



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

# MM 6012

6В 1,2 Ач

(ID: УТ-00003167)

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Одним из основных преимуществ аккумуляторов MM является их способность обеспечивать высокую скорость разряда. Это делает их идеальными для объектов, где требуется кратковременный, но высокий ток разряда. Например, они широко используются в системах бесперебойного питания (ИБП) для обеспечения питания при сбоях электроэнергии;
- Аккумуляторы MM обладают долгим сроком службы. Они спроектированы так, чтобы выдерживать многократные циклы заряд-разряд и имеют высокую степень надежности;
- Данные аккумуляторы имеют низкий коэффициент саморазрядки. Это значит, что они способны долго хранить заряд без необходимости регулярной подзарядки.



Аккумуляторные батареи MNB серии MM являются свинцово-кислотными, герметизированными, с системой рекомбинации газов (VRLA). Данные батареи изготовлены по технологии AGM (электролит абсорбирован в стекловолоконном сепараторе). При разработке MNB MM учитывались все требования, для использования этих батарей в источниках бесперебойного питания, промышленных ИБП, ЦОД, систем связи.

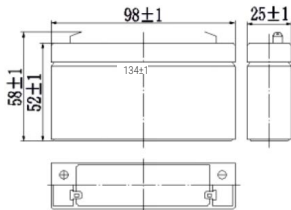
## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	MNB MM 6012
Номинальное напряжение	6В
Номинальная ёмкость (20-часовой режим разряда)	1,2 Ач
Длина	98±1 мм (3,86 дюйма)
Ширина	25±1 мм (0,98 дюйма)
Высота	52±1 мм (2,05 дюйма)
Общая высота	58±1 мм (2,28 дюйма)
Вес	0,28 кг (0,62 фунтов) ±5%

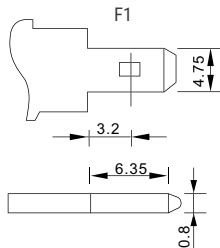
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
	20-часовой режим разряда (3,5 В)	1,2 Ач
Ёмкость (25 °С)	10-часовой режим разряда (3,5 В)	1,1 Ач
	1-часовой режим разряда (3,2 В)	0,72 Ач
Тип клеммных соединений	F1	
Внутреннее сопротивление (при полном заряде, 25°С)	~52м Ω	
Влияние температуры на ёмкость (20-часовой режим разряда)	40°С	102%
	25°С	100%
	0°С	85%
	-15°С	65%
Саморазряд (25°С)	3 месяца	Остаточная ёмкость: 91%
	6 месяцев	Остаточная ёмкость: 82%
	12 месяцев	Остаточная ёмкость: 65%
Номинальная температура эксплуатации	25°С±3°С (77°Ф±5°Ф)	
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15°С~50°С (5°Ф~122°Ф)
	Заряд	-10°С~50°С (14°Ф~122°Ф)
	Хранение	-20°С~50°С (-4°Ф~122°Ф)
Напряжение при плавающем режиме заряда (25°С)	6,80 – 6,90 В Температурная компенсация: -9 мВ/°С	
Напряжение при циклическом режиме заряда (25°С)	7,25 – 7,50 В Температурная компенсация: -15 мВ/°С	
Максимальный ток заряда	0,36 А	
Максимальный ток разряда	18 А (5 сек)	
Расчётный срок службы в буферном режиме (при 20°С)	5 лет	

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ТИП КЛЕММНЫХ СОЕДИНЕНИЙ (ММ)



## КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

Компоненты	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Корпус	Крышка	Сепаратор	Электролит	Предохранительный клапан	Клемма
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	AGM (Абсорбированное стекловолокно)	Серная кислота	Резина	Медь

## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (25 °С, 77 °F)

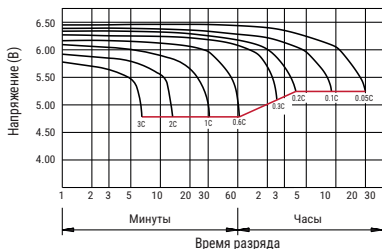
В кон./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
4,80 В	4,58	2,90	2,27	1,28	0,79	0,43	0,30	0,25	0,21	0,11	0,06
4,95 В	4,45	2,82	2,21	1,25	0,77	0,43	0,30	0,24	0,21	0,11	0,06
5,10 В	4,26	2,70	2,13	1,21	0,75	0,42	0,29	0,24	0,21	0,11	0,06
5,25 В	4,08	2,58	2,06	1,18	0,74	0,42	0,29	0,24	0,21	0,11	0,06
5,40 В	3,85	2,44	1,95	1,14	0,72	0,41	0,28	0,23	0,20	0,11	0,06

