

### MNB MS - Аккумуляторы малого размера

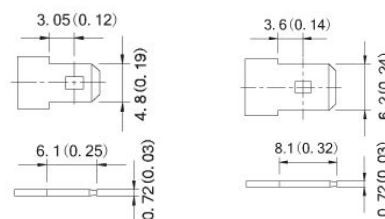
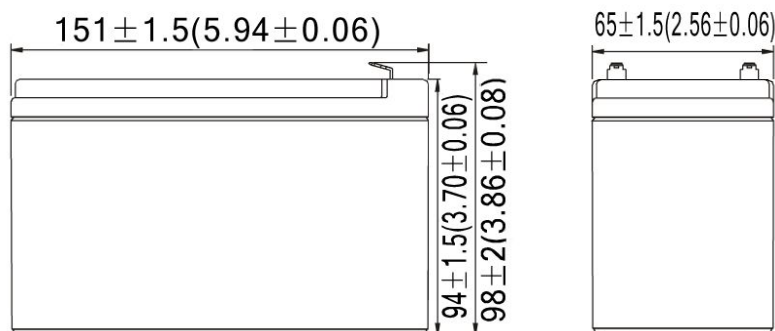
- 100% контроль качества, стабильность и высокая надежность
- Патентованная формула сплава и обновленные технологии
- Полностью герметична и не требует обслуживания
- Отличные показатели зарядки и перезарядки
- Более 260 циклов перезарядки при 100% выработке
- Срок эксплуатации: 5-8 лет

### Применение:

- Охранные системы
- Кабельное телевидение
- Коммуникации и связь
- Аварийные системы
- Системы безопасности
- Мед.оборудование
- ИБП
- Электроинструменты
- Измерительные приборы
- Игрушки

### Состав:

- Компоненты .Сырье
- Положительные ...Диоксид свинца
- Отрицательные .Свинец
- Контейнер ...ABS
- Крышка . ..ABS
- Герметик . ....Эпоксид
- Клапан .... Резина
- Терминал . ....Медь
- Сепаратор ...Стекловолокно
- Электролит..Серная кислота



F1 Terminal

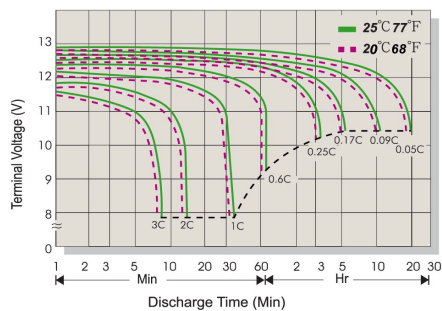
F2 Terminal



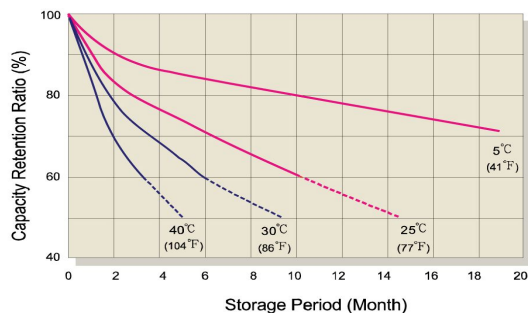
### Спецификации:

Модель аккумулятора	HR1234W 12V9.0AH			
Срок эксплуатации	5-8 лет			
Емкость (25°C)	20HR(0.45A,10.5V)	10HR(0.80A,10.5V)	5HR(1.48A,10.5V)	1HR(4.31A,10.5V)
	9.00AH	8.00AH	7.40AH	4.31AH
Размеры	Длинна	Ширина	Высота	Полная высота
	151mm	65mm	94mm	98mm
Вес	2.60Kg ±5%			
Внутреннее сопротивление	Полностью заряженная при 25°C : ≤22mΩ			
Саморазряд	3% в месяц при (25°C)			
Зависимость емкости от температуры(20HR)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
Напряжение заряда(25°C)	Циклическое использование		Плавающее использование	
	14.4-14.7V(-30mV/°C), макс. ток: 2.70A		13.5-13.8V (-20mV/°C)	

