



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

MR 105-12 FT L

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Одним из основных преимуществ аккумуляторов MR является их способность обеспечивать высокую скорость разряда. Это делает их идеальными для объектов, где требуется кратковременный, но высокий ток разряда. Например, они широко используются в системах бесперебойного питания (ИБП) для обеспечения питания при сбоях электроэнергии;
- Аккумуляторы MR обладают долгим сроком службы. Они спроектированы так, чтобы выдерживать многократные циклы заряд-разряд и имеют высокую степень надежности;
- Данные аккумуляторы имеют низкий коэффициент саморазрядки. Это значит,что они способны долго хранить заряд без необходимости регулярной подзарядки.

Аккумуляторные батареи MNB серии MR (фронтальное расположение клемм) предназначены для установки в 19” и 23” дюймовые шкафы и стойки, а также в других случаях, требующих компактное размещение батарей. Данные батарей свинцово-кислотные, герметизированные, с системой рекомбинации газов (VRLA), изготовлены по технологии AGM (электролит абсорбирован в стекловолоконном сепараторе). Применяются преимущественно в системах связи, хотя также могут быть использованы в системах бесперебойного питания и альтернативной энергетике.

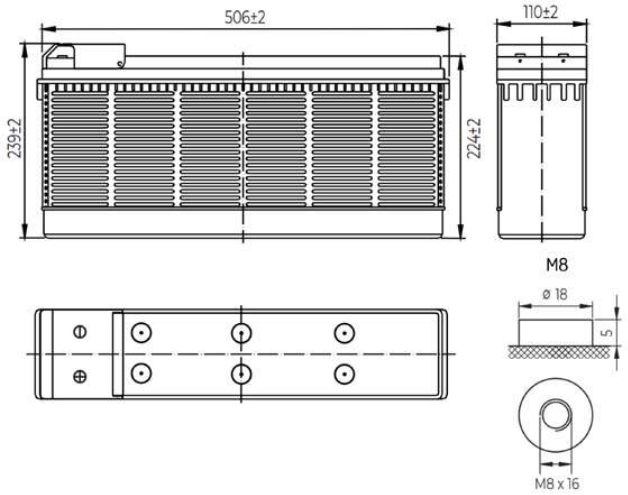
mnb-battery.ru mnb@mnb-battery.ru +7 (495) 133-87-12

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	MR 105-12 FT L
Номинальная ёмкость	105 Ач
Номинальное напряжение	12 В (6 ячеек)
Длина	506±2 мм
Ширина	110±2 мм
Высота	224±2 мм
Общая высота	239±2 мм
Вес	32 кг ±3%

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Тип клеммы	M6
Крутящая способность	12.3+/-2.5N.m
Внутреннее напряжение (25°C)	5.5 мОм
Номинальная рабочая температура	25°C±3 (77°F±5)
Диапазон температур при разряде	-15°C~50°C (5°F~122°F)
Диапазон температур при заряде	-10°C~50°C (14°F~122°F)
Диапазон температур при хранении	-20°C~50°C (-4°F~122°F)
Напряжение плавающего заряда при 25°C	13.5V~13.8V
Напряжение цикличного заряда при 25°C	14.5V~15.0V
Максимальный ток заряда	21 A
Максимальный ток разряда (5 с)	800 A
Скорость саморазряда (25°C)	≤3% в месяц
Батарейный контейнер (опция)	ABS UL94-HB
Срок службы	12 лет

mnb-battery.ru mnb@mnb-battery.ru +7 (495) 133-87-12

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Контейнер	Крышка	Сепаратор	Электролит	Клапан	Терминал
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	AGM	Серная кислота	Резина	Медь

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25°С)

В	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60	201	165	100	61.7	38.4	27.3	21.4	18.2	12.9	10.7	5.67
9.90	195	161	97.8	60.8	38.1	27.1	21.3	18.1	12.8	10.7	5.65
10.2	187	155	94.8	59.3	37.8	27.0	21.1	18.0	12.7	10.6	5.64
10.5	179	149	92.5	57.4	37.2	26.8	21.0	17.9	12.6	10.6	5.60
10.8	169	142	89.1	55.6	36.3	26.2	20.4	17.3	12.2	10.5	5.57

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, ВТ (ПРИ 25°С)

В	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60	2167	1808	1120	704	444	321	252	215	153	128	68.0
9.90	2102	1764	1098	693	442	319	250	214	152	127	67.8
10.2	2015	1699	1064	676	438	317	249	212	151	127	67.6
10.5	1929	1641	1038	655	431	315	247	211	150	126	67.2
10.8	1820	1555	1000	633	420	309	240	205	145	125	66.8

mnb-battery.ru mnb@mnb-battery.ru +7 (495) 133-87-12

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

MNB BATTERY

КОНТАКТЫ
+7 (495) 133-87-12
mnb@mnb-battery.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru