

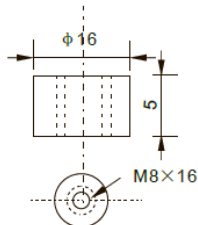
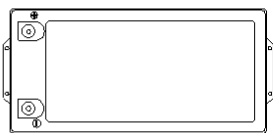
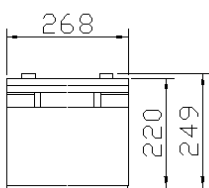
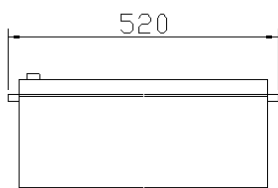
MM250-12 12 В 250 Ач

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



Габариты и вес

Длина, мм	520
Ширина, мм	268
Высота, мм	220
Полная высота, мм	249
Вес, кг	70



Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (10.8 В)	250 Ач
5 часовой разряд (10.8 В)	187.5 Ач
1 часовой разряд (10.5 В)	137.5 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	3 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)	1500 А (5с)

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	13.5-13.8 В	-18 мВ/°C	75 А	24	20	0~40
Циклический режим	(с ограничением по току)	14.5-15.0 В	-30 мВ/°C	75 А	16	10	

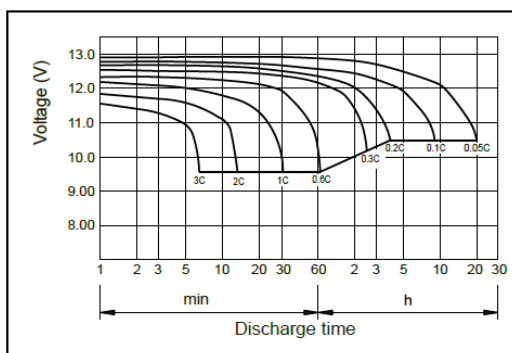
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

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	420	251	155	91.4	65.8	52.5	44.9	39.0	30.9	25.5	13.5
9.90V	410	246	152	90.8	65.4	52.2	44.6	38.8	30.7	25.4	13.5
10.2V	395	239	148	90.0	65.0	51.9	44.3	38.5	30.5	25.3	13.4
10.5V	381	233	144	88.7	64.5	51.5	44.0	38.3	30.3	25.2	13.3
10.8V	361	224	139	86.4	62.6	50.0	42.7	37.1	29.3	25.0	13.3

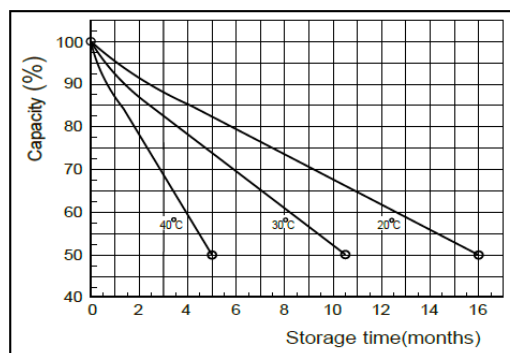
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

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	4612	2819	1761	1058	774	618	530	461	367	304	162
9.90V	4501	2763	1735	1052	769	614	527	458	364	303	162
10.2V	4335	2678	1691	1042	764	610	524	455	362	302	161
10.5V	4187	2613	1638	1027	759	606	520	452	359	301	160
10.8V	3966	2517	1585	1001	736	587	504	439	349	299	159

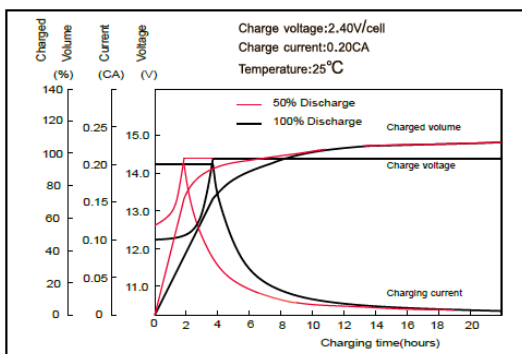
Характеристики разряда



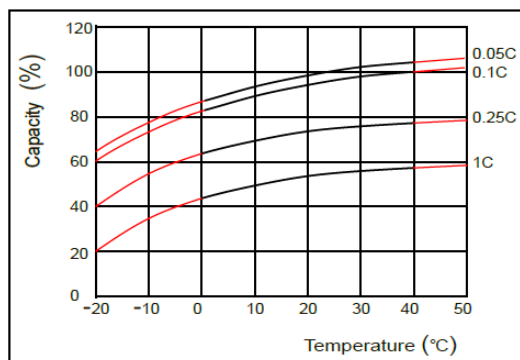
Характеристики саморазряда



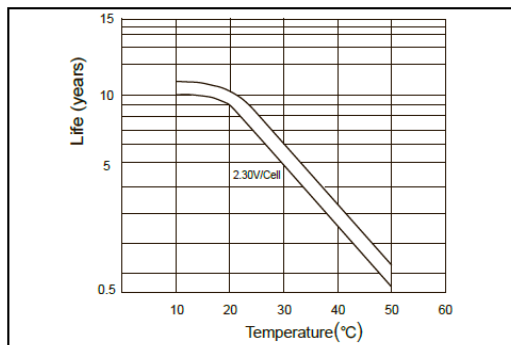
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

