



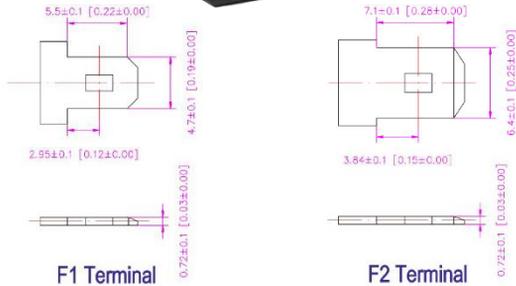
MNB MS — Аккумуляторы малого размера

- 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
- Срок эксплуатации: 5-8 лет



Применение:

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



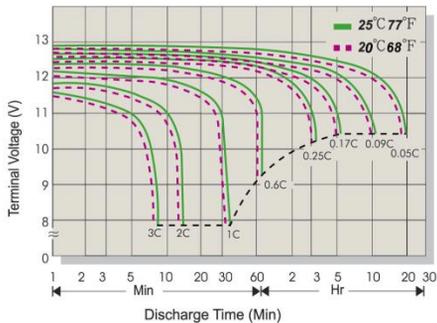
Состав батареи:

Компонент	Положительная пластина	Отрицательная пластина	Контейнер	Крышка	Герметик	Клапан	Терминал	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Эпоксид	Резина	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

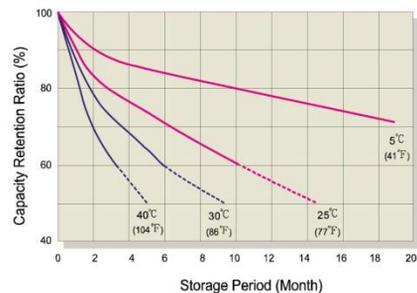
Спецификации:

Модель аккумулятора	HR1221W 12V5.2AH				Постоянный ток разряда (CC, Unit: A) при 25°C												
	5-8 лет				F.V/Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
Срок эксплуатации	5-8 лет				1.85V/Cell	13.79	9.80	7.63	4.73	2.79	1.63	1.24	0.985	0.819	0.699	0.456	0.241
	Емкость (25°C)	20HR(0.25A,1 0.5V)	10HR(0.474A,1 0.5V)	5HR(0.85A,10.5 V)	1HR(2.90A,10.5 V)	1.80V/Cell	14.05	9.99	7.77	4.82	2.84	1.66	1.26	1.004	0.834	0.713	0.465
5.20AH		4.92AH	4.42AH	3.01AH	1.75V/Cell	14.32	10.18	7.92	4.91	2.90	1.69	1.29	1.023	0.850	0.726	0.474	0.250
Размеры	Длина	Ширина	Высота	Общая высота	1.70V/Cell	15.61	10.79	8.39	5.11	2.95	1.72	1.31	1.041	0.865	0.739	0.482	0.254
	90 мм	70 мм	101 мм	105 мм	1.67V/Cell	17.18	11.70	9.11	5.39	2.98	1.74	1.32	1.052	0.874	0.747	0.487	0.257
Вес	1.60Kg ± 5%				1.60V/Cell	18.61	12.31	9.58	5.62	3.01	1.76	1.34	1.064	0.883	0.755	0.492	0.260
Внутренне сопротивление	Полностью заряженная при 25°C: ≤35mΩ				Постоянный выход мощности (CP, Unit: W) при 25°C												
Саморазряд	2% в месяц при (25°C)				F.V/Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
Зависимость емкости от температуры (20HR)	40°C	25°C	0°C	-15°C	1.85V/Cell	26.89	19.11	14.87	9.23	5.44	3.18	2.42	1.92	1.60	1.36	0.89	0.47
	102%	100%	85%	65%	1.80V/Cell	27.40	19.48	15.16	9.40	5.54	3.24	2.46	1.96	1.63	1.39	0.91	0.48
Напряжение заряда (25°C)	Циклическое использование		Плавающее использование		1.75V/Cell	27.92	19.84	15.44	9.58	5.65	3.30	2.51	2.00	1.66	1.42	0.92	0.49
	14.40-14.70V(-30mV/°C), макс. ток: 1.50A		13.50-13.80V (-20mV/°C)		1.70V/Cell	30.43	21.03	16.37	9.96	5.74	3.36	2.55	2.03	1.69	1.44	0.94	0.50
					1.67V/Cell	33.50	22.82	17.76	10.52	5.81	3.39	2.58	2.05	1.70	1.46	0.95	0.50
					1.60V/Cell	36.29	24.01	18.68	10.97	5.87	3.43	2.61	2.07	1.72	1.47	0.96	0.51

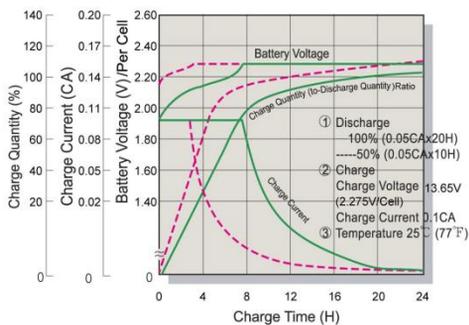
Напряжение (V) и время разрядки



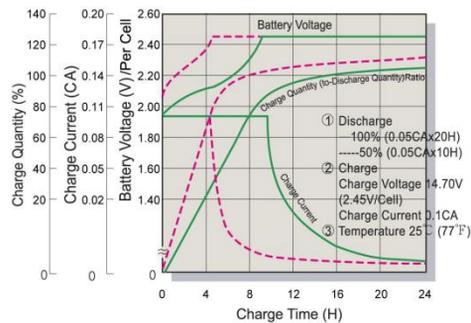
Характеристики снижения емкости



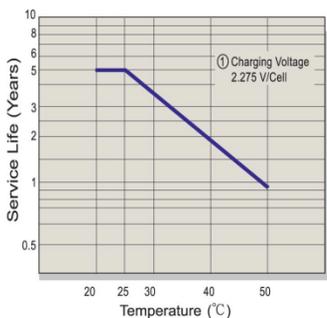
Напряжение и время заряда в StandBy использовании



Напряжение и время заряда в циклическом использовании



Время жизни в StandBy



Время жизни в цикле

