

BATTERY

MB150-12

12В 150Ач



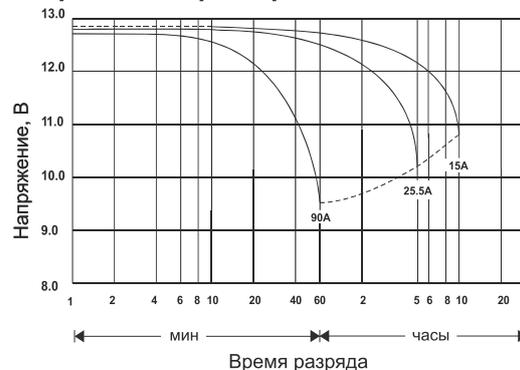
Герметизированные, выполненные по технологии AGM, лодочные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи **WBR MB 150-12** обладают высоким качеством и надежностью, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания на яхтах, катерах и моторных лодках, а также возможны к применению как источники питания для электронасосов, эхолотов осветительных приборов и другого вспомогательного оборудования.

► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (C ₁₀)	150 Ач
Вес	45.5 кг ± 3%
Срок службы (при 20°C)	До 10 лет
Емкость на режимах (при 25°C)	150 Ач при 10-ч. разряде током 15 А до Укон. 10.8 В; 127.5 Ач при 5-ч. разряде током 25.5 А до Укон. 10.2 В; 90 Ач при 1-ч. разряде током 90 А до Укон. 9.60 В;
Емкость при хранении (при 20°C)	1 месяц – 98%; 3 месяца – 94%; 6 месяцев – 85%.
Зависимость емкости от температуры	40°C – 106%; 25°C – 100%; 0°C – 86%; -15°C – 65%.
Внутреннее сопротивление	4.8 мОм
Максимальный ток разряда (5 сек)	1500 А
Максимальный ток заряда	45 А
Напряжение заряда (при 25°C)	Циклический режим 14.4 - 15.0 В (тем. коэф. -5мВ/°С/эл.) Режим подзаряда 13.5-13.8 В (тем. коэф. -3мВ/°С/эл.)
Температура использования	Заряд: -20°C ~ 60°C; разряд: -40°C ~ 60°C; хранение: -40°C ~ 60°C
Оптимальная рабочая температура	25 ± 3°C
Саморазряд	3% в месяц при 25°C
Выходы	Под внутренний болт М8 (Рекомендуемый момент затяжки 12-15 Нм)
Материал корпуса	ABS(акрило-бутадиено-стирол), огнеупорный корпус, согласно UL94 HB



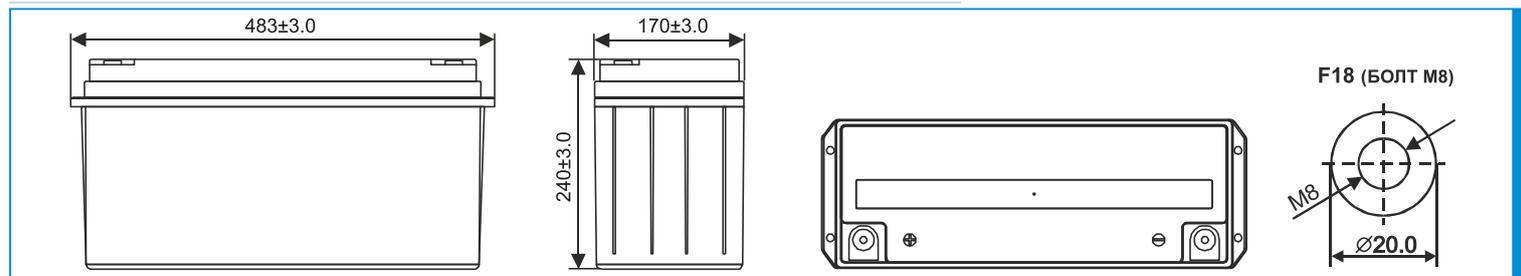
Разрядные характеристики



*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

Длина	483 ± 3.0
Ширина	170 ± 3.0
Высота (макс.)	240 ± 3.0



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

U _{к/Т} разряда	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	221	196	168	133	80.9	53.3	37.5	29.2	24.1	14.5	7.30
1.80В	252	219	185	143	84.0	56.1	39.3	30.5	25.1	15.0	7.52
1.75В	282	240	200	152	85.9	56.9	39.9	31.0	25.5	15.1	7.56
1.70В	297	250	207	156	86.9	57.5	40.3	31.3	25.7	15.2	7.60
1.65В	320	267	219	162	88.6	57.9	40.6	31.5	25.9	15.3	7.68
1.60В	326	273	225	168	92.3	58.6	41.0	31.8	26.1	15.3	7.70

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/эл.(25 °С)

U _{к/Т} разряда	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	405	359	322	257	161	106	75.0	58.7	48.3	29.3	14.8
1.80В	461	401	354	276	167	112	78.5	61.3	50.4	30.3	15.3
1.75В	517	440	383	293	170	113	79.7	62.2	51.1	30.7	15.6
1.70В	544	459	397	301	172	114	80.5	62.8	51.6	31.0	15.9
1.65В	587	489	419	313	176	115	81.1	63.3	52.0	31.2	16.1
1.60В	598	500	431	324	183	117	81.9	63.9	52.5	31.5	16.2