MNB BATTERY



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

HRL 1251 W



Свинцово-кислотные аккумуляторы HRL (High Rate Long Life) с номинальным напряжением 12 В и емкостью 12 Ач. Для данных аккумуляторных батарей, выполненных по технологии HRL, ограничение по току при заряде постоянным напряжением составляет 30% от номинальной емкости при десятичасовом разряде. АКБ HRL надежны, безопасны и долговечны.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Одним из основных преимуществ аккумуляторов HRL 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 HRL 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.

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

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

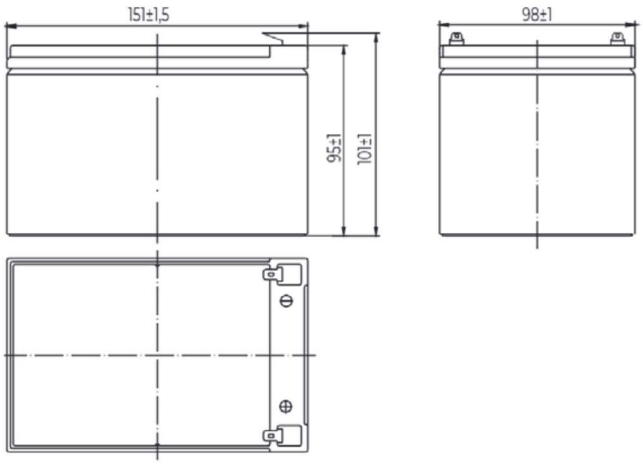
СПЕЦИФИКАЦИЯ

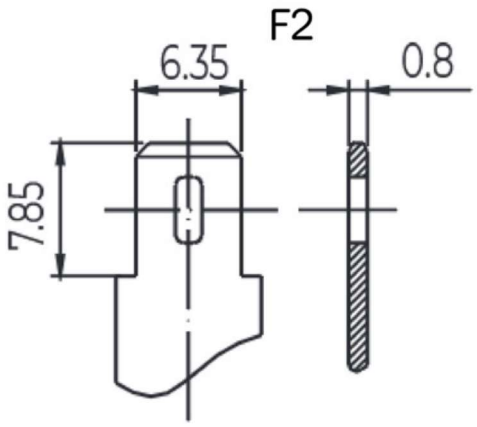
Модель	MNB HRL 1251 W
Номинальное напряжение	12 В
Количество ячеек	6
Длина	151±2 мм
Ширина	98±2 мм
Высота	95±2 мм
Общая высота	101±2 мм
Вес	4.2 кг ±3%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Значение
Ёмкость		12 Ач
Терминал		F2
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C)		~11.0 mΩ
Емкость от температур	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморазряд (25°C)	3 месяца	Оставшаяся емкость: 91%
	6 месяцев	Оставшаяся емкость: 82%
	12 месяцев	Оставшаяся емкость: 65%
Номинальная рабочая температура		25°C±3°C
Диапазон рабочих температур	Разряд	-15°C~50°C
	Заряд	-10°C~50°C
	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		4.08 А
Материал клемм		Медь
Максимальный ток разряда		180 А (5 секунд)
Срок службы (20°C)		12 лет

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





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

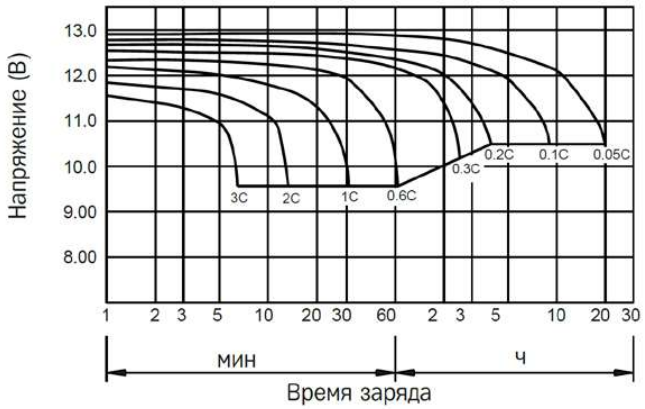
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25°С)

