

BATTERY

MB40-12

12В 40Ач



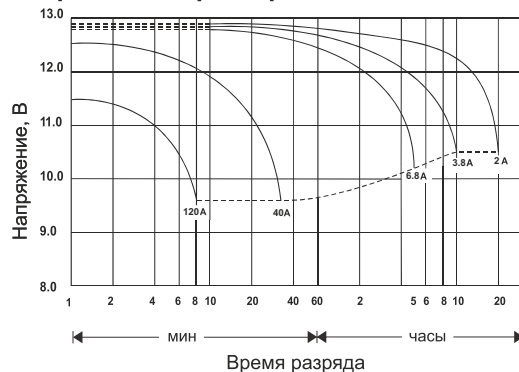
Герметизированные, выполненные по технологии AGM, лодочные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи **WBR MB 40-12** обладают высоким качеством и надежностью, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания на яхтах, катерах и моторных лодках, а также возможны к применению как источники питания для электронасосов, эхолотов, осветительных приборов и другого вспомогательного оборудования.

► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (C ₂₀)	40 Ач
Вес	13.4 кг ± 3%
Срок службы (при 20 °С)	До 5 лет
Емкость на режимах (при 25 °С)	40.0 Ач при 20-ч. разряде током 2.0 А до Укон. 10.5 В; 38.0 Ач при 10-ч. разряде током 3.8 А до Укон. 10.5 В; 34.0 Ач при 5-ч. разряде током 6.8 А до Укон. 10.2 В;
Емкость при хранении (при 20 °С)	1 месяц – 92%; 3 месяца – 90%; 6 месяцев – 80%.
Зависимость емкости от температуры	40 °С – 106%; 25 °С – 100%; 0 °С – 86%; -15 °С – 65%.
Внутреннее сопротивление	7.5 мОм
Максимальный ток разряда (5 сек)	480 А
Максимальный ток заряда	12 А
Напряжение заряда (при 25 °С)	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 °С ~ 60 °С; разряд: -40 °С ~ 60 °С; хранение: -40 °С ~ 60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 ± 3 °С
Саморазряд	3% в месяц при 25 °С
Выводы	Под внутренний болт М6 (Рекомендуемый момент затяжки 7-9 Нм)
Материал корпуса	ABS(акрило-бутадиено-стирол), огнеупорный корпус, согласно UL94 HB



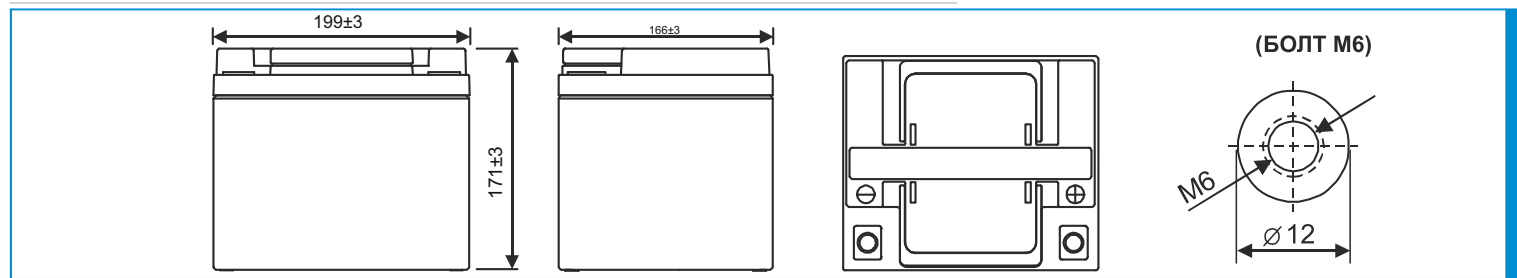
Разрядные характеристики



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

► Размеры, мм:

Длина	199 ± 3.0
Ширина	166 ± 3.0
Высота (макс.)	171 ± 3.0



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

U _{к/Т} разряда	6 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	141	97.0	72.1	43.5	31.7	16.8	11.6	8.94	7.29	3.92	2.08
1.80В	150	103	76.1	45.5	32.9	17.5	12.0	9.25	7.54	4.04	2.14
1.75В	159	108	79.6	47.1	33.6	17.8	12.2	9.40	7.66	4.10	2.17
1.70В	164	111	81.4	48.0	33.8	17.9	12.3	9.47	7.72	4.13	2.19
1.65В	167	113	82.6	48.5	34.1	18.0	12.4	9.53	7.77	4.15	2.20
1.60В	169	114	83.5	49.0	34.2	18.1	12.5	9.57	7.80	4.17	2.20

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

U _{к/Т} разряда	6 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	249	178	135	84.8	62.9	33.5	23.3	18.0	14.6	6.93	3.55
1.80В	266	189	142	88.6	65.3	34.8	24.1	18.6	15.2	7.15	3.75
1.75В	281	198	149	91.8	66.6	35.4	24.5	18.9	15.4	7.35	3.93
1.70В	290	204	152	93.5	67.1	35.6	24.7	19.0	15.5	7.55	4.08
1.65В	295	207	154	94.6	67.6	35.9	24.8	19.1	15.6	7.73	4.23
1.60В	299	209	156	95.5	67.9	36.1	24.9	19.2	15.7	7.87	4.35