WBR HIGH POWER

MB series

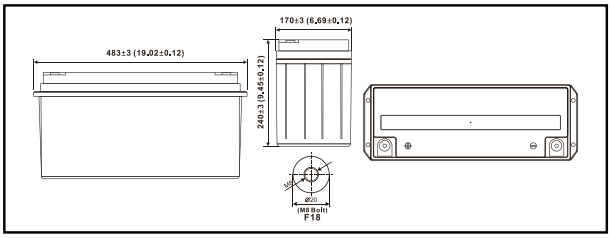
AGM TECHNOLOGY · DEEP CYCLE

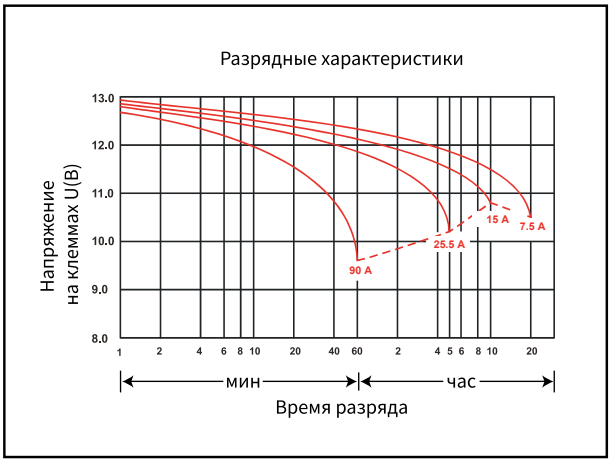
СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ ДЛЯ ЛОДОК И КАТЕРОВ

MB150-12

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_{10})	150 Ач
Ток холодного пуска (CCA)	750 А (при −18 °C)
Вес	45.5 кг ±3 %
Срок службы	До 10 лет в буферном режиме при 25 °C
Емкость на режимах	127.5 Ач при 5-ч. разряде током 25.5 А при 25 °C до $U_{кон.}$ 10.20 В 90.0 Ач при 1-ч. разряде током 90.0 А при 25 °C до $U_{кон.}$ 9.60 В
Внутреннее сопротивление	4.8 мОм
Максимальный ток разряда	1500 А (5 сек)
Максимальный ток заряда	45.0 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 M8 (момент затяжки 12–20 Нм)
Технология герметизации	AGM
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

РАЗМЕРЫ

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

Разряд постоянным током: А (25 °C)

$T_{разряда}$ \ $U_К$	1.85 В	1.80 В	1.75 В	1.70 В	1.67 В	1.65 В	1.60 В
10 мин	221	252	282	297	312	320	326
15 мин	196	219	240	250	261	267	273
20 мин	168	185	200	207	215	219	225
30 мин	133	143	152	156	160	162	168
1 ч	80.9	84.0	85.9	86.9	87.9	88.6	92.3
1.5 ч	66.2	69.9	70.9	71.6	71.9	72.1	73.1
2 ч	53.3	56.1	56.9	57.5	57.7	57.9	58.6
3 ч	37.5	39.3	39.9	40.3	40.4	40.6	41.0
4 ч	29.2	30.5	31.0	31.3	31.4	31.5	31.8
5 ч	24.1	25.1	25.5	25.7	25.9	25.9	26.1
8 ч	16.3	17.0	17.2	17.4	17.5	17.5	17.6
10 ч	14.5	15.0	15.1	15.2	15.2	15.3	15.3
20 ч	7.30	7.52	7.56	7.60	7.64	7.68	7.70

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

$T_{разряда}$ \ $U_К$	1.85 В	1.80 В	1.75 В	1.70 В	1.67 В	1.65 В	1.60 В
10 мин	405	461	517	544	573	587	598
15 мин	359	401	440	459	478	489	500
20 мин	322	354	383	397	411	419	431
30 мин	257	276	293	301	309	313	324
1 ч	161	167	170	172	174	176	183
1.5 ч	132	139	141	142	143	143	145
2 ч	106	112	113	114	115	115	117
3 ч	75.0	78.5	79.7	80.5	80.9	81.1	81.9
4 ч	58.7	61.3	62.2	62.8	63.1	63.3	63.9
5 ч	48.3	50.4	51.1	51.6	51.9	52.0	52.5
8 ч	32.9	34.1	34.6	35.0	35.2	35.3	35.5
10 ч	29.3	30.3	30.7	31.0	31.2	31.2	31.5
20 ч	14.8	15.3	15.6	15.9	16.1	16.1	16.2