

MNB

BATTERY



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ММ 75-12

ПРЕИМУЩЕСТВА



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

- Одним из основных преимуществ аккумуляторов ММ 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 ММ 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.

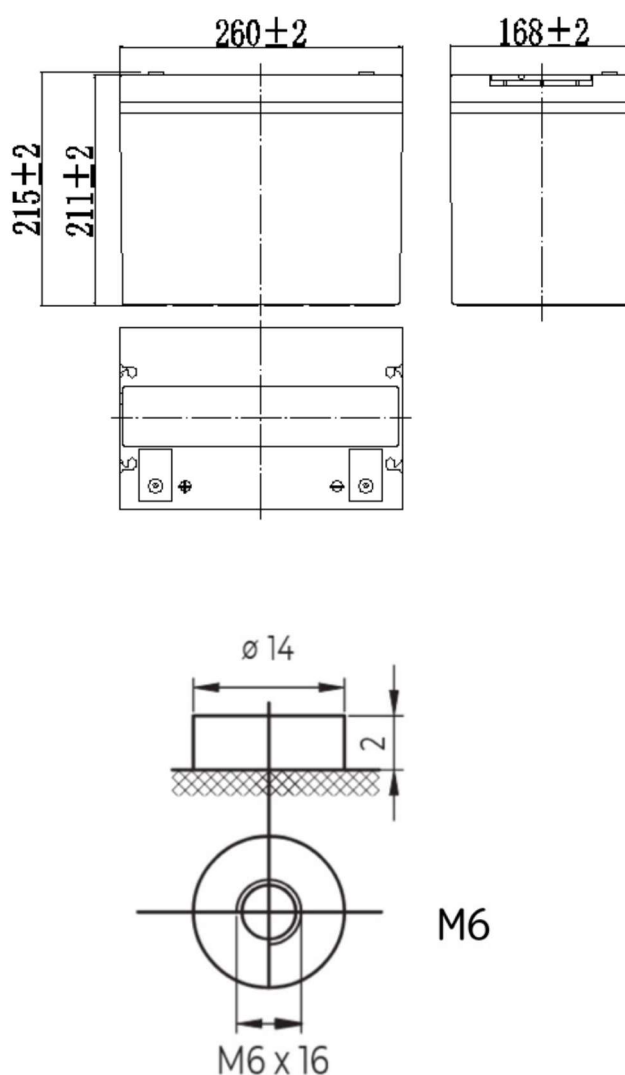
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	MNB MM 75-12
Номинальное напряжение	12 В
Длина	260±2 мм
Ширина	168±2 мм
Высота	211±2 мм
Общая высота	215±2 мм
Вес	23.0 кг±3%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Номинальная емкость (25°C)	75 Ач	
Терминал	M6	
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C)	~6.0 мΩ	
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	13,60–13,80 В	
	Температурная компенсация: -18мВ/°C	
Циклический режим	14,50–15,00 В	
	Температурная компенсация: -30мВ/°C	
Максимальный ток заряда	22.5 А	
Материал клемм	Медь	
Максимальный ток разряда	700 А (5 секунд)	
Срок службы (20°C)	10 лет	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

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

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25°С)

В	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60	164	126	75.4	46.4	27.4	19.7	15.8	13.5	9.26	7.64	4.05
9.90	159	123	73.9	45.7	27.2	19.6	15.7	13.4	9.20	7.62	4.04
10.2	152	118	71.6	44.5	27.0	19.5	15.6	13.3	9.14	7.60	4.03
10.5	146	114	69.9	43.1	26.6	19.4	15.5	13.2	9.08	7.55	4.00
10.8	137	108	67.3	41.7	25.9	18.8	15.0	12.8	8.80	7.50	3.98

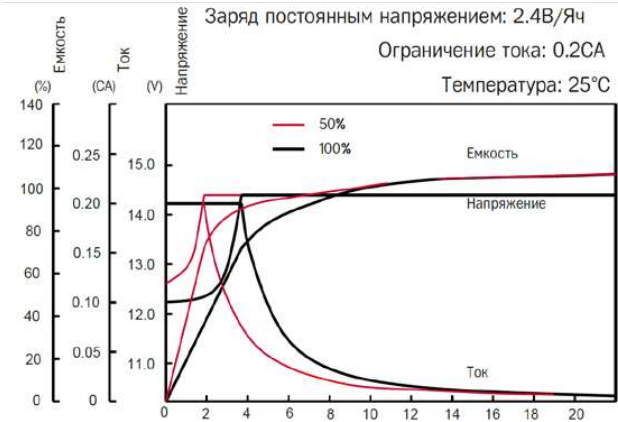
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, ВТ (ПРИ 25°С)

В	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60	1766	1383	846	528	317	232	185	159	110	91.2	48.6
9.90	1713	1350	829	520	315	231	184	158	109	91.0	48.5
10.2	1642	1300	803	507	313	229	183	157	109	90.7	48.3
10.5	1572	1256	784	491	308	228	182	156	108	90.2	48.0
10.8	1483	1190	755	476	300	221	176	151	105	89.6	47.7

