

MR125-12FT 12 В 125 Ач

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы MNB серии MR изготовлены по технологии AGM. Конструкция оптимизирована для установки в 19" и 23" шкафы и стойки.

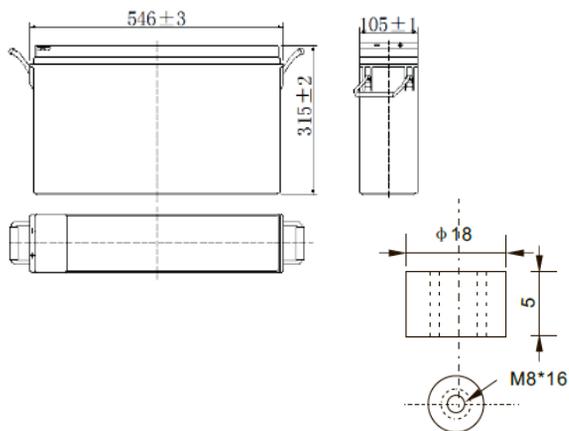


Габариты и вес

Длина, мм	546
Ширина, мм	105
Высота, мм	315
Полная высота, мм	315
Вес, кг	40.2

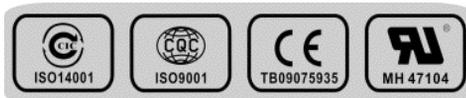
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (10.8 В)	125 Ач
3 часовой разряд (10.8 В)	94.5 Ач
1 часовой разряд (10.5 В)	69 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)	900 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	37.5 А	24	20	0~40
Циклический режим		14.5-15.0 В	-30 мВ/°C	37.5 А	16	10	

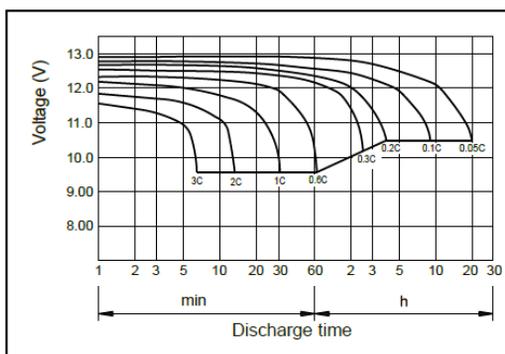
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

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	206	123	75.7	45.7	32.9	26.3	22.4	19.5	15.4	12.7	6.74
9.90V	201	121	74.6	45.4	32.7	26.1	22.3	19.4	15.3	12.7	6.73
10.2V	193	117	72.7	45.0	32.5	25.9	22.2	19.3	15.2	12.7	6.71
10.5V	187	114	70.4	44.3	32.3	25.8	22.0	19.1	15.1	12.6	6.67
10.8V	177	110	68.1	43.2	31.3	25.0	23.1	18.6	14.7	12.5	6.63

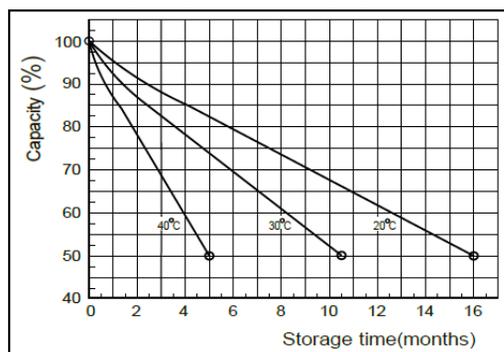
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

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	2260	1381	863	529	387	309	265	231	183	152	80.9
9.90V	2205	1354	850	526	385	307	264	229	182	152	80.8
10.2V	2124	1312	829	521	382	305	262	228	181	151	80.5
10.5V	2052	1280	803	513	379	303	260	226	180	150	80.1
10.8V	1943	1234	777	500	368	294	252	219	174	149	79.5

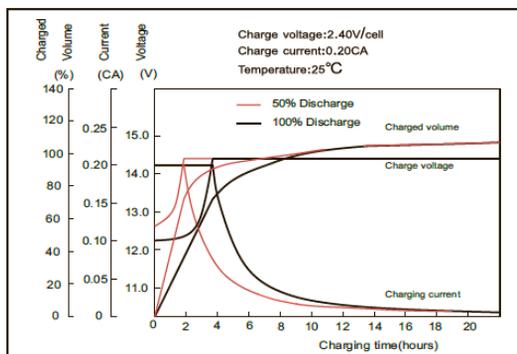
Характеристики разряда



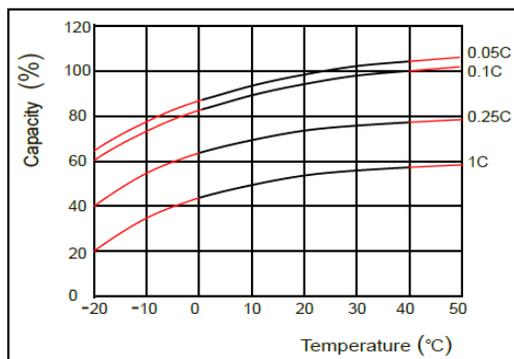
Характеристики саморазряда



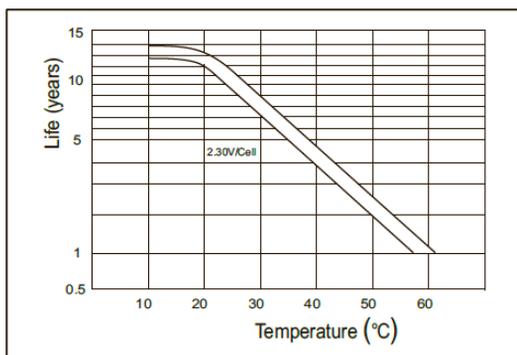
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

