

## MM100-12 12 В 100 Ач

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

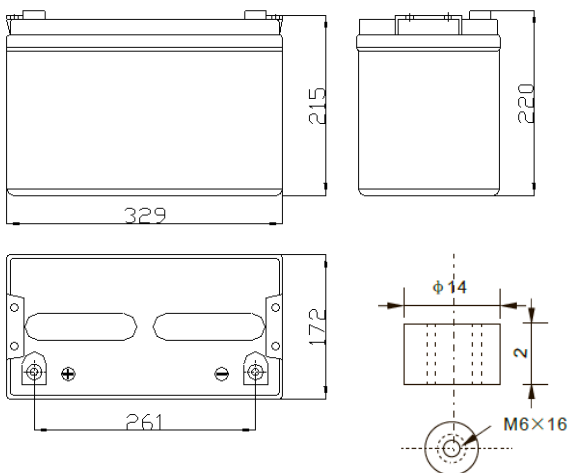
- Высокая производительность, не требует обслуживания, низкий саморазряд
- 100% контроль качества и высокая надежность
- Уникальная формула сплава сетки и обновленные технологии
- Более 260 циклов перезарядки при 100% разряде
- Более 500 циклов перезарядки при 50% разряде

### 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 .....	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (10.8 В) .....	100 Ач
3 часовой разряд (10.8 В) .....	75 Ач
1 часовой разряд (10.5 В) .....	55 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	4.5 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) .....	800 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 (с ограничением по току)	13.5-13.8 В	-18 мВ/°C	30 А	24	20	0~40
Циклический режим		14.5-15.0 В	-30 мВ/°C	30 А	16	10	

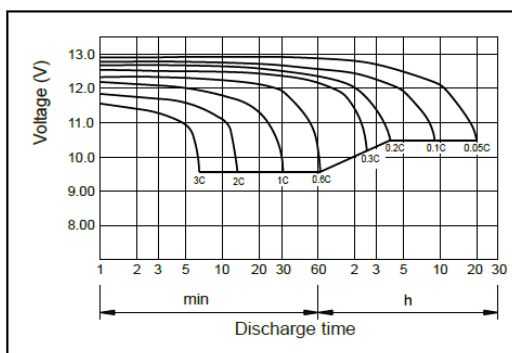
### Разряд постоянным током, А (при 25°C)

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	240	185	111	67,98	40,15	28,93	23,1	19,8	13,53	11,22	5,94
9.90V	232	180	108	66,99	39,93	28,82	22,99	19,58	13,53	11,22	5,92
10.2V	223	174	105	65,23	39,6	28,6	22,77	19,47	13,42	11,11	5,91
10.5V	213	168	103	63,25	39,05	28,38	22,66	19,36	13,31	11,11	5,87
10.8V	201	158	99	61,16	38,06	27,5	22	18,81	12,87	11	5,83

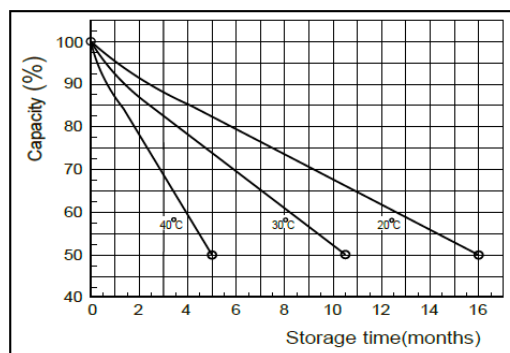
### Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

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	2 589	2 030	1 241	776	465	340	272	233	161,7	134,2	71,17
9.90V	2 512	1 980	1 216	763	463	339	271	232	160,6	133,1	71,06
10.2V	2 409	1 907	1 178	744	459	337	268	230	159,5	133,1	70,84
10.5V	2 305	1 843	1 150	721	452	333	266	229	158,4	132	70,4
10.8V	2 176	1 745	1 108	697	440	323	259	222	152,9	130,9	69,96

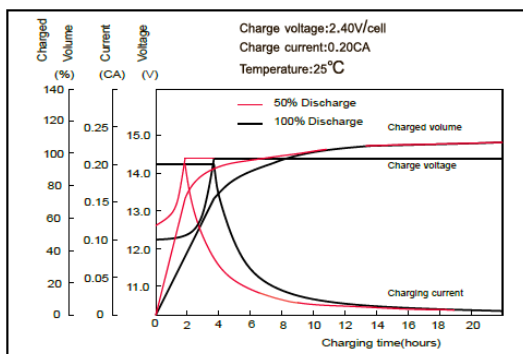
### Характеристики разряда



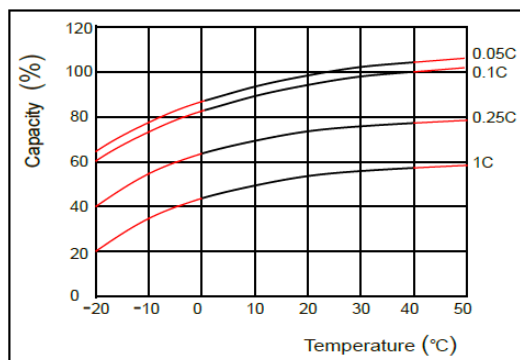
### Характеристики саморазряда



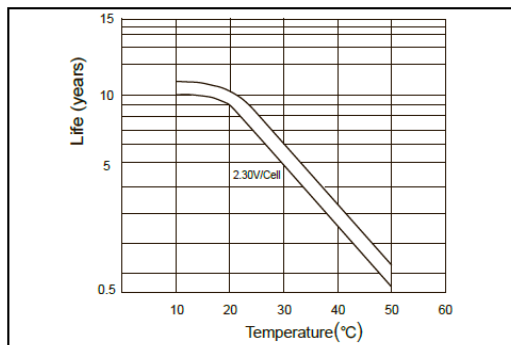
### Характеристики заряда



### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

