MNB BATTERY



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

HRL 1224 W



Свинцово-кислотные аккумуляторы HRL (High Rate Long Life) с номинальным напряжением 12 В и емкостью 6 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

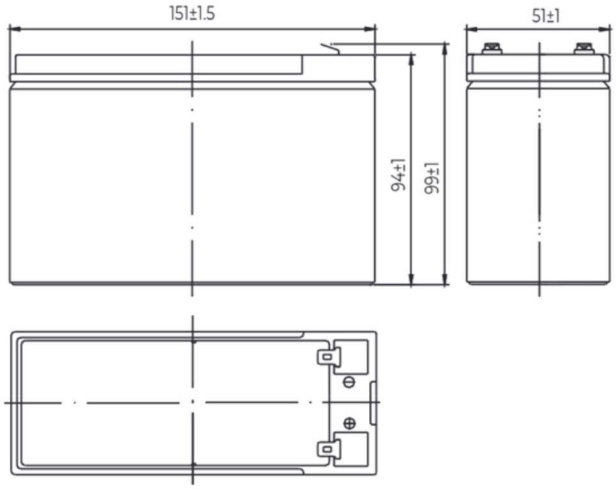
СПЕЦИФИКАЦИЯ

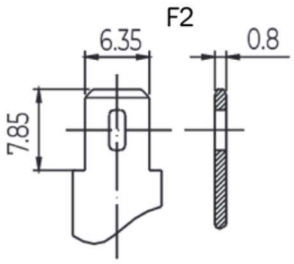
Модель	MNB HRL 1224 W
Номинальное напряжение	12 В
Количество ячеек	6
Длина	151±2 мм
Ширина	51±2 мм
Высота	94±2 мм
Общая высота	99±2 мм
Вес	2 кг ±3%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Значение
Ёмкость		6 Ач
Терминал		F2
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C)		~19.0 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		1.92 A
Материал клемм		Медь
Максимальный ток разряда		90 A (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

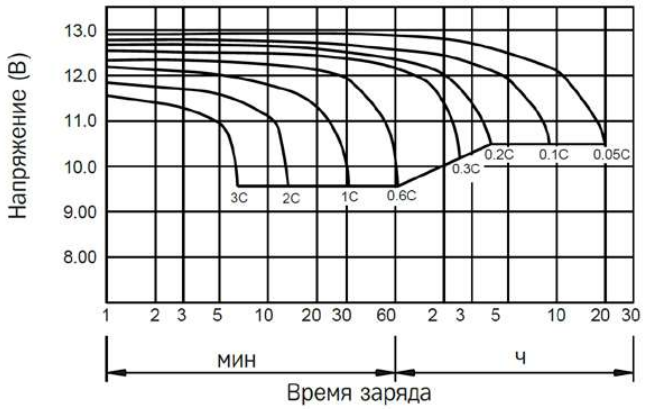
РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, А (ПРИ 25°С)

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	27.85	17.14	12.85	9.95	6.74	4.99	4.08	2.20	1.57	1.26	1.08
1.67	26.56	16.39	12.34	9.55	6.52	4.83	3.98	2.19	1.55	1.25	1.07
1.70	25.92	15.96	12.04	9.35	6.40	4.74	3.92	2.17	1.55	1.24	1.07
1.75	24.74	15.21	11.63	9.03	6.25	4.63	3.84	2.14	1.54	1.24	1.06
1.80	23.35	14.35	11.02	8.55	6.02	4.46	3.72	2.09	1.49	1.20	1.03

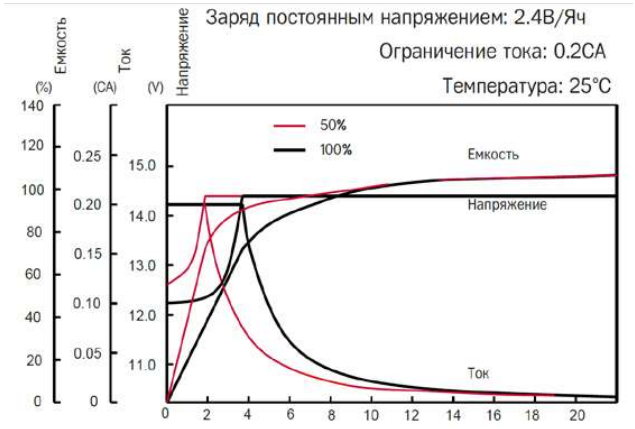
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, ВТ (ПРИ 25°С)

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	54.46	34.28	25.90	19.70	13.30	9.88	8.08	4.39	3.15	2.53	2.18
1.67	51.95	32.73	24.00	18.90	12.90	9.56	7.88	4.35	3.12	2.51	2.16
1.70	50.64	31.85	24.34	18.50	12.70	9.39	7.76	4.32	3.11	2.50	2.15
1.75	48.46	30.42	23.50	17.90	12.40	9.16	7.61	4.26	3.09	2.48	2.13
1.80	45.73	28.76	22.26	16.90	11.90	8.82	7.37	4.15	2.99	2.41	2.07

