WBR HIGH POWER

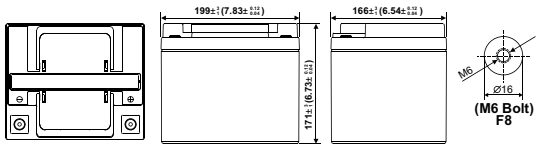
MB series

AGM TECHNOLOGY · DEEP CYCLE

СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ ДЛЯ ЛОДОК И КАТЕРОВ

MB50-12

Лодочные герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторы серии MB, выполненные по технологии AGM, отличаются высоким качеством и надёжностью. Они устойчивы к глубоким разрядам и применяются для запуска двигателей внутреннего сгорания, питания электромоторов, бортовой электросети и другого судового оборудования.

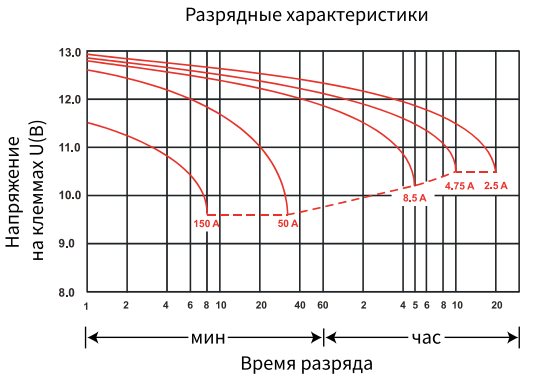


СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов)
Номинальная ёмкость (C_{20})	50 Ач
Ток холодного пуска (CCA)	345 А (при −18 °C)
Вес	15 кг ±3 %
Срок службы	До 5 лет в буферном режиме при 25 °C
Емкость на режимах	47.50 Ач при 10-ч. разряде током 4.75 А при 25 °C до $U_{кон.}$ 10.5 В 42.50 Ач при 5-ч. разряде током 8.50 А при 25 °C до $U_{кон.}$ 10.2 В
Внутреннее сопротивление	5.0 мОм
Максимальный ток разряда	600 А (5 сек)
Максимальный ток заряда	15.0 А
Напряжение заряда (при 25 °C)	Циклический режим 14.4–15.0 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	AGM
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	136	163	181	195	202	206	210
10 мин	86.7	104	115	123	125	128	131
15 мин	76.2	82.8	85.8	88.4	89.1	90.0	91.0
30 мин	44.5	49.7	51.7	53.3	53.8	54.4	55.1
1 ч	25.5	28.2	29.3	30.0	30.2	30.5	30.8
2 ч	15.1	16.2	16.8	17.3	17.5	17.7	17.9
3 ч	11.0	11.7	12.1	12.4	12.5	12.6	12.7
4 ч	8.96	9.44	9.70	9.89	9.96	10.1	10.2
5 ч	7.85	8.26	8.50	8.67	8.73	8.80	8.87
10 ч	4.41	4.65	4.76	4.82	4.84	4.87	4.91
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	235	282	316	338	343	348	354
10 мин	168	199	218	228	232	237	241
15 мин	124	143	157	163	166	169	171
30 мин	76.4	88.0	95.2	98.3	99.5	101	102
1 ч	52.6	55.4	57.0	58.3	58.8	59.5	59.9
2 ч	29.2	32.0	33.3	34.5	34.8	35.3	35.8
3 ч	20.8	22.7	23.8	24.7	25.0	25.3	25.7
4 ч	17.2	18.3	19.0	19.7	19.8	20.2	20.5
5 ч	15.9	16.6	17.0	17.3	17.5	17.7	17.8
10 ч	8.62	9.10	9.38	9.57	9.62	9.68	9.77
20 ч	4.58	4.87	5.05	5.17	5.20	5.25	5.30