



MNG120-12 12 В 120 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

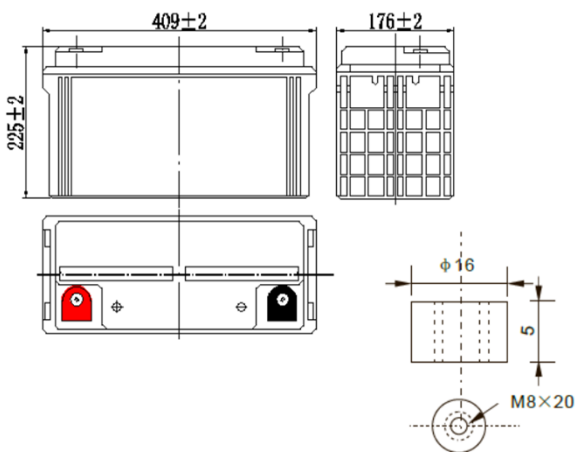


Габариты и вес

Длина, мм	409
Ширина, мм	176
Высота, мм	225
Полная высота, мм	235
Вес, кг	36

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	15 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (10.8 В)	120 Ач
3 часовой разряд (10.8 В)	90 Ач
1 часовой разряд (10.5 В)	66 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)	950 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	24 А	24	20	0~40
Циклический режим		14.4-14.7 В	-30 мВ/°C	24 А	16	10	

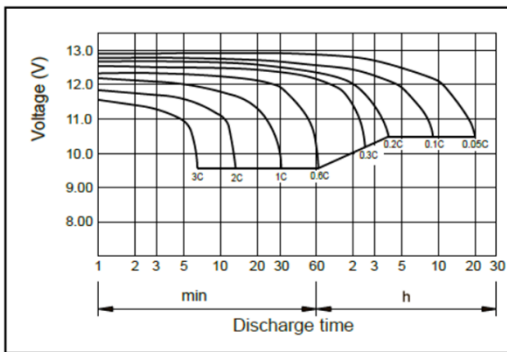
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

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	257	211	128	79,2	48,18	34,32	26,95	22,88	16,17	13,42	7,12
9.90V	250	206	125	77,99	47,96	34,1	26,73	22,77	16,06	13,42	7,11
10.2V	240	198	122	76,01	47,52	33,88	26,62	22,55	15,95	13,42	7,08
10.5V	229	191	119	73,7	46,86	33,66	26,4	22,44	15,84	13,31	7,04
10.8V	217	182	114	71,28	45,65	33	25,63	21,78	15,4	13,2	7

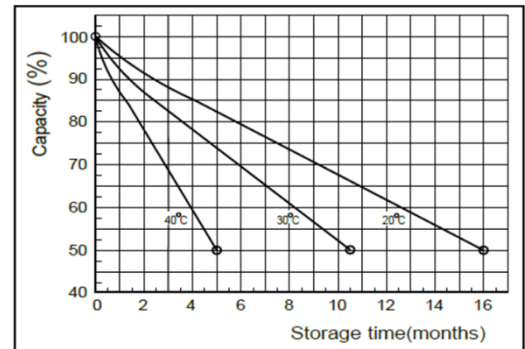
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

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	2 780	2 319	1 437	903	559	404	317	271	191,4	160,6	85,47
9.90V	2 696	2 264	1 408	889	556	402	315	270	190,3	160,6	85,25
10.2V	2 585	2 180	1 365	867	550	398	312	267	189,2	159,5	85,03
10.5V	2 474	2 105	1 332	839	542	396	310	265	188,1	158,4	84,59
10.8V	2 335	1 994	1 283	813	528	388	301	257	182,6	157,3	83,93

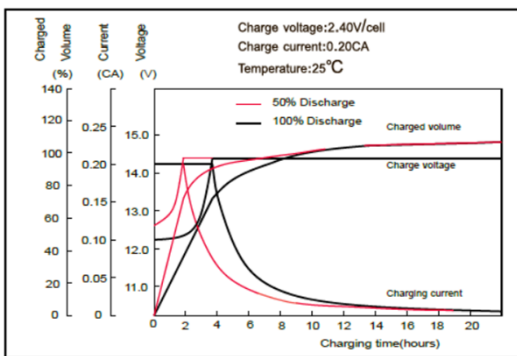
Характеристики разряда



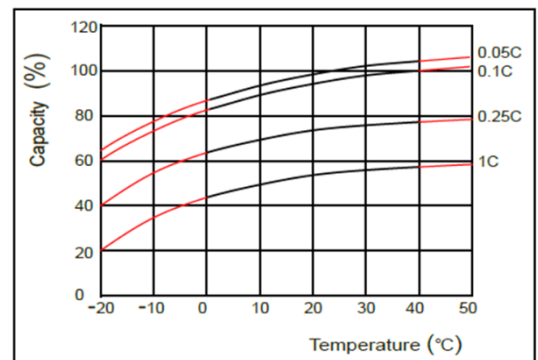
Характеристики саморазряда



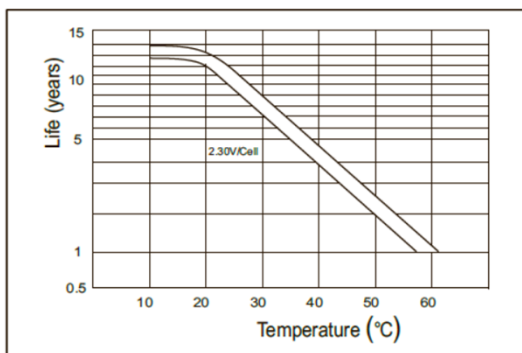
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

