

TESLUM



MM 55-12 12 В 55 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

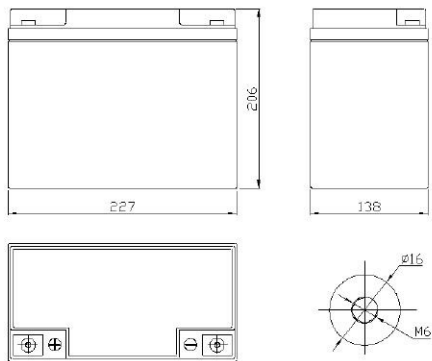


Габариты и вес

Длина, мм.....	227
Ширина, мм.....	138
Высота, мм.....	206
Полная высота, мм.....	228
Вес, кг.....	17.2

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	10 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (10.8 В)	55 Ач
3 часовой разряд (10.8 В)	41.1 Ач
1 часовой разряд (10.5 В)	30.5 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	6.5 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)	550 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	16.5 А	24	20	0~40
Циклический режим		14.5-15.0 В	-30 мВ/°C	16.5 А	16	10	

TESLUM

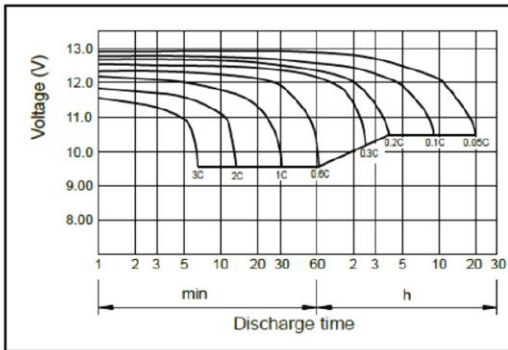
Разряд постоянным током. А (при 25°C)

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	132	101,64	60,83	37,4	22,11	15,95	12,76	10,86	7,47	6,16	3,27
9.90V	127,6	99,22	59,62	36,85	22	15,84	12,65	10,8	7,43	6,15	3,26
10.2V	123,2	95,59	57,75	35,86	21,78	15,73	12,54	10,73	7,37	6,13	3,25
10.5V	117,7	92,29	56,32	34,76	21,45	15,62	12,43	10,65	7,33	6,09	3,23
10.8V	111,1	87,45	54,34	33,66	20,9	15,18	12,1	10,33	7,11	6,05	3,21

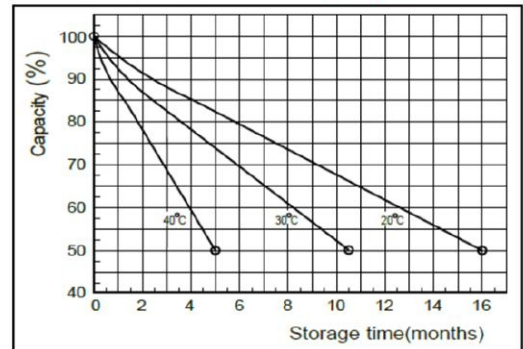
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

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	1425	1 117	682	426	256	187	150	129	88,66	73,59	39,16
9.90V	1382	1 089	669	420	254	186	149	128	88,22	73,37	39,05
10.2V	1324	1 049	648	409	252	185	147	127	87,56	73,15	38,94
10.5V	1267	1 013	633	396	249	184	146	125	87,01	72,71	38,72
10.8V	1197	960	609	384	242	178	142	122	84,37	72,27	38,5

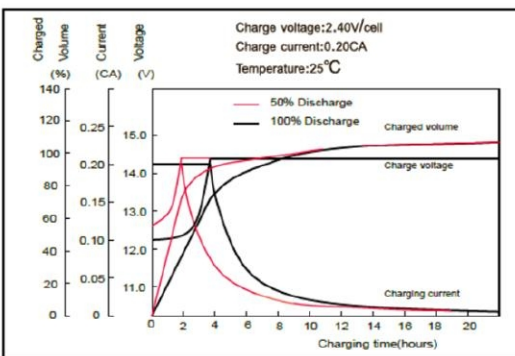
Характеристики разряда



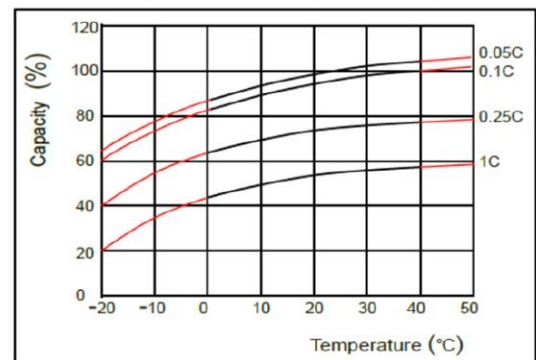
Характеристики саморазряда



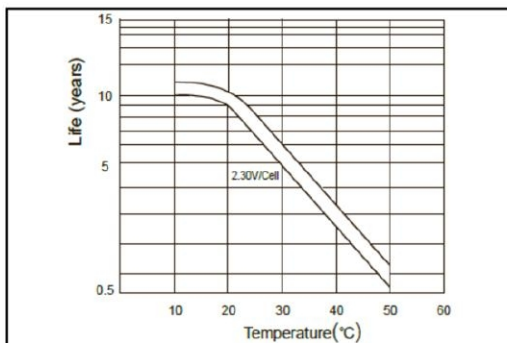
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

