

## MNG200-12

### 12 В 200 Ач

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы MNB серии MNG изготовлены по технологии GEL

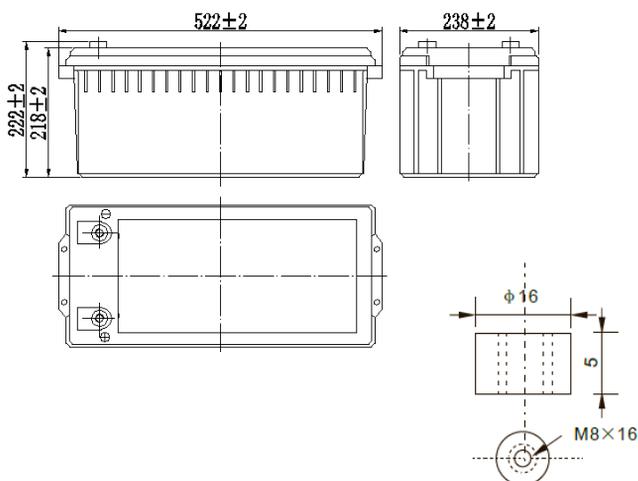
- Высокая производительность, не требует обслуживания, низкий саморазряд
- 100% контроль качества и высокая надежность
- Уникальная формула сплава сетки и обновленные технологии
- Более 350 циклов перезарядки при 100% разряде
- Более 1800 циклов перезарядки при 30% разряде

#### Габариты и вес

Длина, мм.....	522
Ширина, мм.....	238
Высота, мм.....	218
Полная высота, мм.....	222
Вес, кг.....	63.5

#### Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Срок службы.....	15 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).....	3.3 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).....	1400 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	40 А	24	20	0~40
Циклический режим	(с ограничением по току)	14.4-14.7 В	-30 мВ/°C	40 А	16	10	

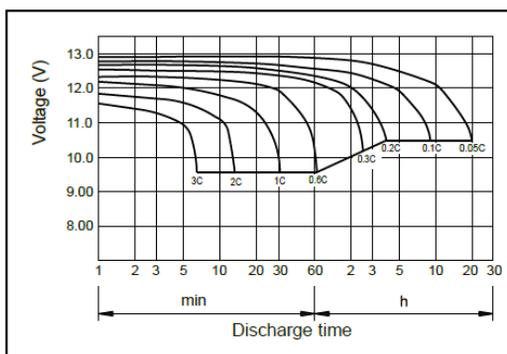
### Разряд постоянным током, А (при 25°C)

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	320	194	120	73.1	52.0	40.8	34.7	30.6	24.5	20.4	10.8
9.90V	312	190	118	72.6	51.7	40.6	34.5	30.4	24.3	20.3	10.8
10.2V	301	184	115	72.0	51.4	40.3	34.2	30.2	24.2	20.3	10.7
10.5V	291	180	112	70.9	51.0	40.0	34.0	30.0	24.0	20.1	10.7
10.8V	275	173	108	69.1	50.0	38.8	33.0	29.1	23.3	20.0	10.6

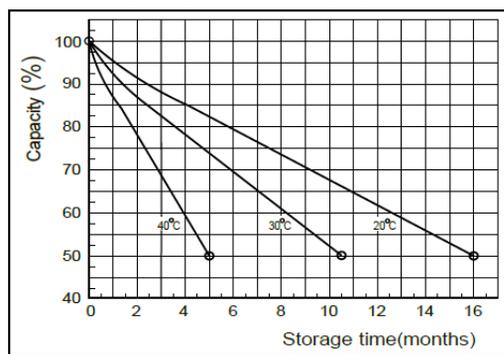
### Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

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	3514	2177	1368	846	612	480	410	362	291	243	129
9.90V	3429	2133	1347	841	608	477	408	360	289	243	129
10.2V	3303	2068	1313	834	604	474	405	357	287	242	129
10.5V	3190	2018	1272	821	600	470	402	355	285	240	128
10.8V	3022	1944	1231	800	588	456	390	344	277	239	127

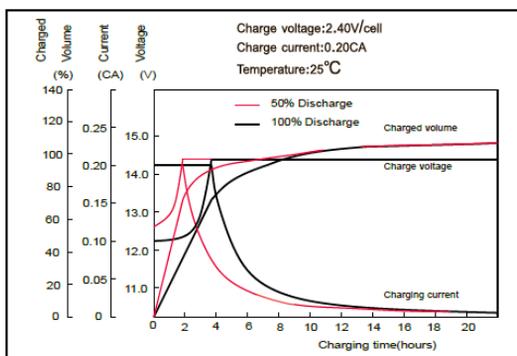
### Характеристики разряда



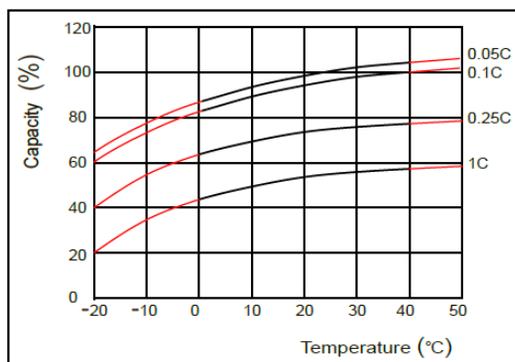
### Характеристики саморазряда



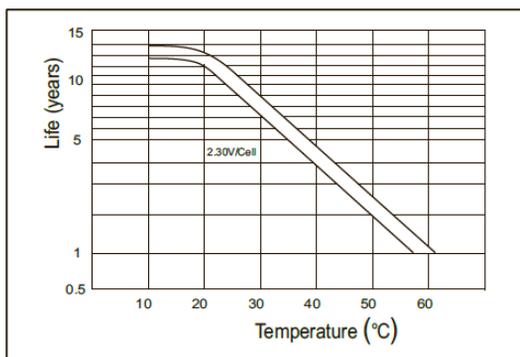
### Характеристики заряда



### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

