

MNB

BATTERY



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

HRL 12460 W

ПРЕИМУЩЕСТВА



Свинцово-кислотные аккумуляторы HRL (High Rate Long Life) с номинальным напряжением 12 В и емкостью 110-120 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.

- 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.

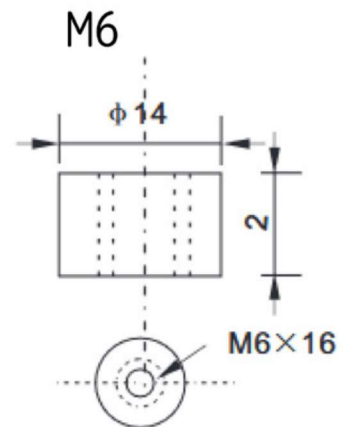
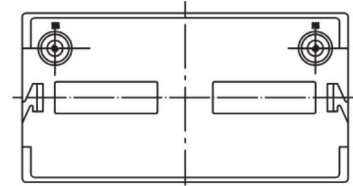
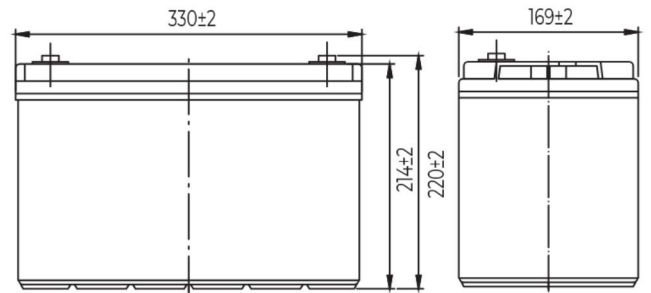
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	MNB HRL 12460 W
Номинальное напряжение	12 В
Количество ячеек	6
Длина	330±2 мм
Ширина	169±2 мм
Высота	214±2 мм
Общая высота	220±2 мм
Вес	33.7 кг ±3%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение	
Ёмкость	110-120 Ач	
Терминал	M6	
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C)	~3.0 mΩ	
Ёмкость от температур	40°C	102%
	25°C	100%
	0°C	85%
	-15°C	65%
Саморазряд (25°C)	3 месяца	Оставшаяся ёмкость: 91%
	6 месяцев	Оставшаяся ёмкость: 82%
	12 месяцев	Оставшаяся ёмкость: 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/°С	
Циклический режим	14,50–15,00 В	
	Температурная компенсация: -30мВ/°С	
Максимальный ток заряда	12.8 А	
Материал клемм	Медь	
Максимальный ток разряда	900 А (5 секунд)	
Срок службы (20°C)	12 лет	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



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°C)

В	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч
1.60	325	268	208	163	118	71.8	38.4	27.5	22.2	19.3	16.5
1.67	313	252	190	155	95.2	70.0	38.0	27.3	22.0	19.1	16.3
1.70	307	246	187	148	83.6	68.9	37.8	27.2	21.9	19.0	16.3
1.75	293	234	179	140	81.6	67.6	37.2	27.0	21.7	18.9	16.2
1.80	274	219	165	135	78.6	65.5	36.3	26.2	21.1	18.3	15.7

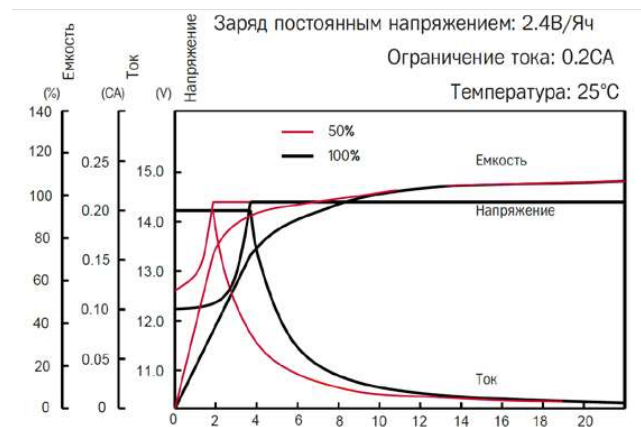
РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ, Вт (ПРИ 25°C)

В	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч
1.60	602	502	402	312	244	151	74.8	62.2	43.7	38.2	32.7
1.67	588	482	379	299	221	148	74.2	60.7	43.3	37.8	32.4
1.70	565	463	363	278	191	143	73.7	59.5	43.1	37.7	32.2
1.75	551	449	354	268	179	139	72.6	55.2	42.8	37.4	32.0
1.80	525	428	328	254	161	129	70.8	53.6	41.5	36.3	31.1

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



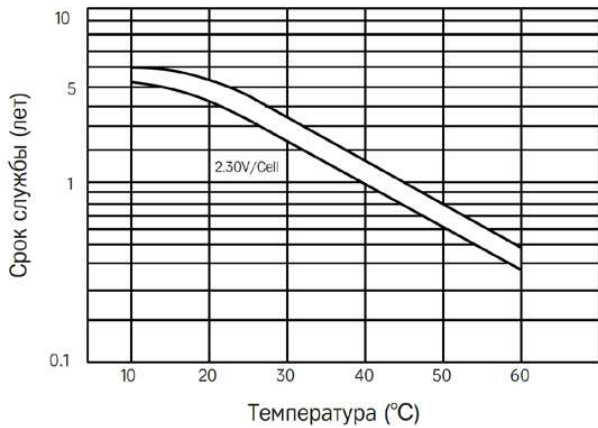
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЁМКОСТЬ



ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА



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



ВЗАИМОСВЯЗЬ НАПРЯЖЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ





КОНТАКТЫ

+7 (495) 133-87-12

mnb@mnb-battery.ru