В	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1.60	55.30	35.37	26.70	21.20	14.30	10.60	8.68	4.78	3.39	2.73	2.35
1.67	52.80	33.81	25.80	20.30	13.90	10.30	8.46	4.73	3.36	2.71	2.33
1.70	51.40	32.98	25.10	19.90	13.60	10.10	8.33	4.71	3.35	2.70	2.32
1.75	49.20	31.52	24.30	19.20	13.30	9.84	8.17	4.64	3.33	2.68	2.30
1.80	46.40	29.76	23.00	18.20	12.80	9.48	7.92	4.52	3.23	2.60	2.33

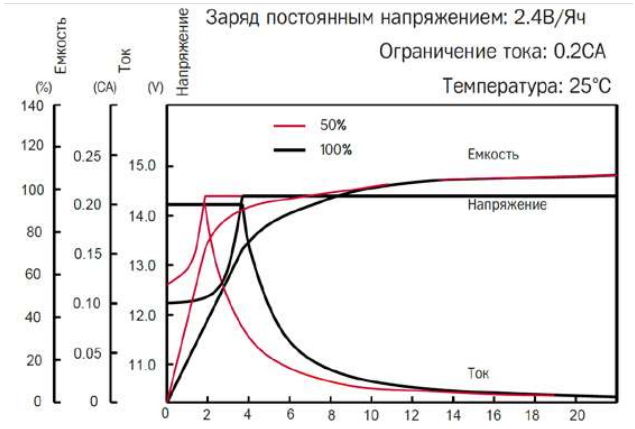
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, ВТ (ПРИ 25°С)

В	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1.60	110.28	72.06	52.90	41.90	28.40	21.00	17.20	9.51	6.82	5.49	4.72
1.67	105.08	68.89	51.00	40.20	27.50	20.30	16.80	9.42	6.76	5.44	4.68
1.70	102.69	67.04	49.80	39.40	27.00	20.00	16.50	9.36	6.74	5.42	4.66
1.75	98.21	64.20	48.10	38.00	26.30	19.50	16.20	9.22	6.69	5.38	4.63
1.80	92.70	60.59	45.50	36.00	25.30	18.80	15.70	8.99	6.49	5.22	4.49

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА



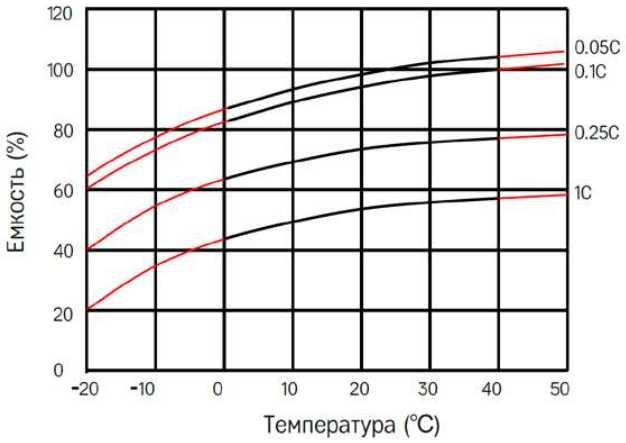
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



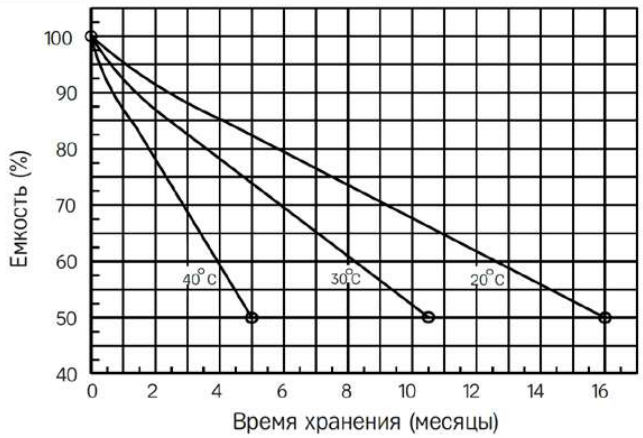
mnb-battery.ru mnb@mnb-battery.ru +7 (495) 133-87-12