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА



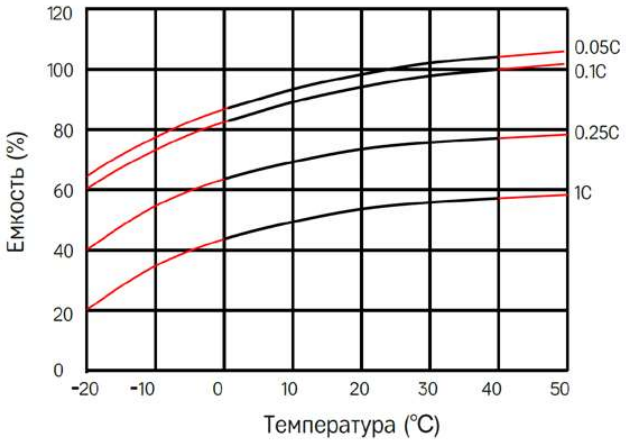
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



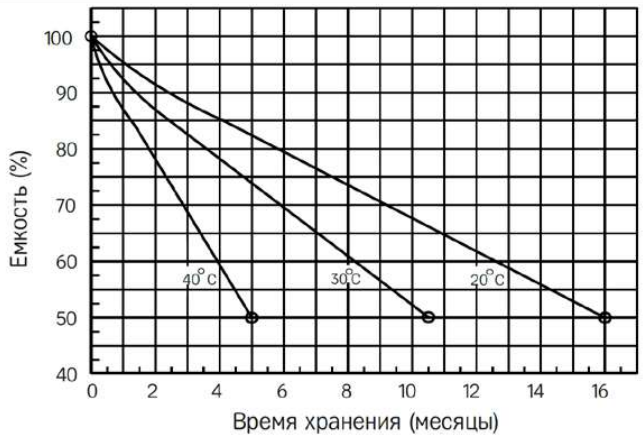
mnb-battery.ru mnb@mnb-battery.ru +7 (495) 133-87-12

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

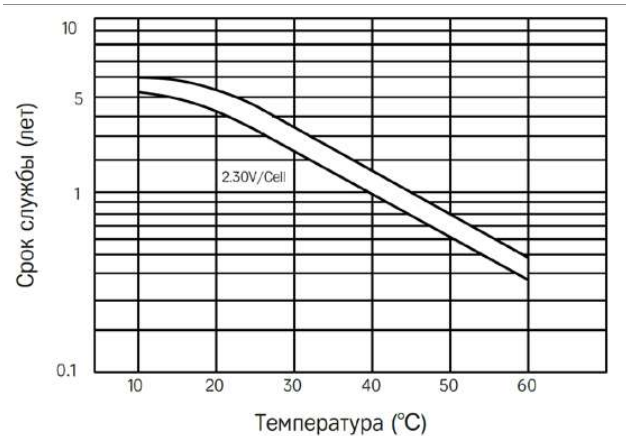
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЁМКОСТЬ



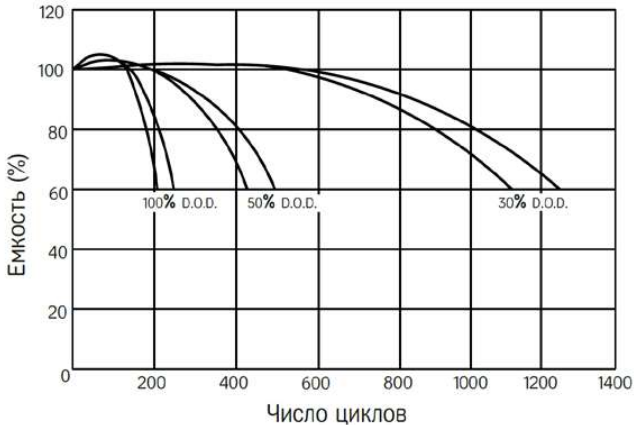
ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



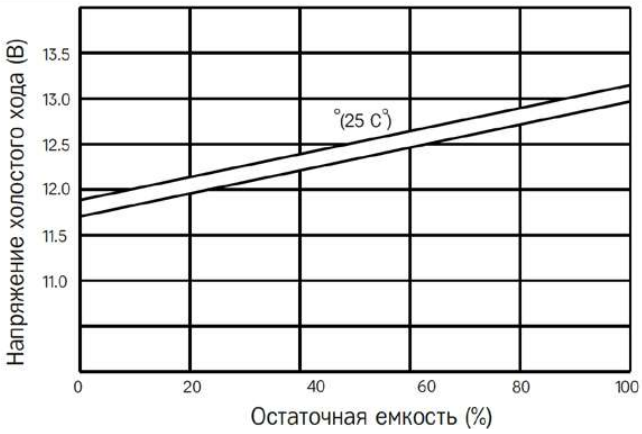
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



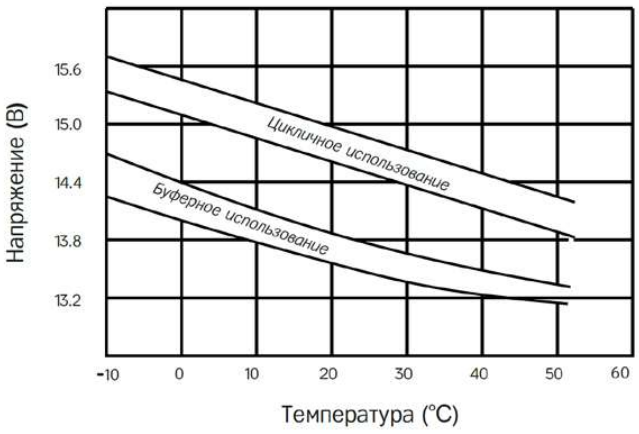
ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



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