

MM 200-12

12 В 200 Ач

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы MNB серии MM изготовлены по технологии AGM

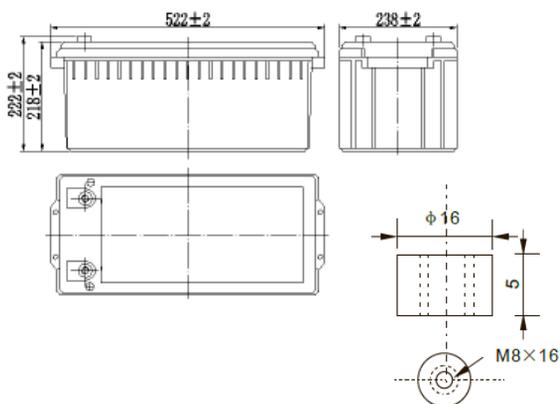
- Высокая производительность, не требует обслуживания, низкий саморазряд
- 100% контроль качества и высокая надежность
- Уникальная формула сплава сетки и обновленные технологии
- Более 260 циклов перезарядки при 100% разряде
- Более 500 циклов перезарядки при 50% разряде

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (10.8 В)	200 Ач
3 часовой разряд (10.8 В)	150 Ач
1 часовой разряд (10.5 В)	110 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	3.5 мΩ
Саморазряд	
3% емкости в месяц при 20°C	
Рабочий диапазон температур	
Разряд	-15~50°C
Заряд	-10~50°C
Хранение	-20~50°C
Макс. разрядный ток (25°C)	1400 А (5с)

Габариты и вес

Длина, мм	520
Ширина, мм	240
Высота, мм	218
Полная высота, мм	222
Вес, кг	62.4



Применение:

- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения

Конструкция батареи:



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

Спецификации:

Использование	Способ заряда	Напряжение заряда при 25°C	Температурная компенсация	Макс. ток заряда	Время заряда при 25°C		Температура °C
					100% разряд	50% разряд	
Буферный режим	Постоянное напряжение & Постоянный текущий заряд (с ограничением по току)	13.5-13.8 В	-18 мВ/°C	60 А	24	20	0~40
Циклический режим		14.5-15.0 В	-30 мВ/°C	60 А	16	10	

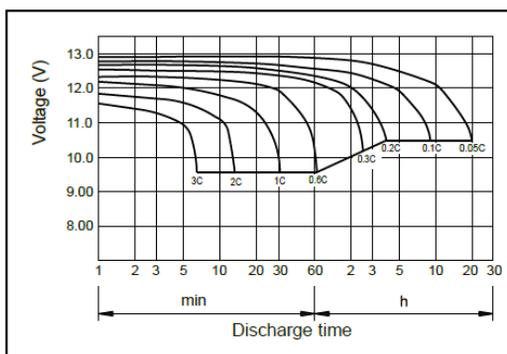
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	336	201	124	73.1	52.6	42.0	35.9	31.2	24.7	20.4	10.8
9.90V	328	197	122	72.6	52.3	41.8	35.7	31.0	24.5	20.3	10.8
10.2V	316	191	119	72.0	52.0	41.5	35.4	30.8	24.4	20.3	10.7
10.5V	305	186	115	70.9	51.6	41.2	35.2	30.6	24.2	20.1	10.7
10.8V	289	179	111	69.1	50.1	40.0	34.1	29.7	23.5	20.0	10.6

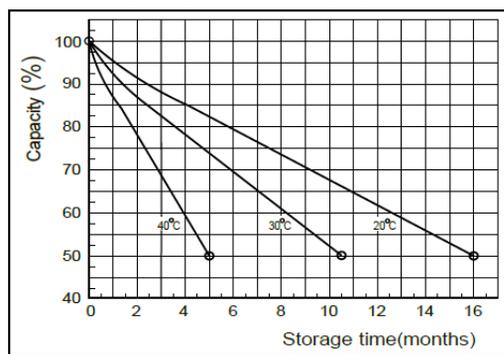
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60V	3689	2255	1409	846	619	494	424	369	293	243	129
9.90V	3601	2210	1388	841	615	491	422	367	292	243	129
10.2V	3468	2142	1353	834	611	488	419	364	290	242	129
10.5V	3350	2091	1310	821	607	485	416	362	287	240	128
10.8V	3173	2014	1268	800	589	470	404	351	279	239	127

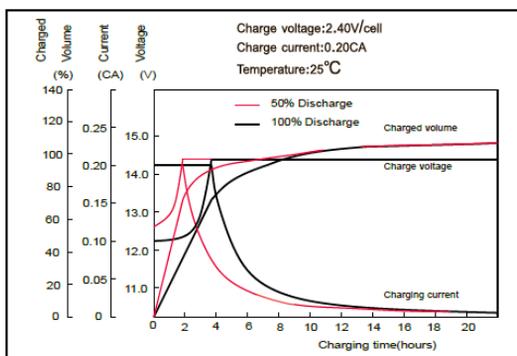
Характеристики разряда



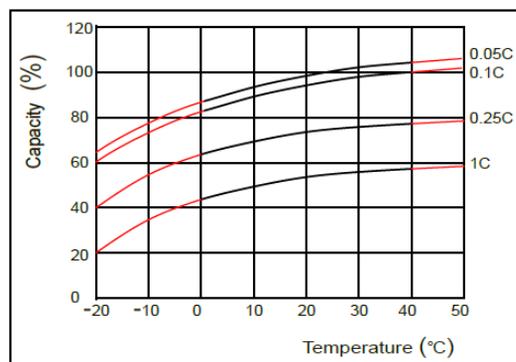
Характеристики саморазряда



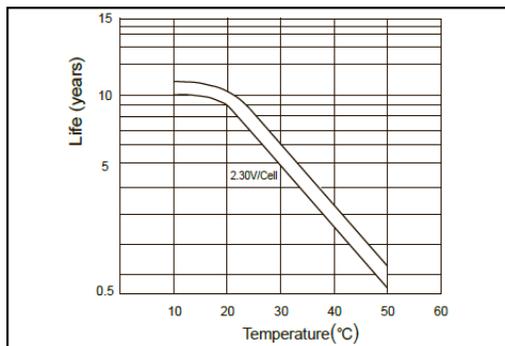
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