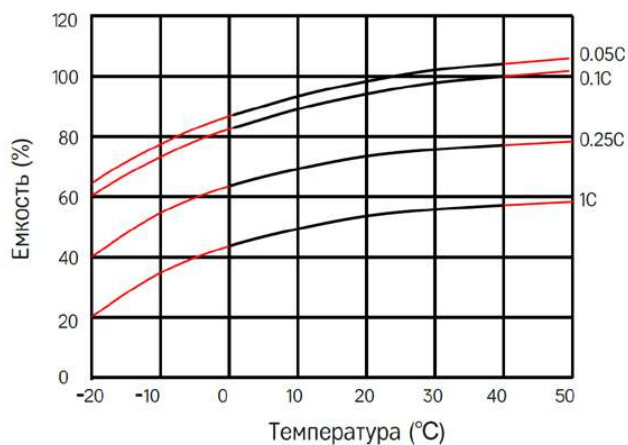
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА



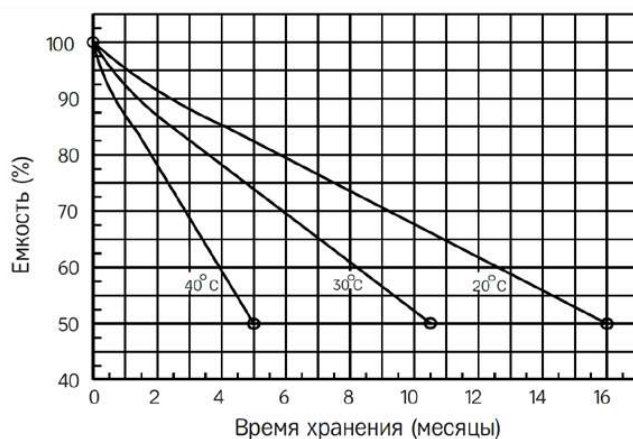
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



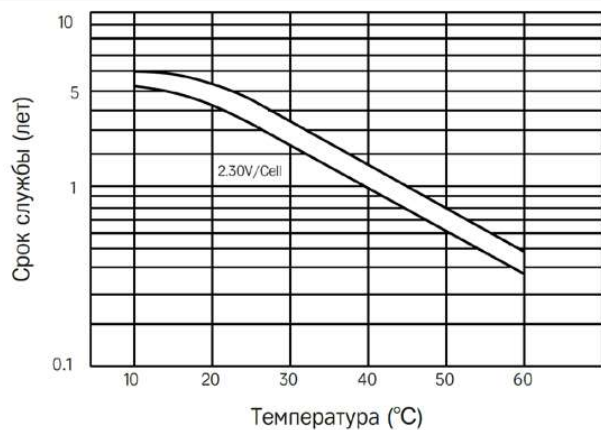
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЁМКОСТЬ



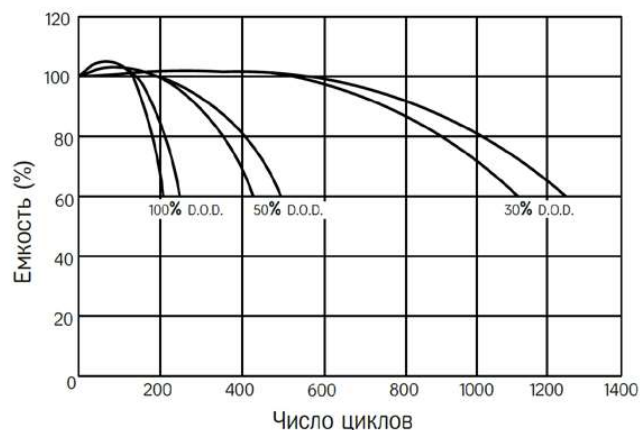
ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



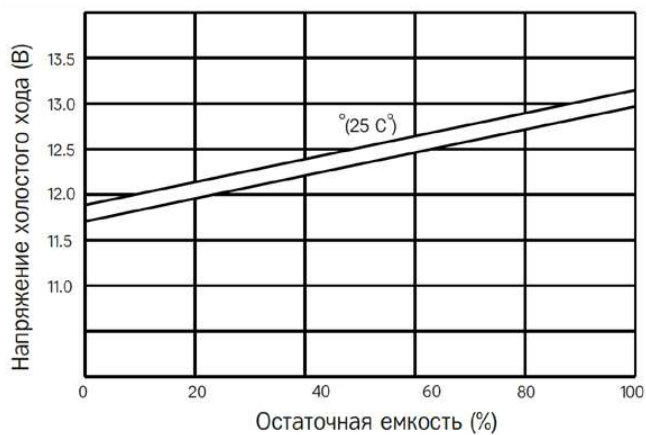
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



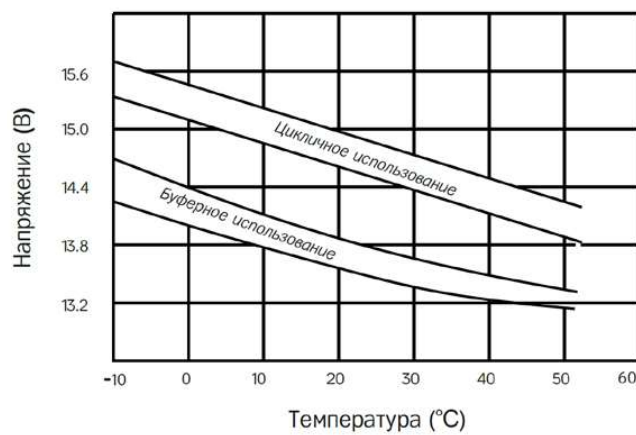
ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



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



ВЗАИМОСВЯЗЬ НАПРЯЖЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ





КОНТАКТЫ

+7 (495) 133-87-12

mnb@mnb-battery.ru