

## MS12-6 6 В 12 Ач

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы MNB серии MS 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

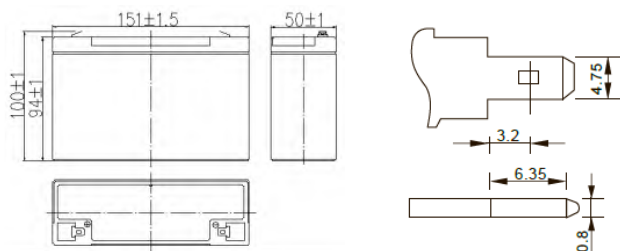


### Габариты и вес (±2мм)

Длина, мм.....	151
Ширина, мм.....	50
Высота, мм.....	94
Полная высота, мм.....	100
Вес, кг (±3%).....	1.84

### Технические характеристики

Номинальное напряжение .....	6 В
Число элементов .....	3
Срок службы .....	8 лет
Номинальная емкость (25°C)	
20 часовой разряд (5.25 В) .....	12 Ач
10 часовой разряд (5.25 В) .....	11 Ач
1 часовой разряд (4.80 В) .....	7.2 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	10 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) .....	180 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)	6.75-6.90 В	-9 мВ/°C	3.6 А	24	20	0~40
Циклический режим		7.25-7.50 В	-15 мВ/°C	3.6 А	16	10	

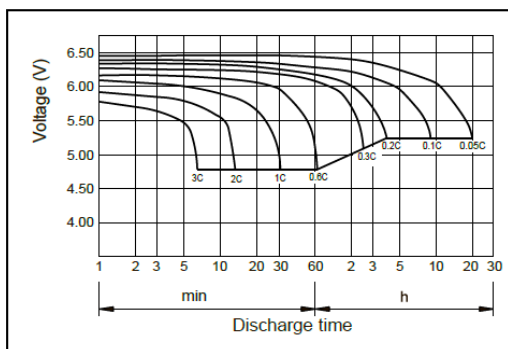
### Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
4.80V	45.8	29.0	22.7	12.8	7.86	4.30	2.97	2.46	02.09	1.14	0.61
4.95V	44.5	28.2	22.1	12.5	7.74	4.27	2.96	2.45	02.08	1.13	0.61
5.10V	42.6	27.0	21.3	12.1	7.55	4.24	2.94	2.43	02.07	1.13	0.60
5.25V	40.8	25.8	20.6	11.8	7.40	4.17	2.92	2.41	02.05	1.12	0.60
5.40V	38.5	24.4	19.5	11.4	7.17	04.07	2.83	2.34	1.99	1.10	0.59

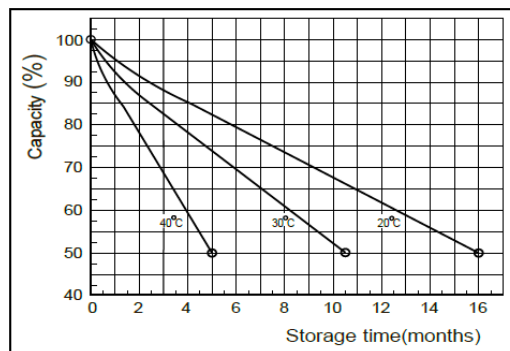
### Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
4.80V	256	164	129	73.2	45.5	25.2	17.7	14.7	12.5	6.82	3.65
4.95V	248	159	126	71.8	44.8	25.0	17.6	14.6	12.4	6.79	3.64
5.10V	238	152	122	69.6	43.7	24.8	17.4	14.5	12.3	6.76	3.62
5.25V	228	146	117	67.9	42.8	24.4	17.3	14.4	12.3	6.72	3.60
5.40V	215	138	111	65.4	41.5	23.8	16.8	13.9	11.9	6.58	3.53

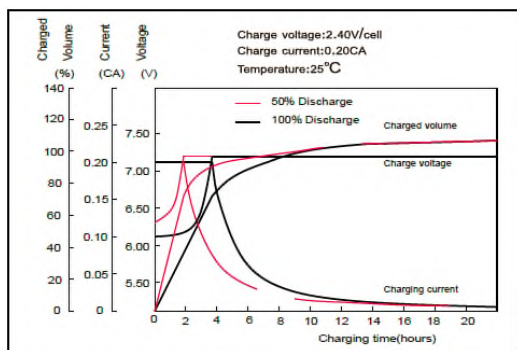
### Характеристики разряда



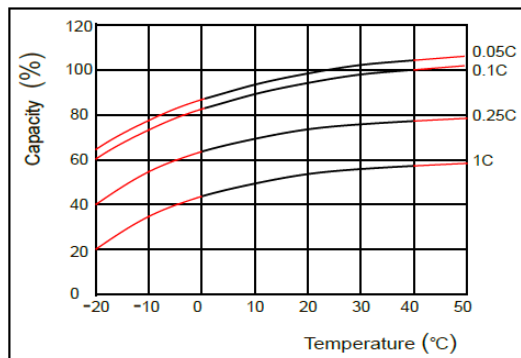
### Характеристики саморазряда



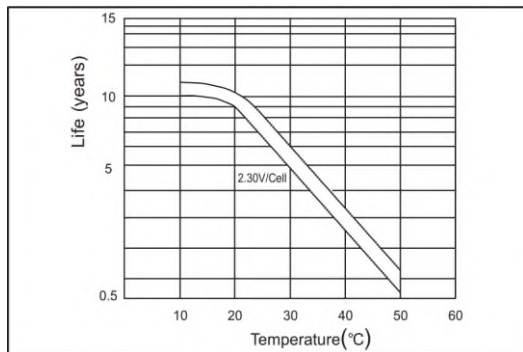
### Характеристики заряда



### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