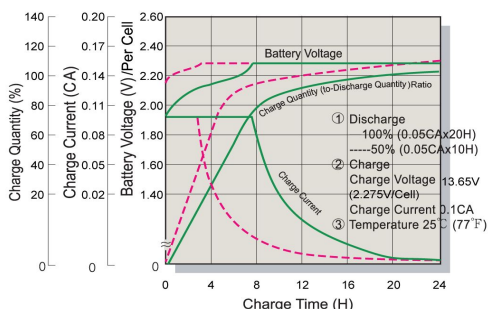
### Напряжение (V) и время разрядки



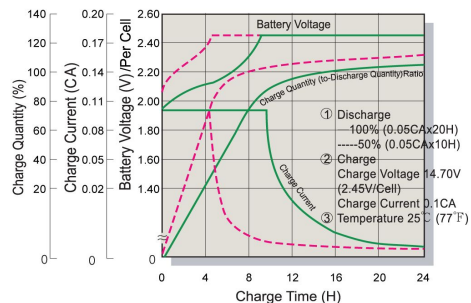
### Характеристики снижения емкости



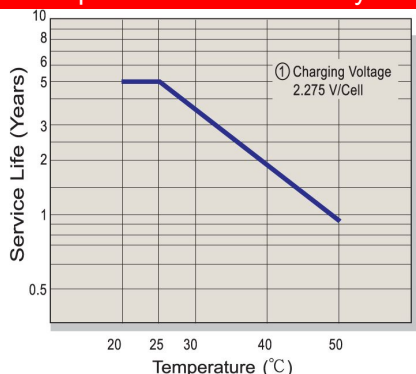
### Напряжение и время заряда в StandBy использовании



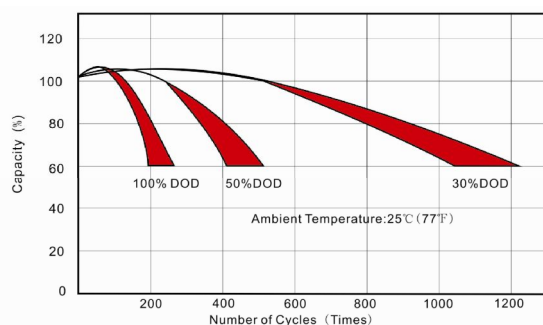
### Напряжение и время заряда в циклическом использовании



### Время жизни в StandBy



### Время жизни в цикле



### Постоянный ток разряда(CC,Unit:A) при 25°C

F.V/Время	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	10ч	20ч
1.85V/Cell	26.56	19.37	15.03	9.38	5.34	2.98	2.28	1.817	1.560	1.272	0.834	0.433
1.80V/Cell	27.06	19.74	15.32	9.56	5.44	3.03	2.32	1.852	1.590	1.296	0.850	0.442
1.75V/Cell	27.57	20.12	15.60	9.74	5.54	3.09	2.36	1.887	1.620	1.320	0.866	0.450
1.70V/Cell	30.05	21.32	16.54	10.13	5.64	3.14	2.40	1.920	1.648	1.344	0.881	0.458
1.67V/Cell	33.09	23.13	17.94	10.70	5.70	3.18	2.43	1.940	1.666	1.358	0.891	0.463
1.60V/Cell	35.84	24.34	18.88	11.15	5.76	3.21	2.46	1.961	1.684	1.373	0.900	0.468

### Постоянный выход мощности (CP,Unit:W) при 25°C

F.V/Время	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	10ч	20ч
1.85V/Cell	51.78	37.78	29.31	18.30	10.40	5.80	4.44	3.54	3.04	2.48	1.63	0.85
1.80V/Cell	52.77	38.50	29.87	18.65	10.60	5.91	4.52	3.61	3.10	2.53	1.66	0.86
1.75V/Cell	53.76	39.22	30.43	19.00	10.80	6.02	4.61	3.68	3.16	2.57	1.69	0.88
1.70V/Cell	58.60	41.58	32.25	19.75	10.99	6.13	4.69	3.74	3.21	2.62	1.72	0.89
1.67V/Cell	64.52	45.11	34.99	20.86	11.11	6.20	4.74	3.78	3.25	2.65	1.74	0.90
1.60V/Cell	69.89	47.46	36.00	21.75	11.23	6.26	4.79	3.82	3.28	2.68	1.76	0.91