MNB BATTERY



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

MM 6012



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

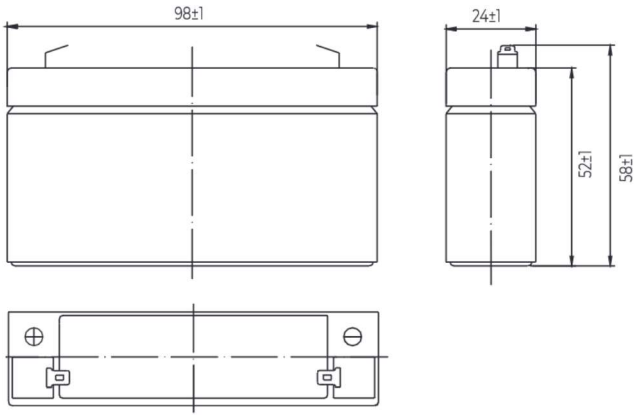
СПЕЦИФИКАЦИЯ

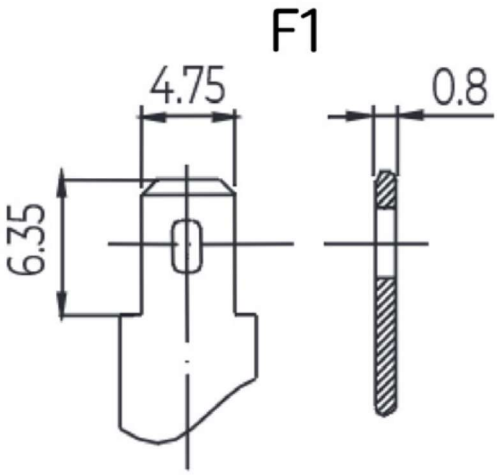
Модель	MNB MM 6012
Номинальное напряжение	6 В
Количество ячеек	3
Длина	98±2 мм
Ширина	24±2 мм
Высота	52±2 мм
Общая высота	58±2 мм
Вес	0.31 кг ±3%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Значение
Номинальная емкость (25°C)		1.2 Ач
Терминал		F1
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C)		~52.0 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

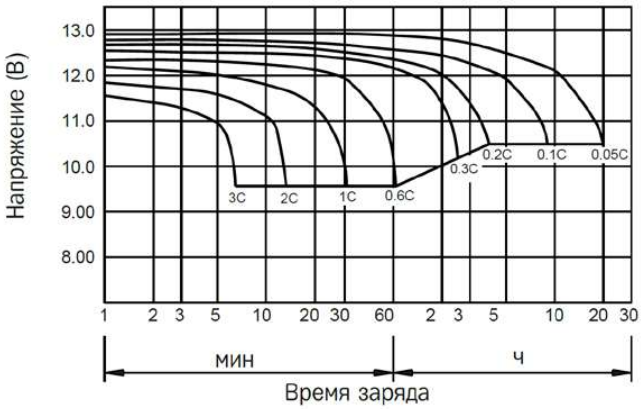
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25°С)

В	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
4.80	4.58	2.90	2.27	1.28	0.79	0.43	0.30	0.25	0.21	0.11	0.06
4.95	4.45	2.82	2.21	1.25	0.77	0.43	0.30	0.24	0.21	0.11	0.06
5.10	4.26	2.70	2.13	1.21	0.75	0.42	0.29	0.24	0.21	0.11	0.06
5.25	4.08	2.58	2.06	1.18	0.74	0.42	0.29	0.24	0.21	0.11	0.06
5.40	3.85	2.44	1.95	1.14	0.72	0.41	0.28	0.23	0.20	0.11	0.06

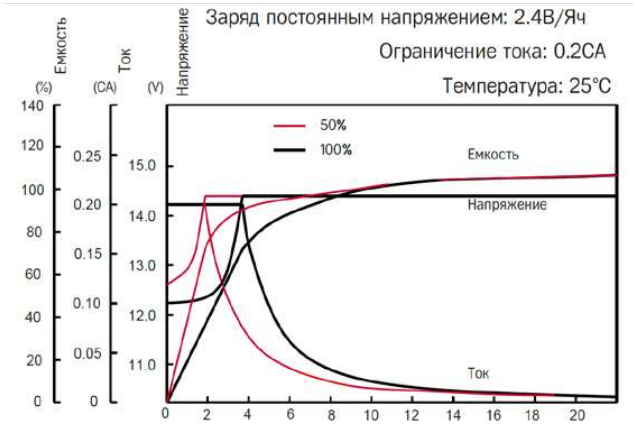
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, ВТ (ПРИ 25°С)

В	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
4.80	25.6	16.4	12.9	7.32	4.55	2.52	1.77	1.47	1.25	0.68	0.37
4.95	24.8	15.9	12.6	7.18	4.48	2.50	1.76	1.46	1.24	0.68	0.36
5.10	23.8	15.2	12.2	6.96	4.37	2.48	1.74	1.45	1.23	0.68	0.36
5.25	22.8	14.6	11.7	6.79	4.28	2.44	1.73	1.44	1.23	0.67	0.36
5.40	21.5	13.8	11.1	6.54	4.15	2.38	1.68	1.39	1.19	0.66	0.35

