MNB BATTERY



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

MM 12012



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.

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.

mnb-battery.ru mnb@mnb-battery.ru +7 (495) 133-87-12

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

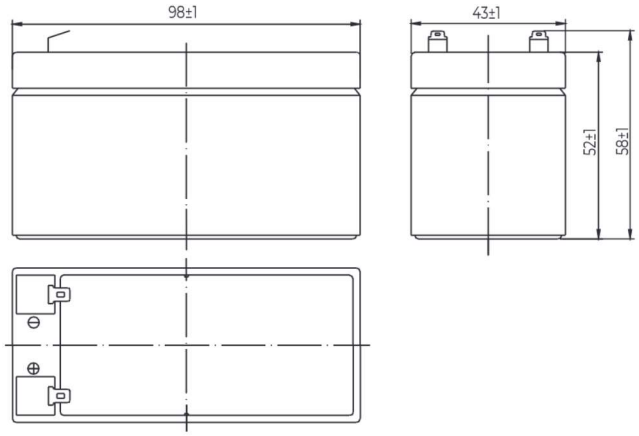
СПЕЦИФИКАЦИЯ

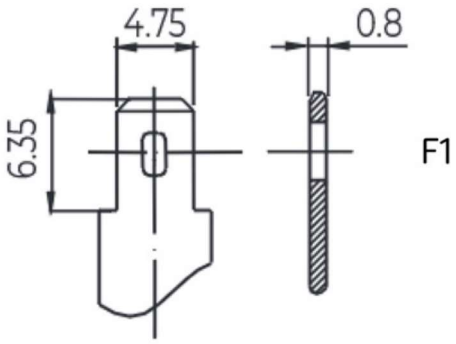
Модель	MNB MM 12012
Номинальное напряжение	12 В
Количество ячеек	6
Длина	98±2 мм
Ширина	43±2 мм
Высота	52±2 мм
Общая высота	58±2 мм
Вес	0.61 кг ±3%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Значение
Номинальная емкость (25°C)		1.2 Ач
Терминал		F1
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C)		~90.0 mΩ
Емкость от температур	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморазряд (25°C)		≤3% в месяц
Номинальная рабочая температура		25°C±3°C
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15°C~50°C
	Заряд	-10°C~50°C
	Хранение	-20°C~50°C
Буферный режим		13,50–13,80 В Температурная компенсация: -18мВ/°C
Циклический режим		14,50–15,00 В Температурная компенсация: -30мВ/°C
Максимальный ток заряда		0.36 А
Материал клемм		Медь
Максимальный ток разряда		18 А (5 секунд)
Срок службы (20°C)		5 лет

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





mnb-battery.ru mnb@mnb-battery.ru +7 (495) 133-87-12

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Контейнер	Крышка	Герметик	Электролит	Клапан	Терминал
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	AGM	Серная кислота	Резина	Медь

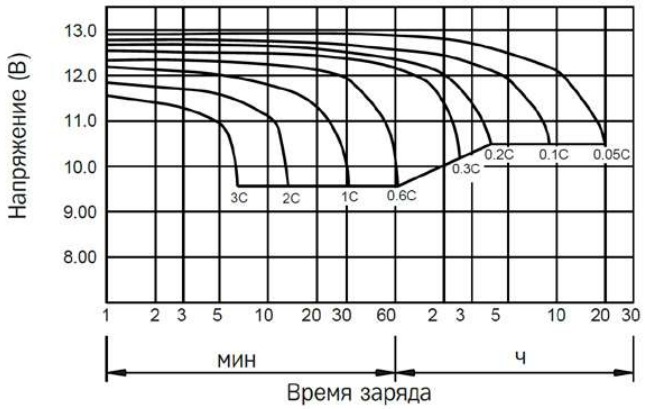
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25°С)

В	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60	4.58	2.90	2.27	1.28	0.79	0.43	0.30	0.25	0.21	0.11	0.06
9.90	4.45	2.82	2.21	1.25	0.77	0.43	0.30	0.24	0.21	0.11	0.06
10.2	4.26	2.70	2.13	1.21	0.75	0.42	0.29	0.24	0.21	0.11	0.06
10.5	4.08	2.58	2.06	1.18	0.74	0.42	0.29	0.24	0.21	0.11	0.06
10.8	3.85	2.44	1.95	1.14	0.72	0.41	0.28	0.23	0.20	0.11	0.06

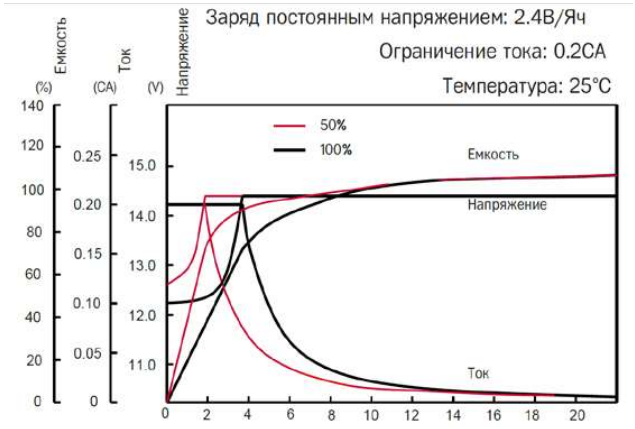
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, ВТ (ПРИ 25°С)

В	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60	51.2	32.8	25.9	14.6	9.10	5.03	3.53	2.93	2.50	1.36	0.73
9.90	49.6	31.8	25.2	14.4	8.97	5.00	3.51	2.91	2.48	1.36	0.73
10.2	47.6	30.5	24.3	13.9	8.74	4.96	3.49	2.89	2.47	1.35	0.72
10.5	45.5	29.2	23.5	13.6	8.56	4.88	3.46	2.87	2.45	1.34	0.72
10.8	43.0	27.5	22.2	13.1	8.30	4.76	3.36	2.79	2.38	1.32	0.71

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА



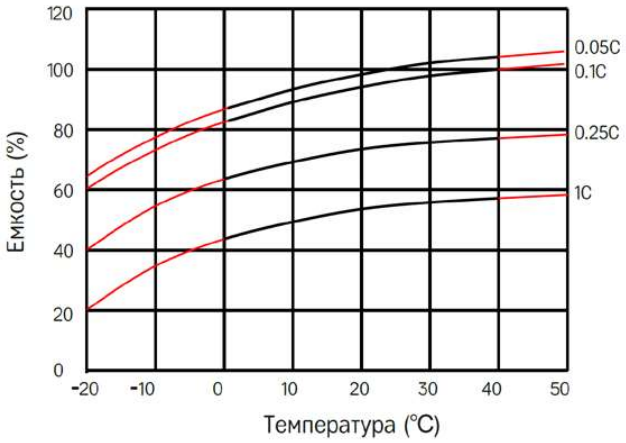
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



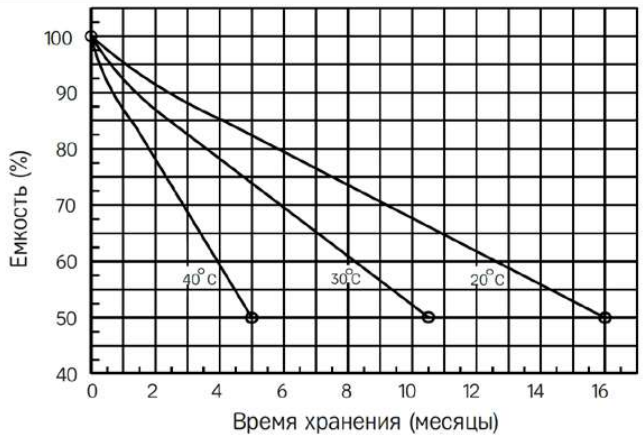
mnb-battery.ru mnb@mnb-battery.ru +7 (495) 133-87-12

