

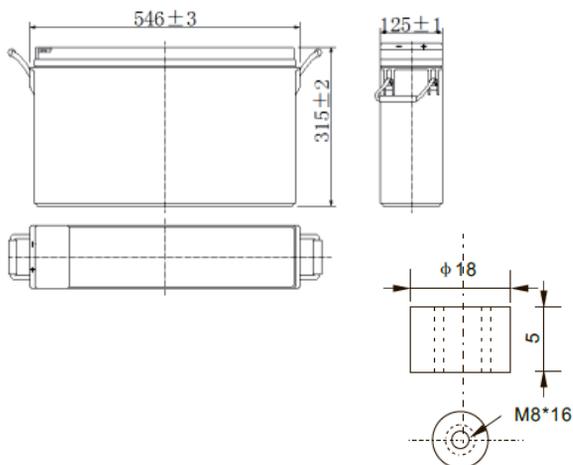
MR180-12FT 12 В 180 Ач

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.....	125
Высота, мм.....	315
Полная высота, мм.....	315
Вес, кг.....	53.8



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	13.5-13.8 В	-18 мВ/°C	54 А	24	20	0~40
Циклический режим	(с ограничением по току)	14.5-15.0 В	-30 мВ/°C	54 А	16	10	

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (10.8 В)	180 Ач
3 часовой разряд (10.8 В)	135 Ач
1 часовой разряд (10.5 В)	100 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	3.5 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)	1300 А (5с)

Применение:

- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения



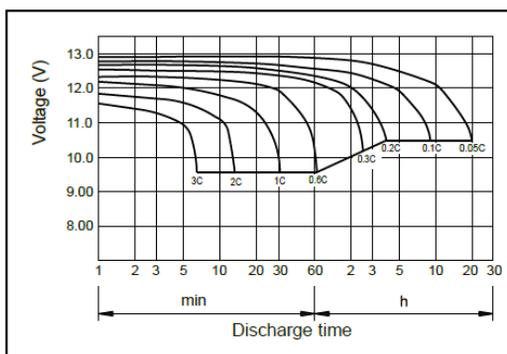
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

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	296	177	109	65.8	47.4	37.8	32.3	28.1	22.2	18.3	9.71
9.90V	289	174	107	65.4	47.1	37.6	32.1	27.9	22.1	18.3	9.69
10.2V	279	168	105	64.8	46.8	37.3	31.9	27.7	21.9	18.2	9.66
10.5V	269	164	101	63.8	46.4	37.1	31.7	27.5	21.8	18.1	9.61
10.8V	255	158	98.1	62.2	45.0	36.0	30.7	26.7	21.1	18.0	9.54

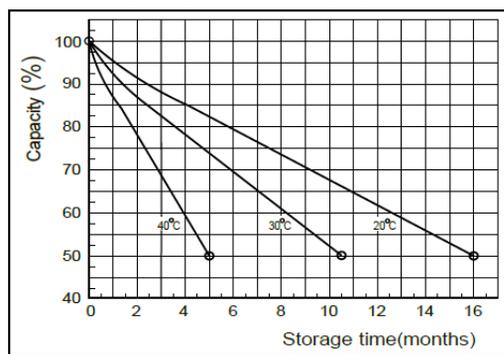
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

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	3254	1989	1243	762	557	445	382	332	264	219	117
9.90V	3176	1949	1224	757	554	442	380	330	262	218	116
10.2V	3059	1890	1193	750	550	439	377	328	261	218	116
10.5V	2955	1844	1156	739	546	436	374	326	259	216	115
10.8V	2798	1776	1118	720	530	423	363	316	251	215	114

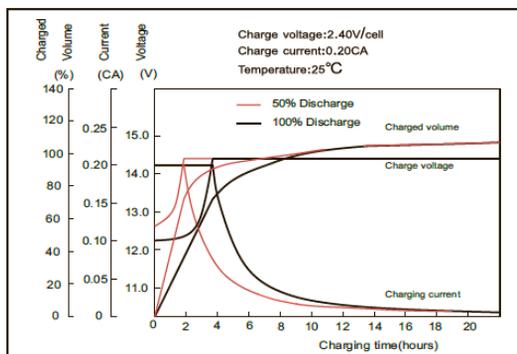
Характеристики разряда



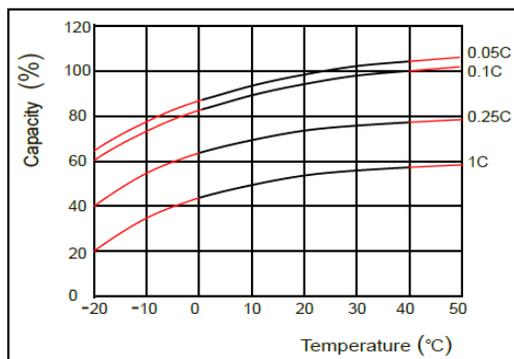
Характеристики саморазряда



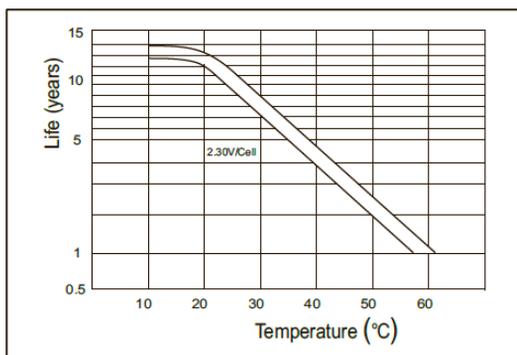
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

