

BATTERY

MB45-12

12В 45Ач



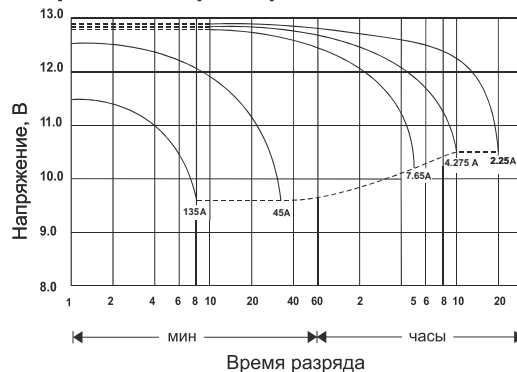
Герметизированные, выполненные по технологии AGM, лодочные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи **WBR MB 45-12** обладают высоким качеством и надежностью, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания на яхтах, катерах и моторных лодках, а также возможны к применению как источники питания для электронасосов, эхолотов, осветительных приборов и другого вспомогательного оборудования.

► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (C ₂₀)	45 Ач
Вес	14.5 кг ± 3%
Срок службы (при 20 °С)	До 5 лет
Емкость на режимах (при 25 °С)	45.00 Ач при 20-ч. разряде током 2.25 А до Укон. 10.5 В; 42.75 Ач при 10-ч. разряде током 4.27 А до Укон. 10.5 В; 38.25 Ач при 5-ч. разряде током 7.65 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 мОм
Максимальный ток разряда (5 сек)	540 А
Максимальный ток заряда	13.5 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



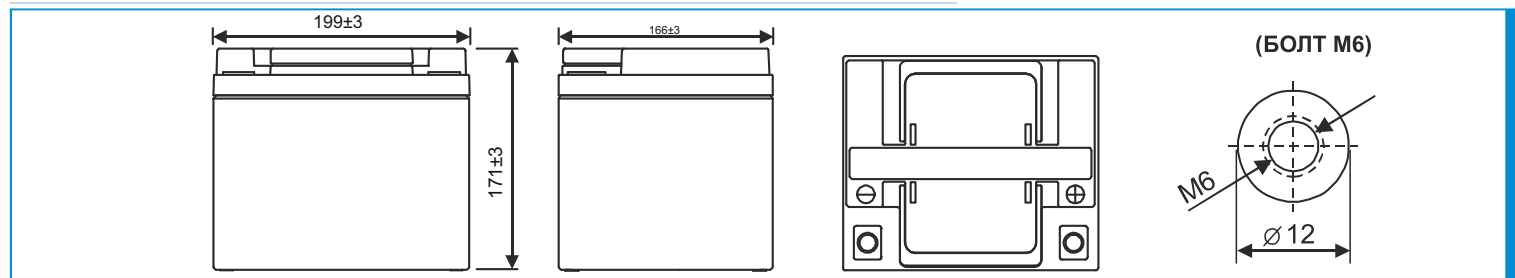
Разрядные характеристики



*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	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	127	79.5	60.3	31.7	24.6	12.9	10.3	8.20	6.97	4.10	2.15
1.80В	153	95.6	71.0	37.3	26.1	13.7	10.9	8.70	7.40	4.35	2.28
1.75В	171	107	78.3	41.1	27.0	14.2	11.3	9.00	7.65	4.50	2.36
1.70В	183	114	83.1	43.6	27.7	14.6	11.5	9.22	7.84	4.61	2.42
1.65В	190	118	85.6	45.0	28.2	14.8	11.8	9.40	7.99	4.70	2.47
1.60В	193	121	87.0	45.7	28.4	14.9	11.9	9.48	8.06	4.74	2.49

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

U _{к/Т} разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	226	144	112	60.2	47.3	25.7	20.5	16.4	14.0	8.23	4.34
1.80В	272	173	132	70.8	50.2	27.3	21.8	17.4	14.9	8.74	4.61
1.75В	305	194	146	78.1	51.9	28.2	22.5	18.0	15.4	9.04	4.76
1.70В	326	207	154	82.8	53.2	28.9	23.1	18.4	15.7	9.26	4.88
1.65В	337	214	159	85.4	54.3	29.5	23.5	18.8	16.0	9.44	4.98
1.60В	343	218	162	86.8	54.7	29.7	23.7	19.0	16.2	9.52	5.02