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА



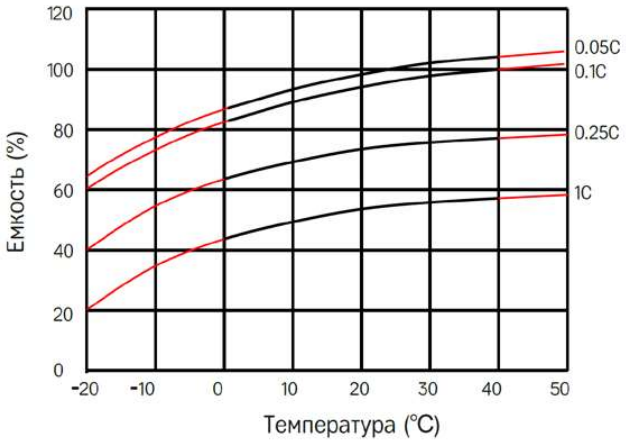
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



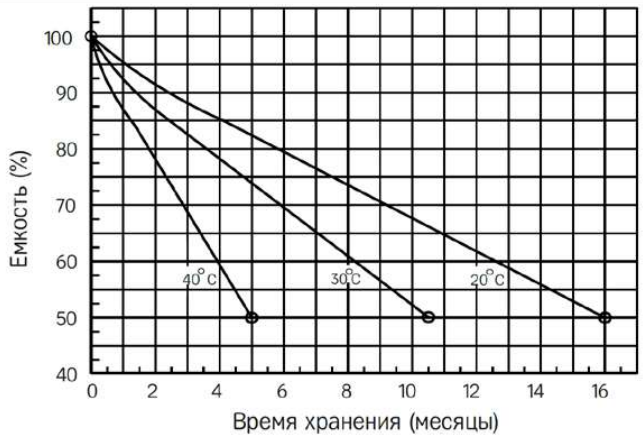
mnb-battery.ru mnb@mnb-battery.ru +7 (495) 133-87-12

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

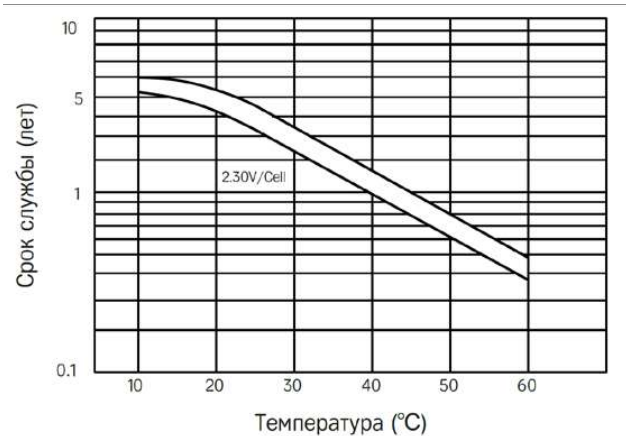
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЁМКОСТЬ



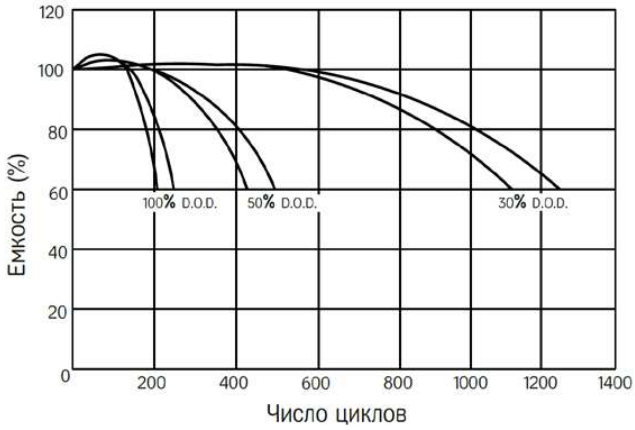
ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



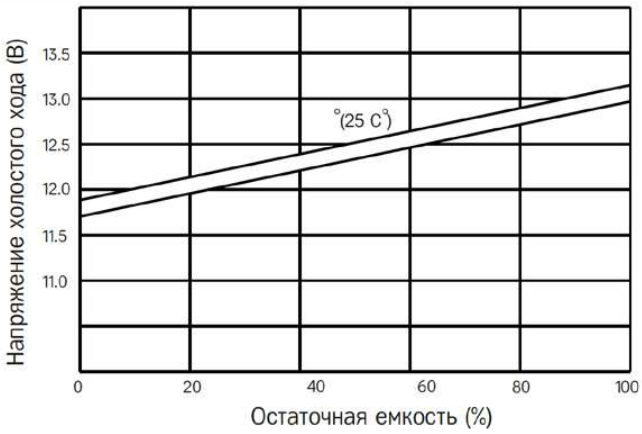
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



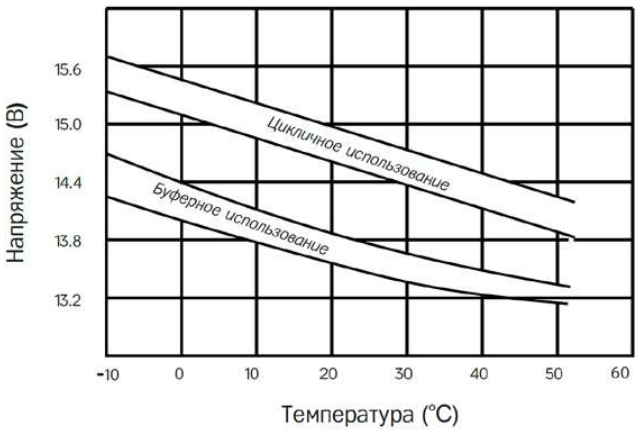
ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



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