

BATTERY



MBG50-12

12В 50Ач



NANO-GEL TECHNOLOGY

Герметизированные, выполненные по технологии GEL, лодочные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи **WBR MBG 50-12** 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.

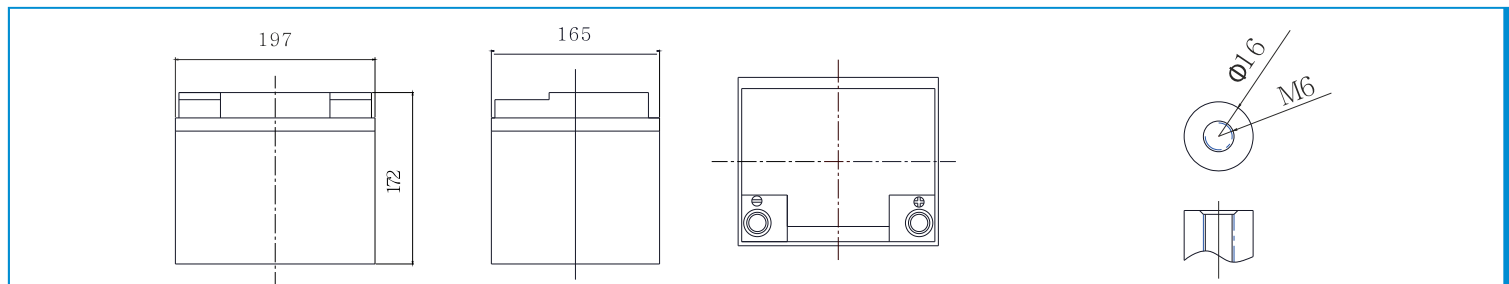
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость (С10)	50 Ач
Ёмкость на режимах (при 25°С)	50.0 Ач при 10-ч. разряде до $U_{кон.}$ 10.8 В;
	39.6 Ач при 3-ч. разряде до $U_{кон.}$ 10.8 В;
	32.1 Ач при 1-ч. разряде до $U_{кон.}$ 10.5 В;
Вес	15 кг ± 3%
Максимальный ток разряда	540 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	12 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°С до +60°С
	Заряд: от -20°С до +60°С
	Хранение: от -40°С до +60°С
Номинальная рабочая температура	25±3°С
Напряжение подзаряда (при 25°С)	13.5 - 13.8 В (темп. коэфф. -3 мВ/°С/эл.)
Максимальный ток заряда	11.3 А (рекомендуемый 4.5 А)
Циклический режим (при 25°С)	14.4 - 15.0 В (темп. коэфф. -5 мВ/°С/эл.)
Срок службы (при 25°С)	До 10 лет
Ёмкость при хранении (при 25°С)	3 мес. - 91%; 6 мес. - 82%; 12 мес. - 65%
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М6
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиено-стирол)

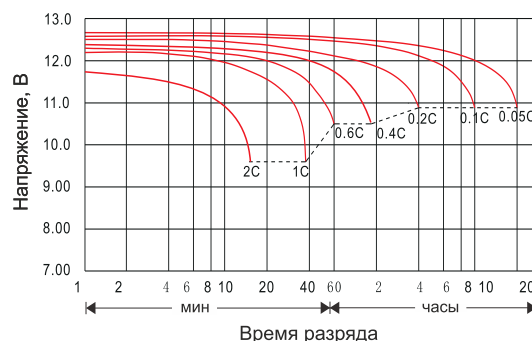
*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

► Размеры, мм:

Длина	197 ± 2.0
Ширина	165 ± 2.0
Высота (макс.)	172 ± 2.0



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25 °С)

$U_{к/Т}$ разряда	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85В	70.1	46.7	29.0	17.1	12.4	8.26	5.62	4.83	2.62
1.80В	78.6	51.1	31.3	18.1	13.2	8.69	5.86	5.00	2.67
1.75В	84.3	53.5	32.1	18.4	13.3	8.93	5.91	5.02	2.68
1.70В	87.1	53.9	32.6	18.7	13.4	9.03	5.95	5.07	2.69
1.65В	89.0	54.9	32.8	18.8	13.6	9.12	6.00	5.12	2.71
1.60В	91.8	55.8	33.0	18.9	13.7	9.22	6.05	5.17	2.72

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25 °С)

$U_{к/Т}$ разряда	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85В	132	89.2	56.1	33.7	24.2	16.2	11.0	9.40	5.24
1.80В	148	97.2	60.5	35.2	25.4	17.0	11.4	9.55	5.29
1.75В	156	100	60.9	35.3	25.5	17.1	11.5	9.65	5.31
1.70В	157	100	61.4	35.5	25.6	17.2	11.6	9.75	5.34
1.65В	159	100	61.9	35.7	25.8	17.4	11.7	9.85	5.36
1.60В	162	101	62.4	35.8	26.1	17.5	11.8	10.0	5.39