HR1221W
12 В 5.2 Ач

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы MNB серии HR изготовлены по технологии AGM

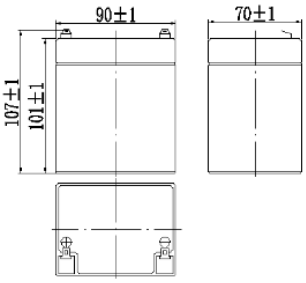
- Высокая производительность, не требует обслуживания, низкий саморазряд
- 100% контроль качества и высокая надежность
- Уникальная формула сплава сетки и обновленные технологии
- Более 260 циклов перезарядки при 100% разряде
- Более 500 циклов перезарядки при 50% разряде

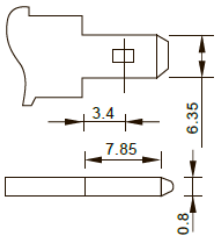
Габариты и вес (±2мм)

Длина, мм..... 90
Ширина, мм 70
Высота, мм 101
Полная высота, мм 107
Вес, кг (±3%)..... 1.62

Технические характеристики

Номинальное напряжение ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 8 лет
Номинальная емкость (25°C)
20 часовой разряд (10.5 В) ..... 5.2 Ач
10 часовой разряд (10.5 В) ..... 5 Ач
1 часовой разряд (9.60 В) ..... 3 Ач
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°C)..... 27 mΩ
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) ..... 75 A (5c)





Применение:

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

ISO14001 ISO9001 TB09075935 MH 47104

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	1.5 A	24	20	0~40
Циклический режим		14.5-15.0 В	-30 мВ/°C	1.5 A	16	10	

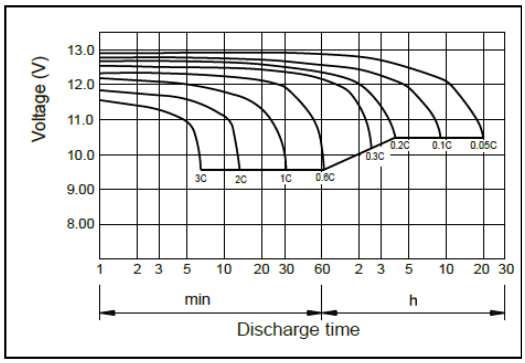
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60V	19.1	12.1	9.45	5.33	3.28	1.79	1.24	01.03	0.87	0.47	0.25
9.90V	18.5	11.7	9.22	5.22	3.23	1.78	1.23	01.02	0.87	0.47	0.25
10.2V	17.8	11.3	8.88	5.06	3.14	1.77	1.22	01.01	0.86	0.47	0.25
10.5V	17.0	10.8	8.58	4.94	3.08	1.74	1.22	01.01	0.86	0.47	0.25
10.8V	16.0	10.2	8.13	4.76	2.99	1.69	1.18	0.97	0.83	0.46	0.25

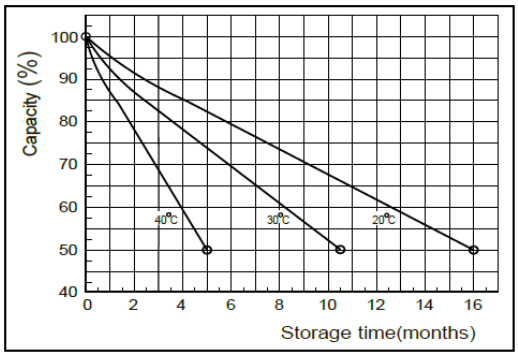
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60V	213	136	108	61.0	37.9	21.0	14.7	12.2	10.4	5.68	03.05
9.90V	207	132	105	59.8	37.4	20.8	14.6	12.1	10.4	5.66	03.03
10.2V	198	127	101	58.0	36.4	20.7	14.5	12.1	10.3	5.63	03.02
10.5V	190	121	97.8	56.6	35.7	20.3	14.4	12.0	10.2	5.60	3.00
10.8V	179	115	92.6	54.5	34.6	19.8	14.0	11.6	9.90	5.49	2.94

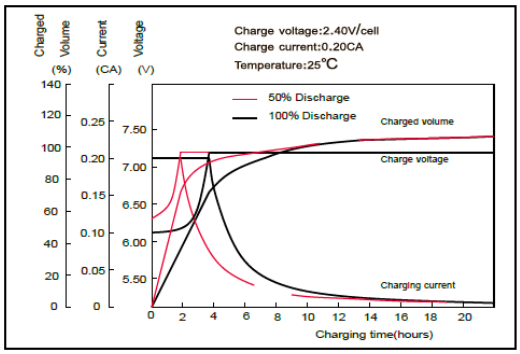
Характеристики разряда



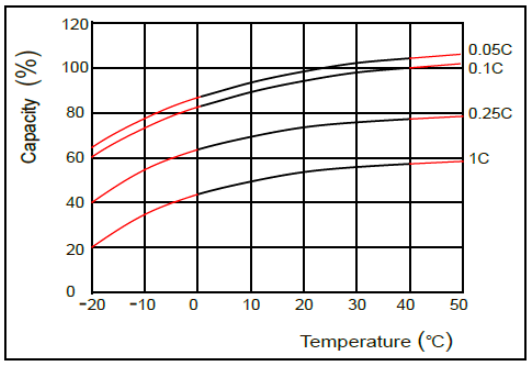
Характеристики саморазряда



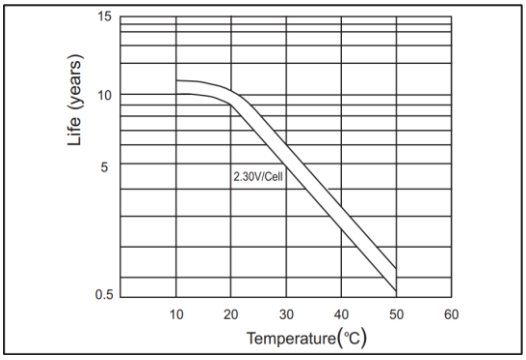
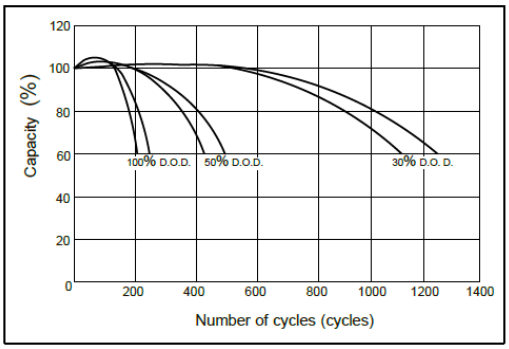
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме