



MNG33-12 12 В 33 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

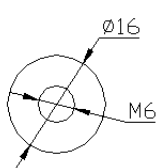
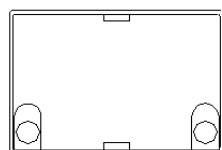
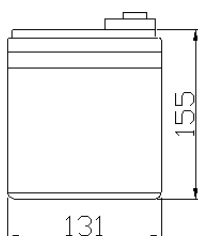
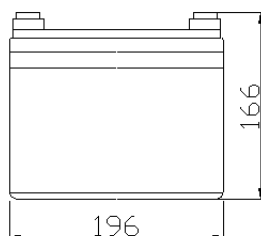


Габариты и вес

Длина, мм.....	196
Ширина, мм.....	131
Высота, мм.....	155
Полная высота, мм.....	166
Вес, кг.....	10.8

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	15 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (10.8 В)	33 Ач
3 часовой разряд (10.8 В)	24 Ач
1 часовой разряд (10.5 В)	18 Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C).....	9.5 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)	330 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	13.5-13.8 В	-18 мВ/°C	6.6 А	24	20	0~40
Циклический режим	текущий заряд (с ограничением по току)	14.5-14.7 В	-30 мВ/°C	6.6 А	16	10	

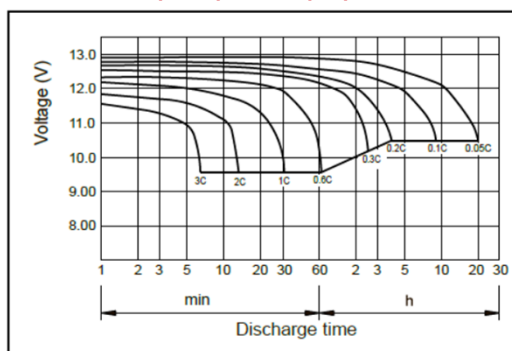
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

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	70,8	58,1	35,2	21,8	13,3	9,4	7,4	6,3	4,4	3,7	2,0
9.90V	68,6	56,7	34,5	21,5	13,2	9,4	7,4	6,3	4,4	3,7	2,0
10.2V	65,8	54,6	33,4	20,9	13,1	9,3	7,3	6,2	4,4	3,7	2,0
10.5V	63,0	52,7	32,7	20,2	12,9	9,3	7,3	6,2	4,4	3,7	1,9
10.8V	59,5	49,9	31,5	19,6	12,5	9,1	7,0	6,0	4,2	3,6	1,9

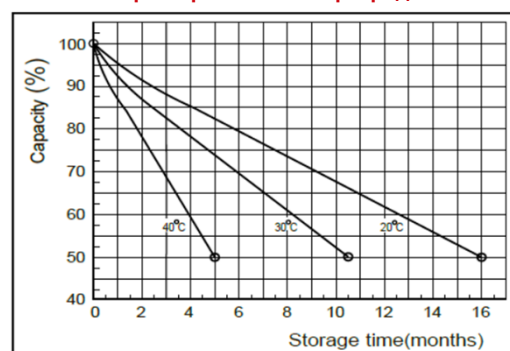
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

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	765	638	395	249	154	111	87	74	52,8	44,1	23,5
9.90V	741	623	387	244	153	110	87	74	52,5	44,0	23,4
10.2V	711	600	375	239	152	110	86	73	52,1	43,9	23,4
10.5V	681	579	366	231	150	109	85	73	51,7	43,7	23,2
10.8V	642	549	353	223	145	107	83	71	50,2	43,3	23,1

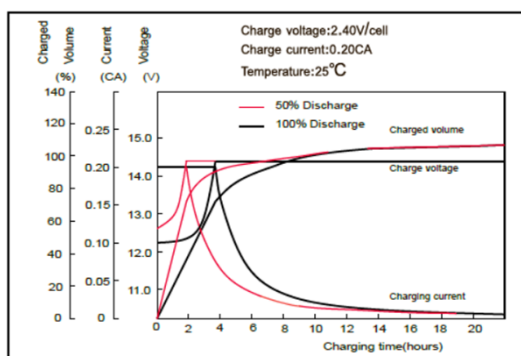
Характеристики разряда



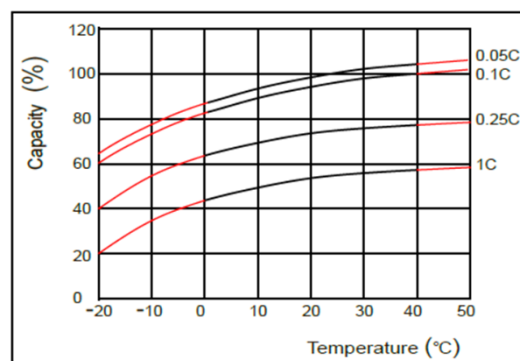
Характеристики саморазряда



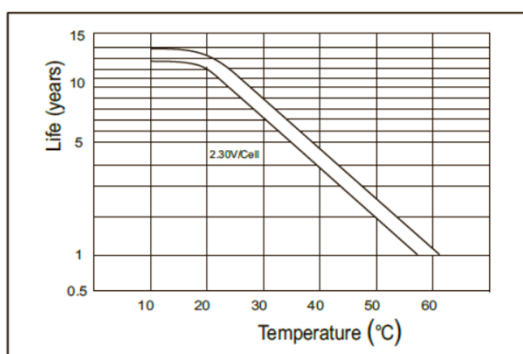
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