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

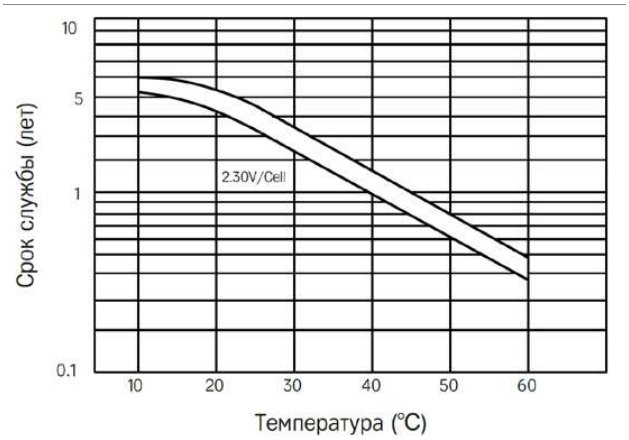
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЁМКОСТЬ



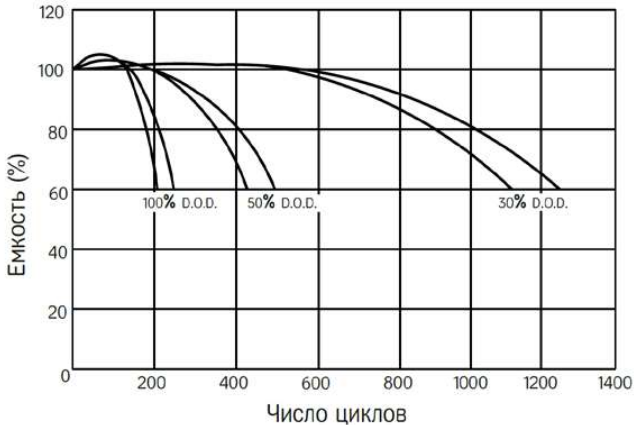
ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



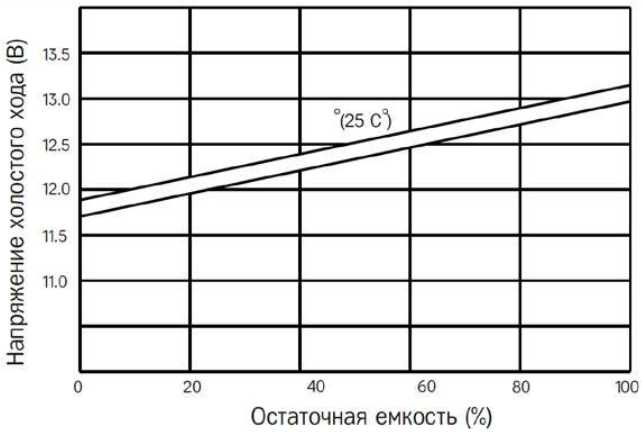
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



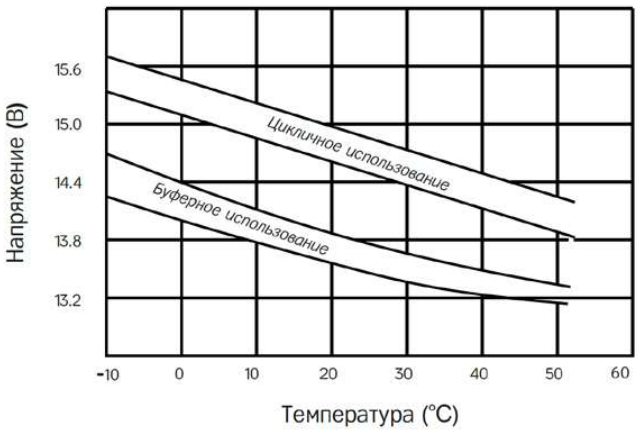
ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



СВЯЗЬ МЕЖДУ НАПРЯЖЕНИЕМ ХОЛОСТОГО ХОДА И ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТЬЮ (25°C)



ВЗАИМОСВЯЗЬ НАПРЯЖЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ



mnb-battery.ru mnb@mnb-battery.ru +7 (495) 133-87-12

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

MNB BATTERY

КОНТАКТЫ
+7 (495) 133-87-12
mnb@mnb-battery.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru