MNB BATTERY



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

7.2-12



Аккумуляторные батареи MNB серии MM являются свинцово-кислотными, г9 МеТизи ОВбННЫМИ, С СИСТеМ0Й рекомбинаqии газов (VRLA). Данные батареи изготовлены по технологии AGM (электролит абсорбирован в стекловолоконном сепараторе). При разработке MNB MM учитывались все требования, для использования этих батарей в источниках бесперебойного питания, П ОМЫШЛеННЫХ Й DЙ, , СИСТ9М СВЯЗИ.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Одним из основных преимуществ аккумуляторов MM является их способность обеспеqивать высокую скорость разряда. Это делает их идеальными для объектов, где требуется кратковременный, но высокий ток разряда. Например, они широко используются в системах decnepedойного питания (ИбП) для odecneyения питания при сбоях электроэнергии;

Аккумуляторы 0 Л6Д6ЮТ ДОЛГИМ С ОКОМ СЛ\ЖЬЫ. ОНИ СП 0еКТИ ОВбНЫ Т6К, ЧТОЬЫ ВЫД9 ЖИВбТЬ МН0Г0К|ЭбТН Ы9 ЦИКЛЫ 3Q ЯД- 63 ЯД и имеют высокую степень надежности;

Данные аккумуляторы имеют низкий коэффициент С6М0 63 ЯДКИ. Т0 3Н6ЧИТ,ЧТ0 ОНИ СПОСО НЫ ДОЛГО Х 6НИТЬ 36 ЯД Ь93 Н90ЬХ0ДИМОСТИ еГ/ЛЯЦН0Й П0Д36 ЯДКИ.

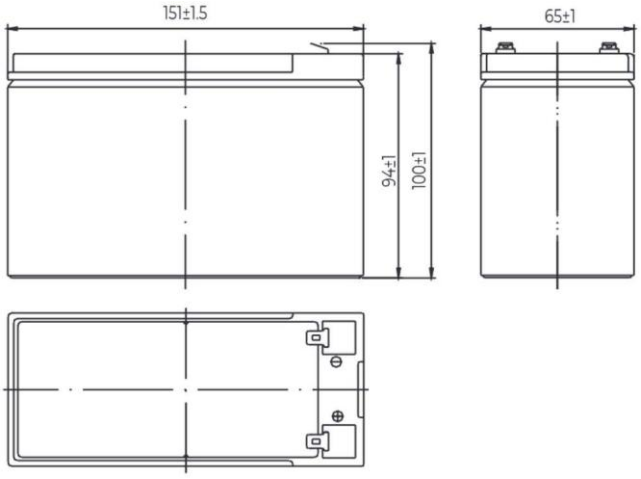
СПЕЦИФИКАЦИЯ

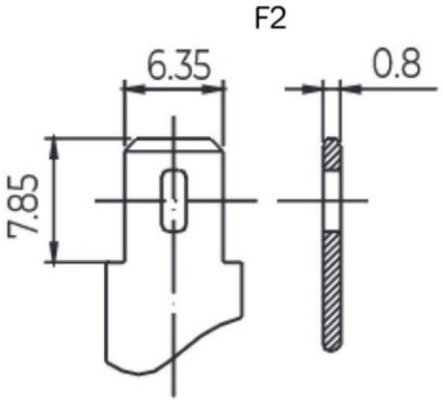
Модель	MNB MM 7.2-12
Номинальное напряжение	12 В
Количество ячеек	6
Длина	15112 мм
IJJирина	65*2 мм
ВЫсОта	94*2 мм
бЩdЯ ВЫСОТd	100+2 мм
Вес	2.3 кг *3%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Значение
Номинальная емкость (25°C)		7.2 Ач
Терминал		F2
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C)		~30.0 mΩ
Емкость от температур	40°C	102%
	2 ”	100%
	0-»	85%
	-15°C	65%
СаморазРяд (25°C)		33% в месяц
Номинальная рабочая температура		25°C+3°C
Диапазо бйочих температу	Разряд	-15°C-50°C
	36ДЯД	-10” b°
	Хранение	-20°C-50°C
буферный режим		13,50—13,80 В Температурная компенсация: -18мВ/°C
Циклический режим		14,50—15,00 В Температурная компенсация: -30мВ/°C
Максимальный ток заряда		2.16 А
Материал клемм		Медь
Максимальный ток разряда		108 А (5 секунд)
Срок службы (20°C)		8 лет

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Контейнер	Крышка	Герметик	Олектролит	Клапан	Терминал
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	3 п0КСИД	Серна кислота	Резина	Медь

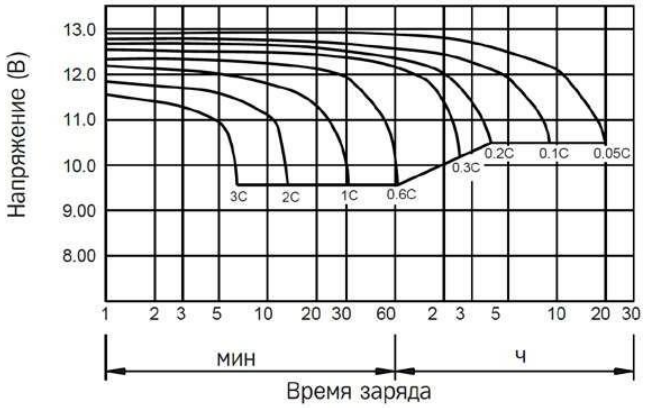
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25°С)

В	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 Ч	4ч	Ч	10 ч	20 ч
9.60	27.5	17.4	13.6	7.67	4.72	2.58	1.78	1.48	1.26	0.68	0.37
9.90	26.7	1Ы9	13.3	751	4.65	2.56	1.77	1.47	1.25	0.68	0.36
10.2	25.6	16.2	12.8	7.28	4.53	2.54	1.76	1.46	1.24	0.68	0.36
10.5	24.5	15.5	12.4	7.11	4.44	2.50	1.75	1.45	1.23	0.67	0.36
10.8	23.1	14.6	11.7	6.85	4.30	2.44	1.70	1.40	1.19	0.66	0.35

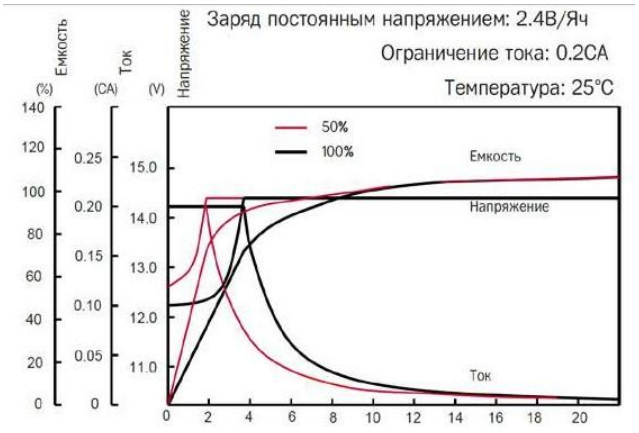
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬD, ВТ (ПРИ 25°С)

В	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 Ч	4ч	5 ч	10 ч	20 ч
9.60	307	197	155	87.9	54.6	30.2	21.2	17.6	15.0	8.18	4.38
9.90	298	191	151	86.1	53.8	30.0	21.1	17.5	14.9	8.15	4.37
10.2	285	183	146	83.5	52.4	29.7	239	174	14.8	8.11	4.35
10.5	273	175	141	81.5	51.4	29.3	20.8	17.2	14.7	8.06	4.32
10.8	258	365	133	78.5	49.8	28.5	20.2	36.7	4.3	7.90	4.23

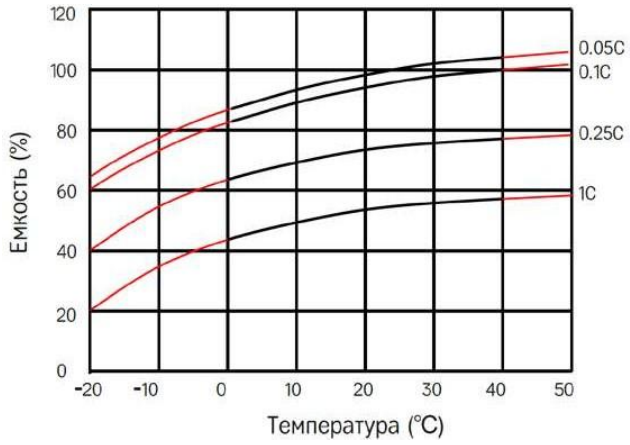
ХАРАКТЕРLICTИКИ РАЗРЯДА



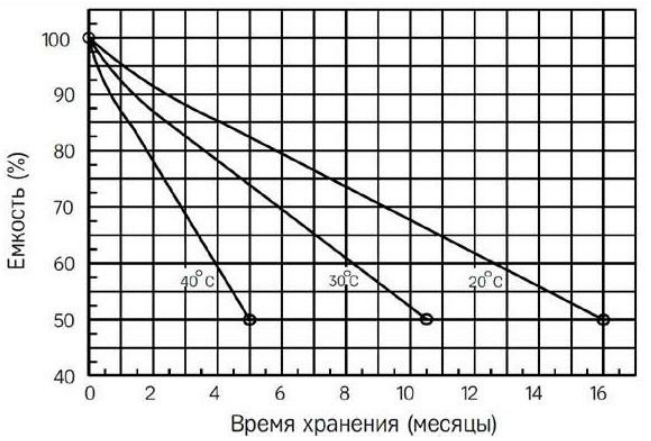
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



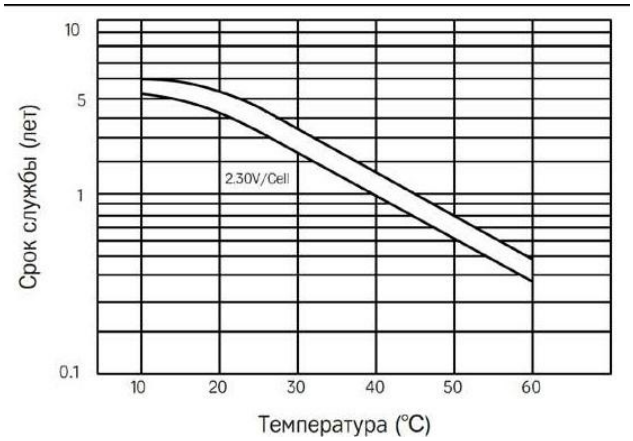
BfIИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРbi НА ЁМКОСТb



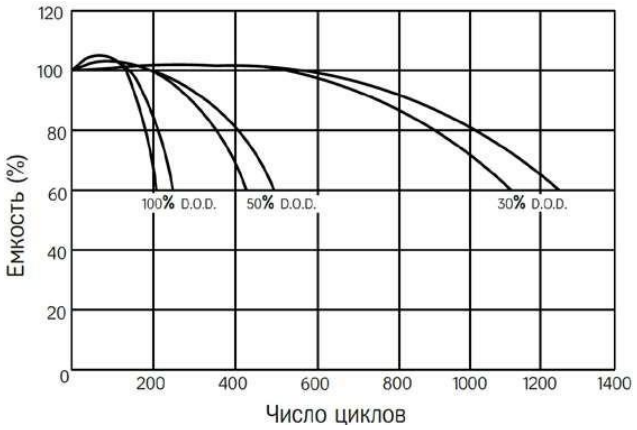
ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



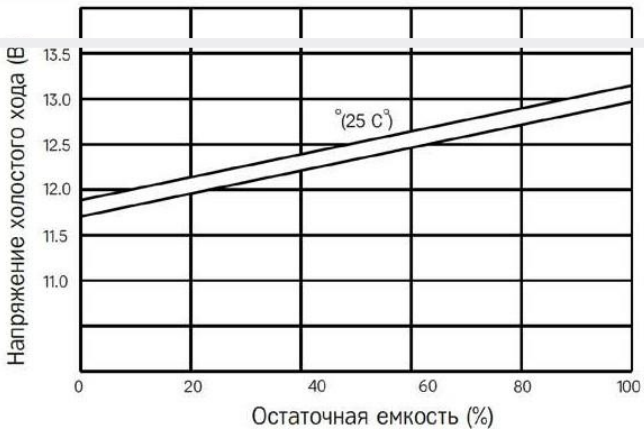
СРОК CfIYA6bI В бУФЕРН0М РЕЖИМЕ



ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



СВЯЗЬ МЕЖДУ НАпРЯЖЕНИЕМ XOnOcToro ХОДА И ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТbO (25°C)



ВЗАИМОСВЯЗЬ НАПРЯЖЕНLIЯ И ТЕМПЕРАТУРbi

