WBR HIGH POWER

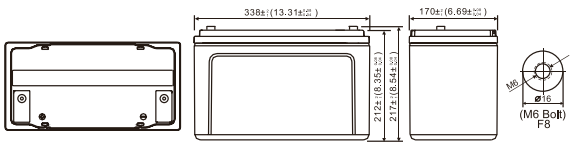
MBG series

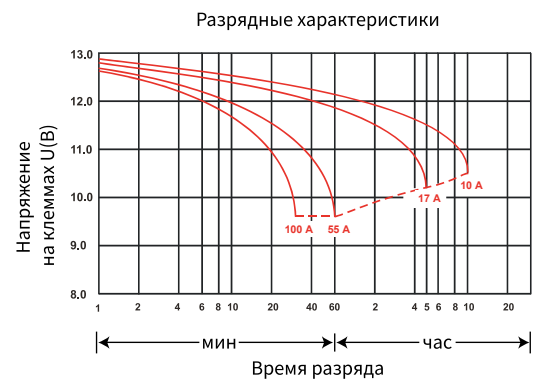
GEL TECHNOLOGY · DEEP CYCLE

СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ ДЛЯ ЛОДОК И КАТЕРОВ

MBG100-12

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_{10})	100 Ач
Ток холодного пуска (CCA)	520 А (при −18 °C)
Вес	31.8 кг ±3 %
Срок службы	10 лет в буферном режиме при 25 °C
Емкость на режимах	85.00 Ач при 5-ч. разряде при 25 °C до $U_{кон.}$ 10.20 В 55.00 Ач при 1-ч. разряде при 25 °C до $U_{кон.}$ 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 13.8–14.4 В (темп. коэфф. −5 мВ/°C/эл.) Режим подзаряда 13.5–13.8 В (темп. коэфф. −3 мВ/°C/эл.)
Температура эксплуатации (Оптимально 25±3 °C)	Заряд −20…+60 °C Разряд −40…+60 °C Хранение −40…+60 °C
Саморазряд	3 % в месяц при 25 °C
Выводы	Под внутренний болт M6 (момент затяжки 7–10 Нм)
Технология герметизации	GEL
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

РАЗМЕРЫ

Длина	338±3 мм
Ширина	170±3 мм
Высота (с клеммами)	217±3 мм

Разряд постоянным током: А (25 °C)

$T_{разряда}$ \ 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	188	247	281	309	318	329	344
10 мин	141	167	186	202	209	217	230
15 мин	104	129	146	158	163	168	176
30 мин	78.1	88.7	95.2	100	101	103	105
1 ч	40.2	47.8	53.1	56.9	57.8	59.1	60.9
2 ч	22.4	26.2	29.2	32.1	32.8	33.7	34.8
3 ч	19.3	21.5	23.2	24.6	25.0	25.6	26.3
4 ч	15.4	17.1	18.3	19.2	19.4	19.8	20.3
5 ч	14.5	15.7	16.5	17.0	17.2	17.4	17.7
10 ч	9.60	9.88	10.1	10.3	10.4	10.5	10.7
20 ч	4.83	4.99	5.15	5.26	5.31	5.37	5.44

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

$T_{разряда}$ \ 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	460	508	541	573	587	603	632
10 мин	310	339	363	385	395	406	426
15 мин	244	266	283	299	306	314	328
30 мин	144	153	162	169	172	176	183
1 ч	108	112	115	117	118	120	121
2 ч	58.6	61.5	63.9	65.3	66.2	67.3	68.7
3 ч	45.4	47.7	49.8	50.1	50.8	51.8	52.9
4 ч	32.9	34.9	36.7	38.6	39.2	40.0	40.9
5 ч	30.6	32.0	33.3	34.2	34.5	35.0	35.6
10 ч	18.2	19.3	20.1	20.9	21.2	21.5	21.9
20 ч	10.0	10.4	10.6	10.8	10.9	11.0	11.1