.2	43.9	44.3
8 ч	28.4	28.6	28.8	28.9	29.0	29.1
10 ч	22.9	23.4	23.8	23.8	23.9	23.9
20 ч	12.2	12.4	12.5	12.6	12.8	12.9

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	961	1028	1089	1126	1148	1152
15 мин	804	839	868	888	905	908
30 мин	502	520	534	542	549	551
1 ч	313	324	331	335	339	341
2 ч	179	183	187	189	191	192
3 ч	128	131	134	135	137	138
4 ч	99.7	102	104	105	107	108
5 ч	81.3	84.6	87.2	88.4	89.3	89.5
8 ч	54.1	56.3	57.8	58.6	59.2	59.3
10 ч	45.5	46.7	47.5	47.9	48.3	48.4
20 ч	23.9	24.4	24.7	24.9	25.1	25.2