WBR HIGH POWER

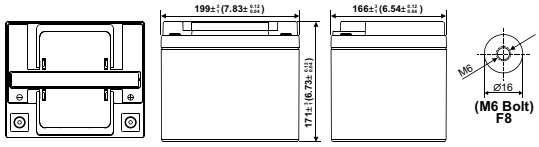
MBG series

GEL TECHNOLOGY · DEEP CYCLE

СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ ДЛЯ ЛОДОК И КАТЕРОВ

MBG50-12

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.

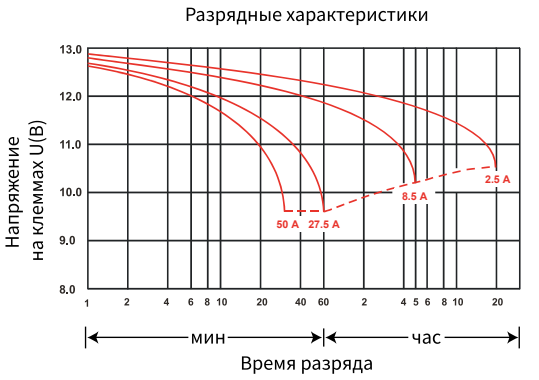


СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов)
Номинальная ёмкость (C_{20})	50 Ач
Ток холодного пуска (CCA)	360 А (при −18 °C)
Вес	15.0 кг ±3 %
Срок службы	10 лет в буферном режиме при 25 °C
Емкость на режимах	42.50 Ач при 5-ч. разряде при 25 °C до $U_{кон.}$ 10.20 В 27.50 Ач при 1-ч. разряде при 25 °C до $U_{кон.}$ 9.60 В
Внутреннее сопротивление	6.0 мОм
Максимальный ток разряда	600 А (5 сек)
Максимальный ток заряда	15.0 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	199±3 мм
Ширина	166±3 мм
Высота (с клеммами)	171±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	125	149	167	179	185	189	193
10 мин	78.1	93.5	103	110	113	116	118
15 мин	71.6	77.7	80.6	83.0	83.6	84.5	85.5
30 мин	40.9	45.6	47.5	49.0	49.4	50.0	50.6
1 ч	24.4	27.1	28.1	28.8	29.0	29.2	29.5
2 ч	14.3	15.4	16.0	16.4	16.6	16.8	17.0
3 ч	10.6	11.2	11.6	11.9	12.0	12.1	12.2
4 ч	8.67	9.16	9.41	9.59	9.66	9.80	9.88
5 ч	7.69	8.09	8.33	8.50	8.56	8.62	8.69
10 ч	4.40	4.64	4.75	4.81	4.83	4.86	4.90
20 ч	2.32	2.44	2.50	2.55	2.57	2.59	2.61

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	216	259	290	311	315	320	325
10 мин	154	183	200	210	213	217	221
15 мин	114	131	144	150	153	155	157
30 мин	70.2	80.9	87.5	90.3	91.4	92.6	93.9
1 ч	50.4	53.1	54.7	55.9	56.4	57.0	57.5
2 ч	27.7	30.4	31.7	32.8	33.1	33.6	34.0
3 ч	20.0	21.8	22.9	23.7	24.0	24.3	24.6
4 ч	16.6	17.8	18.4	19.1	19.2	19.6	19.9
5 ч	15.6	16.2	16.7	17.0	17.2	17.3	17.5
10 ч	8.44	8.92	9.20	9.38	9.42	9.49	9.57
20 ч	4.49	4.77	4.95	5.06	5.10	5.15	5.19