



# MNG55-12 12 В 55 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

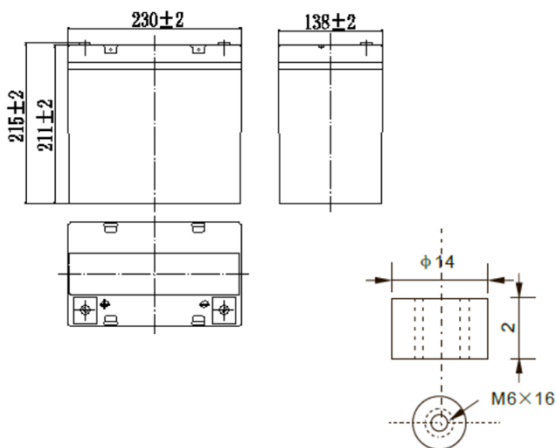


### Габариты и вес

Длина, мм	230
Ширина, мм	138
Высота, мм	211
Полная высота, мм	215
Вес, кг	17.5

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	15 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (10.8 В)	55 Ач
3 часовой разряд (10.8 В)	37.5 Ач
1 часовой разряд (10.5 В)	27.5 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	7 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)	500 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	10 А	24	20	0~40
Циклический режим		14.5-14.7 В	-30 мВ/°C	10 А	16	10	

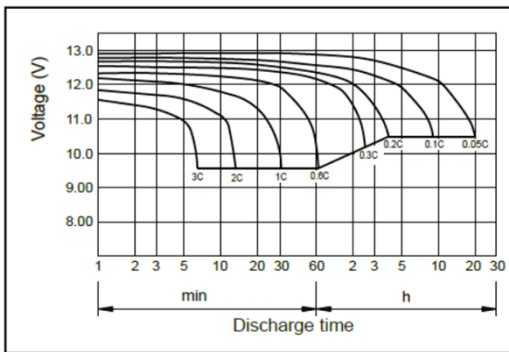
**Разряд постоянным током, А (при 25°C)**

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	107,3	88,0	53,4	33,00	20,13	14,30	11,22	9,54	6,73	5,60	2,97
9.90V	104,1	85,9	52,3	32,56	20,02	14,19	11,11	9,48	6,69	5,59	2,96
10.2V	99,8	82,7	50,7	31,68	19,80	14,08	11,11	9,42	6,64	5,58	2,95
10.5V	95,5	79,9	49,5	30,69	19,47	14,08	11,00	9,35	6,60	5,54	2,94
10.8V	90,1	75,7	47,6	29,70	19,03	13,75	10,67	9,08	6,40	5,50	2,92

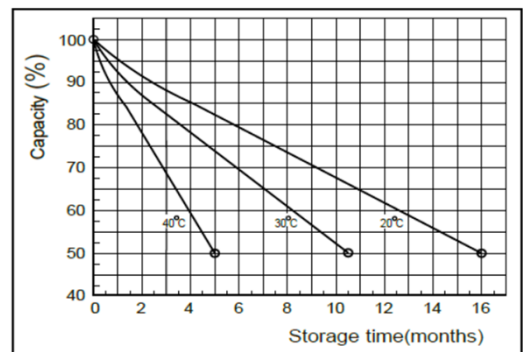
**Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)**

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	1158	966	598	376	233	168	132	112	79,97	66,88	35,64
9.90V	1123	943	586	371	231	167	131	112	79,53	66,77	35,53
10.2V	1077	909	569	361	229	166	130	111	78,98	66,55	35,42
10.5V	1031	878	554	350	226	165	130	110	78,43	66,11	35,2
10.8V	974	831	535	339	220	162	125	107	76,01	65,67	34,98

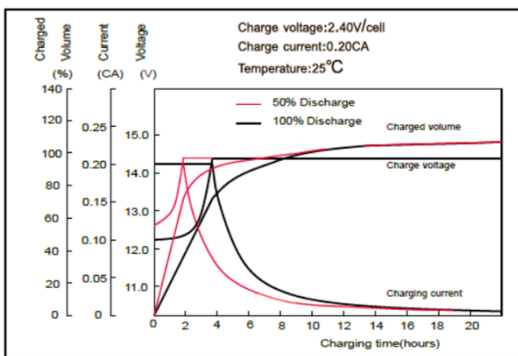
**Характеристики разряда**



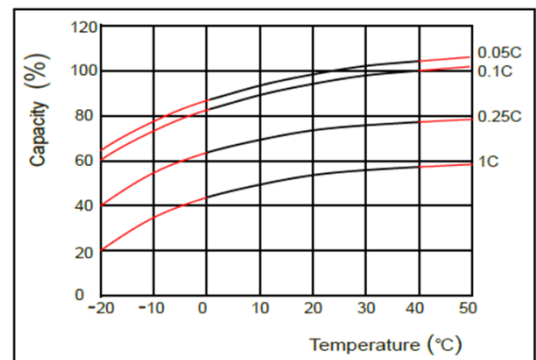
**Характеристики саморазряда**



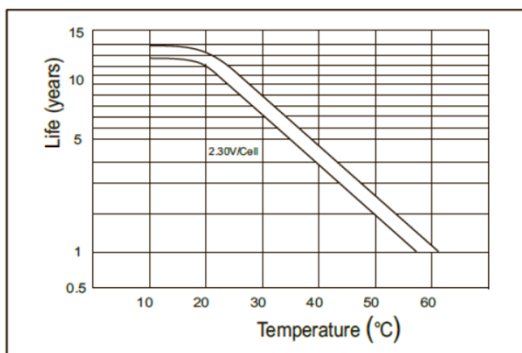
**Характеристики заряда**



**Влияние температуры на емкость**



**Срок службы в буферном режиме**



**Срок службы в циклическом режиме**