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт (25 °С, 77 °F)

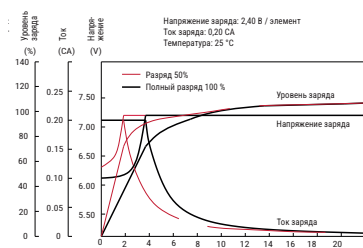
В кон./ Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
4,80 В	25,6	16,4	12,9	7,32	4,55	2,52	1,77	1,47	1,25	0,68	0,37
4,95 В	24,8	15,9	12,6	7,18	4,48	2,50	1,76	1,46	1,24	0,68	0,36
5,10 В	23,8	15,2	12,2	6,96	4,37	2,48	1,74	1,45	1,23	0,68	0,36
5,25 В	22,8	14,6	11,7	6,79	4,28	2,44	1,73	1,44	1,23	0,67	0,36
5,40 В	21,5	13,8	11,1	6,54	4,15	2,38	1,68	1,39	1,19	0,66	0,35

Вышеуказанные данные могут быть получены в течение трёх циклов заряда / разряда.

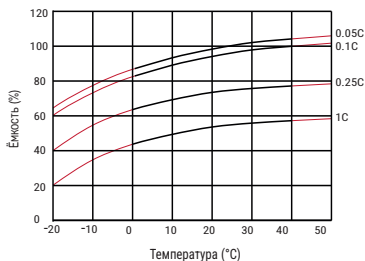
## ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА (25 °С)



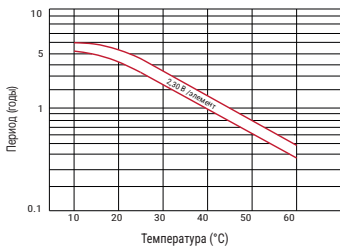
## ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА (25 °С)



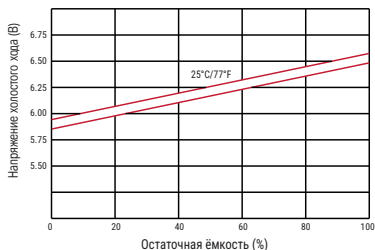
## ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЁМКОСТЬ



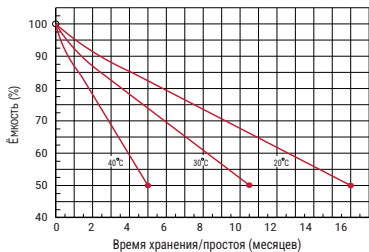
## СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



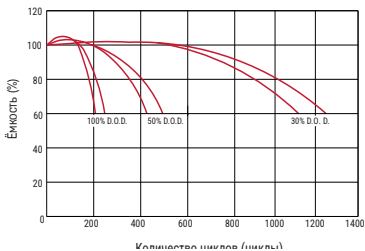
## ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ НАПРЯЖЕНИЕМ ХОЛОСТОГО ХОДА И ЁМКОСТЬЮ (25 °C)



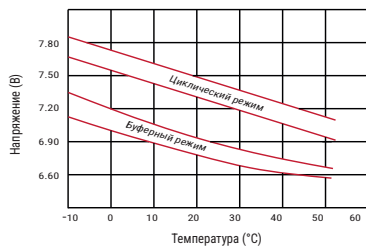
## ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



## ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕСУРС В ЗАВИСИМОСТИ ОТ D.O.D (ГЛУБИНЫ РАЗРЯДА) (25°C)



## ЗАВИСИМОСТЬ НАПРЯЖЕНИЯ ЗАРЯДА ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ





---

КОНТАКТЫ

+7 (495) 133-87-12

[mnb@mnb-battery.ru](mailto:mnb@mnb-battery.ru)

г. Москва, ул. Скотопрогонная,  
д. 35, стр. 2

