



MBG200-12

12В 200Ач



NANO-GEL TECHNOLOGY

Герметизированные, выполненные по гелевой технологии, морские свинцово-кислотные аккумуляторные батареи **WBR Marine** серии **MBG200-12** обладают высоким качеством и надежностью, устойчивы к глубоким разрядам и применяются для питания судового электрооборудования, оборудования автоматизации, сигнализации, связи и навигации на морских судах, плавучих сооружениях и морских стационарных платформах. Возможны к применению на яхтах, катерах и моторных лодках, а также как источники питания для электронасосов, эхолотов, осветительных приборов и другого вспомогательного оборудования.

► Спецификация

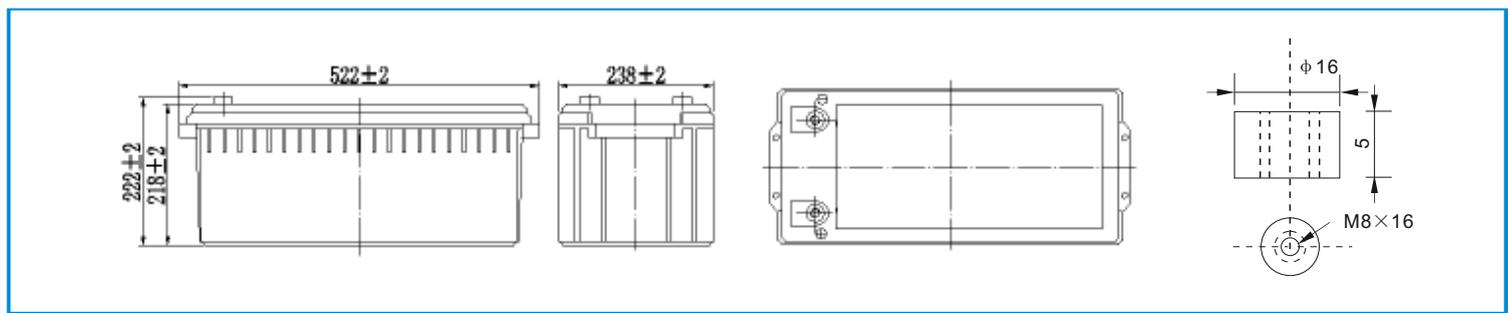
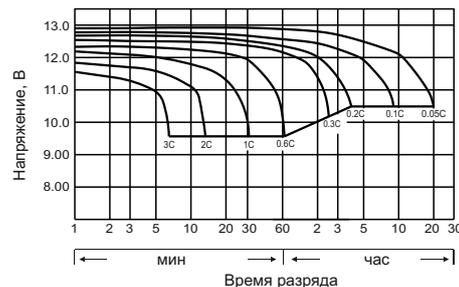
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	200 Ач при 10-час. разряде до U _{кон.} - 10.8 В		
Ёмкость на режимах (при 25°С)	200 Ач при 10-час. разряде до U _{кон.} - 10.8 В		
	150 Ач при 3-час. разряде до U _{кон.} - 10.8 В		
	110 Ач при 1-час. разряде до U _{кон.} - 10.5 В		
Зависимость ёмкости от температуры	40°С – 102%; 25°С – 100%; 0°С – 85%; -15°С – 65%		
Вес	61.0 кг ± 3%		
	Разряд	: -20°С ~ +60°С	
	Заряд	: -40°С ~ +60°С	
	Хранение	: -40°С ~ +60°С	
	Оптимальная рабочая темп.	: +25°С ± 3°С	
Напряжение заряда	Циклический режим:		
	14.4 - 14.7 В при 25°С (Темп. коэф. -30 мВ/°С)		
	Режим подзаряда:		
Максимальный ток разряда	1400 А (5 сек)		
	40.0 А		
Максимальный ток заряда	40.0 А		
Внутреннее сопротивление	3.3 мОм		
Саморазряд	3% в месяц, при 25°С		
Срок службы (при 20°С)	До 12 лет		
Ёмкость при хранении (при 20°С)	3 мес. - 91%, 6 мес. - 82%, 12 мес. - 65%		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Выходы	Под внутренний болт М8		



► Размеры, мм:

Длина	522 ± 2 мм
Ширина	238 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	222 ± 2 мм

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

U _{к/Т} разряда	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	320	194	120	73.1	52.0	40.8	34.7	30.6	24.5	20.4	10.8
9.90 В	312	190	118	72.6	51.7	40.6	34.5	30.4	24.3	20.3	10.8
10.2 В	301	184	115	72.0	51.4	40.3	34.2	30.2	24.2	20.3	10.7
10.5 В	291	180	112	70.9	51.0	40.0	34.0	30.0	24.0	20.1	10.7
10.8 В	275	173	108	69.1	50.0	38.8	33.0	29.1	23.3	20.0	10.6

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

U _{к/Т} разряда	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	3514	2177	1368	846	612	480	410	362	291	243	129
9.90 В	3429	2133	1347	841	608	477	408	360	289	243	129
10.2 В	3303	2068	1313	834	604	474	405	357	287	242	129
10.5 В	3190	2018	1272	821	600	470	402	355	285	240	128
10.8 В	3022	1944	1231	800	588	456	390	344	277	239	127