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

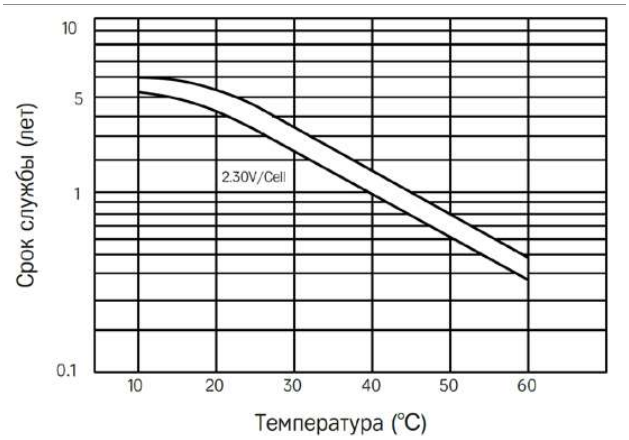
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЁМКОСТЬ



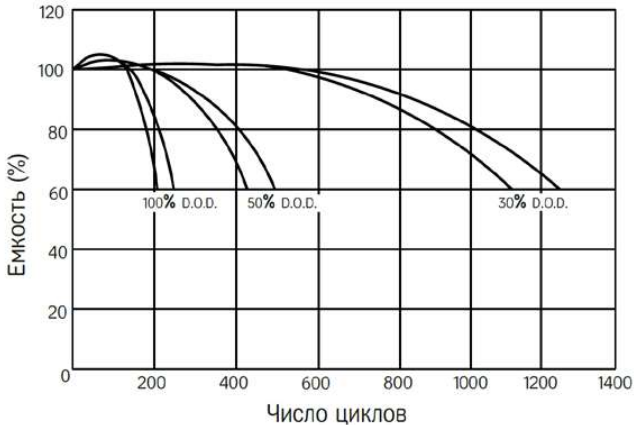
ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



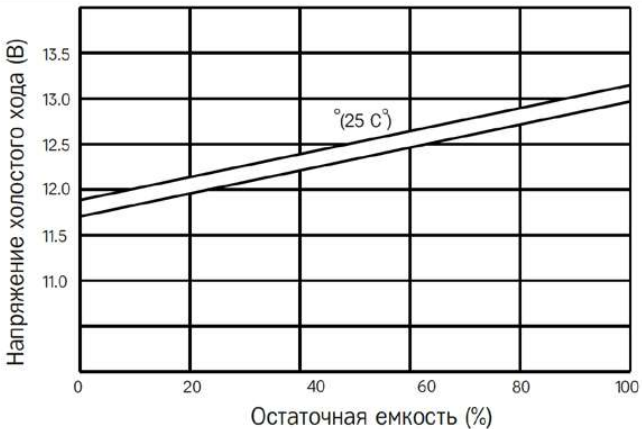
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



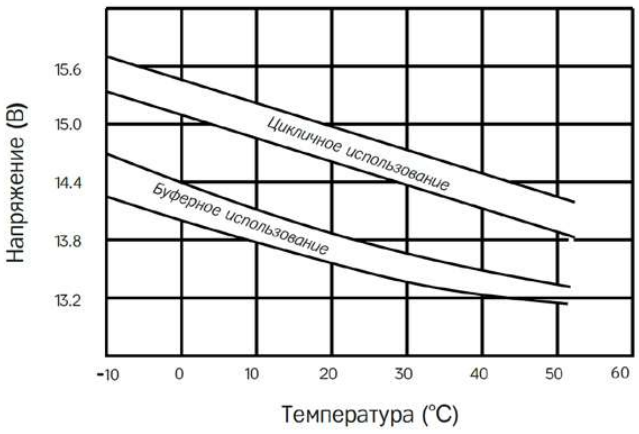
ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



СВЯЗЬ МЕЖДУ НАПРЯЖЕНИЕМ ХОЛОСТОГО ХОДА И ОСТАТОЧНОЙ ЕМКОСТЬЮ (25°C)



ВЗАИМОСВЯЗЬ НАПРЯЖЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ



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