



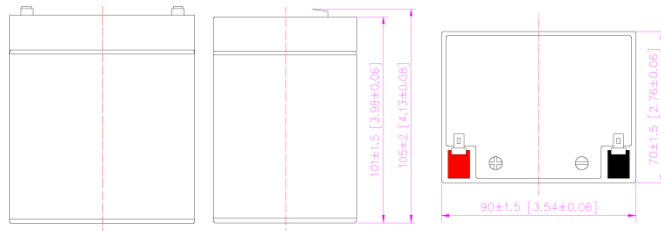
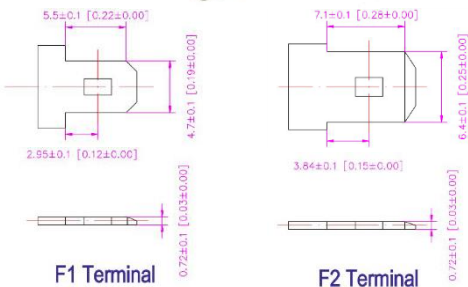
MNB MP — Аккумуляторы малого размера

- 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



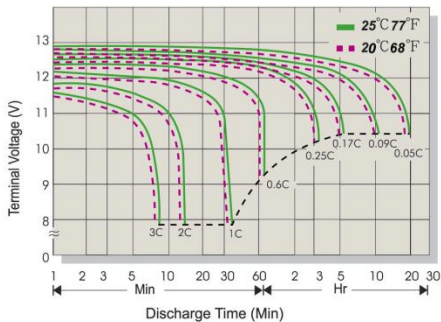
Состав батареи:

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

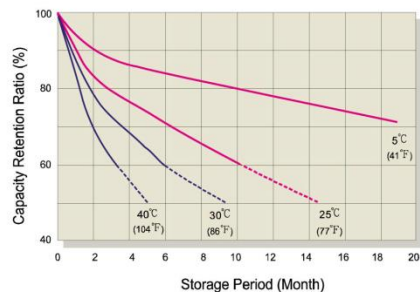
Спецификации:

Модель аккумулятора	MP 4.5-12 12V4.5AH				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	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
Срок эксплуатации	5-8 лет				1.85V/Cell	12.84	9.60	7.08	4.47	2.60	1.49	1.14	0.909	0.780	0.636	0.417	0.217
Емкость (25°C)	20HR (0.225A, 10.5V)	10HR (0.433A, 10.5V)	5HR (0.81A, 10.5V)	1HR (2.70A, 10.5V)	1.80V/Cell	13.09	9.78	7.22	4.56	2.65	1.52	1.16	0.926	0.795	0.648	0.425	0.221
	4.50AH	4.33AH	4.05AH	2.70AH	1.75V/Cell	13.34	9.97	7.35	4.65	2.70	1.54	1.18	0.943	0.810	0.660	0.433	0.225
					1.70V/Cell	14.54	10.57	7.79	4.83	2.74	1.57	1.20	0.960	0.824	0.672	0.441	0.229
Размеры	Длина	Ширина	Высота	Общая высота	1.67V/Cell	16.00	11.46	8.45	5.10	2.77	1.59	1.21	0.970	0.833	0.679	0.445	0.231
	90 мм	70 мм	101 мм	105 мм	1.60V/Cell	17.34	12.06	8.90	5.32	2.80	1.61	1.23	0.981	0.842	0.686	0.450	0.234
	1.46Kg (3.22 lbs) ± 5%				Постоянный выход мощности (CP, Unit: W) при 25°C												
Внутренне сопротивление	Полностью заряженная при 25°C: ≤39mΩ				F.V/Время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	10 ч	20 ч
Саморазряд	2% в месяц при (25°C)				1.85V/Cell	25.05	18.72	13.81	8.73	5.06	2.90	2.22	1.77	1.52	1.24	0.81	0.42
Зависимость емкости от температуры (20HR)	40°C	25°C	0°C	-15°C	1.80V/Cell	25.53	19.08	14.07	8.89	5.16	2.96	2.26	1.81	1.55	1.26	0.83	0.43
	102%	100%	85%	65%	1.75V/Cell	26.00	19.44	14.34	9.06	5.26	3.01	2.30	1.84	1.58	1.29	0.84	0.44
Напряжение заряда (25°C)	Циклическое использование		Плавающее использование		1.70V/Cell	28.34	20.60	15.20	9.42	5.35	3.07	2.34	1.87	1.61	1.31	0.86	0.45
	14.4-14.7V(-30mV/°C), макс. ток: 1.35A		13.5-13.8V (-20mV/°C)		1.67V/Cell	31.20	22.35	16.49	9.95	5.41	3.10	2.37	1.89	1.62	1.32	0.87	0.45
					1.60V/Cell	33.81	23.52	17.35	10.37	5.46	3.13	2.39	1.91	1.64	1.34	0.88	0.46

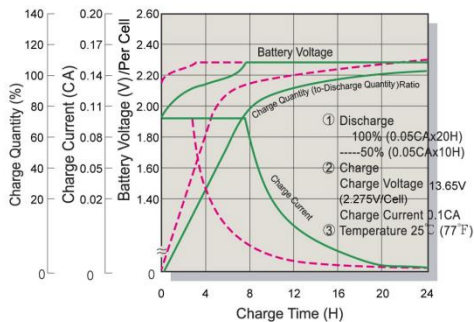
Напряжение (V) и время разрядки



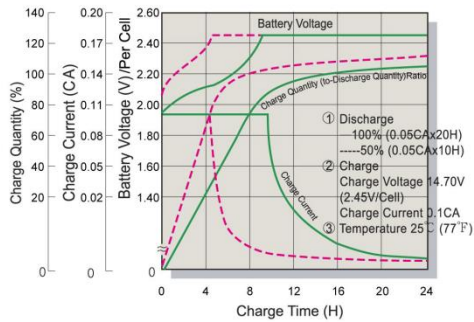
Характеристики снижения емкости



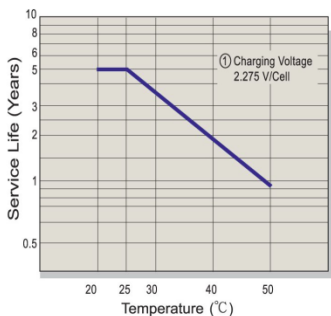
Напряжение и время заряда в StandBy использовании



Напряжение и время заряда в циклическом использовании



Время жизни в StandBy



Время жизни в цикле

