

MM100-12 12 В 100 Ач

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

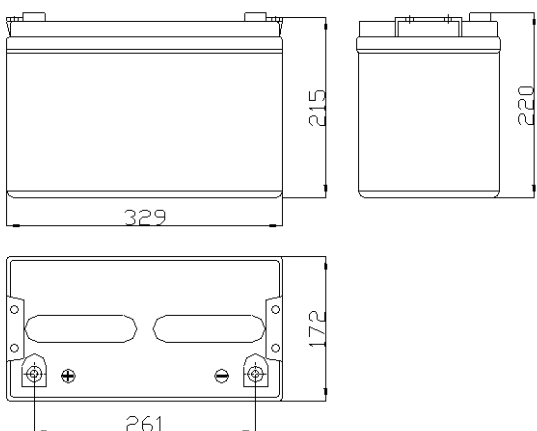
- Высокая производительность, не требует обслуживания, низкий саморазряд
- 100% контроль качества и высокая надежность
- Уникальная формула сплава сетки и обновленные технологии
- Более 260 циклов перезарядки при 100% разряде
- Более 500 циклов перезарядки при 50% разряде

Габариты и вес

Длина, мм.....	330
Ширина, мм.....	172
Высота, мм.....	215
Полная высота, мм.....	220
Вес, кг.....	30.8

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Срок службы.....	10-12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (10.0 А, 10.8 В/эл).....	100 Ач
3 часовой разряд (27.3 А, 10.2 В/эл).....	81.9 Ач
1 часовой разряд (66.1 А, 9.6 В/эл).....	66.1 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	5.5 мΩ
Саморазряд	
3% емкости в месяц при 20°C	
Рабочий диапазон температур	
Разряд.....	-20~60°C
Заряд.....	-10~60°C
Хранение.....	-20~60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	500 А(5с)
Ток короткого замыкания.....	1200 А



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	13.4-13.8 В	-18 мВ/°C	30 А	24	20	0~40
Циклический режим	(с ограничением по току)	14.5-15.0 В	-30 мВ/°C	30 А	16	10	

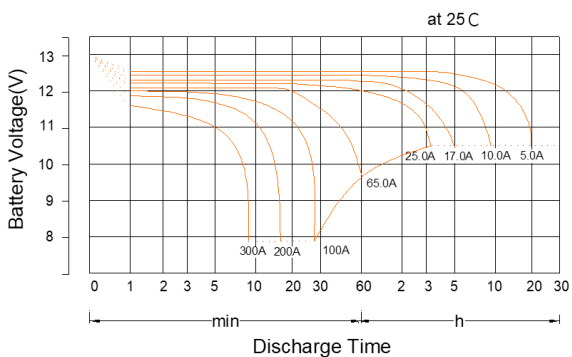
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60	350	280	200	115	82.0	65.0	35.0	25.3	17.2	11.3	9.40	5.10
9.90	340	270	190	113	81.0	64.5	34.7	25.2	17.1	11.3	9.40	5.10
10.20	320	250	180	110	80.0	64.0	34.5	25.0	17.0	11.2	9.30	5.00
10.50	280	210	170	104	79.0	63.0	34.0	24.7	17.0	11.1	9.30	5.00
10.80	250	180	160	90.0	78.0	62.0	33.0	24.0	16.8	11.1	9.10	4.90

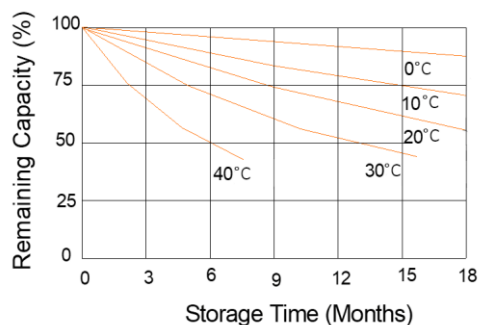
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60	3822	3066	2208	1338	936	750	403	293	199	131	110	60.0
9.90	3666	2940	2088	1290	924	738	401	291	198	131	109	60.0
10.20	3492	2766	1992	1230	912	738	397	290	197	131	109	59.4
10.50	3060	2334	1878	1158	900	726	392	286	197	129	108	58.2
10.80	2730	2100	1770	1002	888	714	380	278	195	129	106	57.0

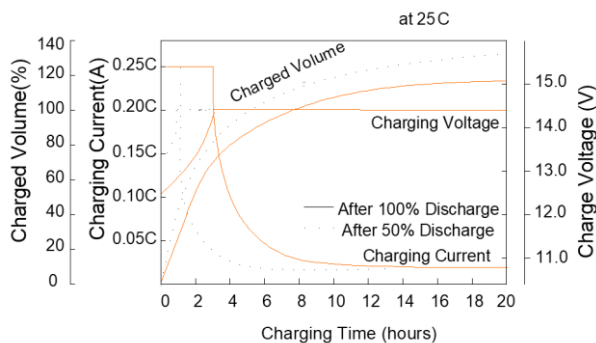
Напряжение (V) и время разряда



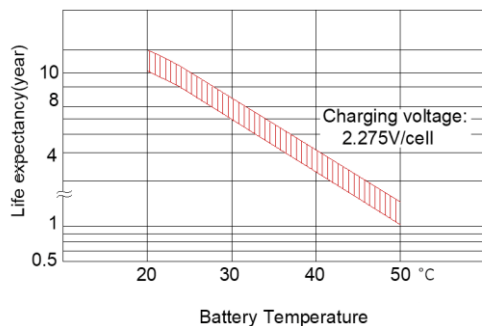
Характеристики снижения емкости



Зарядные характеристики батареи



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

