

## HRL12240W-FR (12V240 Вт/эл)

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы MNB серии HRL изготовлены по технологии AGM

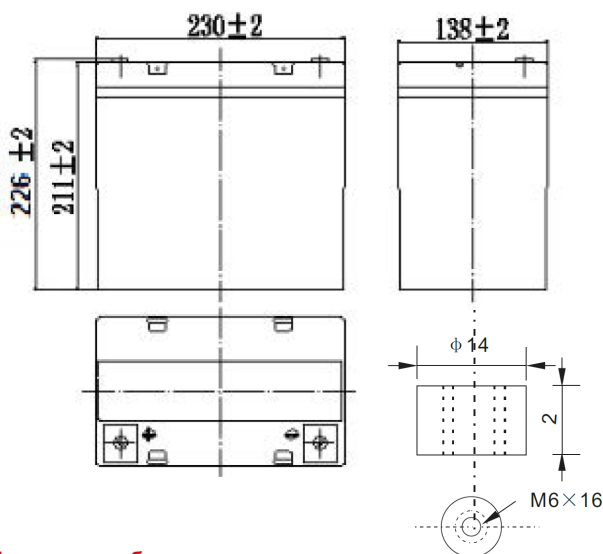
- Высокая производительность, не требует обслуживания, низкий саморазряд
- 100% контроль качества и высокая надежность
- Уникальная формула сплава сетки и обновленные технологии
- Более 260 циклов перезарядки при 100% разряде
- Более 500 циклов перезарядки при 50% разряде

### Габариты и вес

Длина, мм.....	230±2
Ширина, мм.....	138±2
Высота, мм.....	211±2
Полная высота, мм.....	226±2
Вес, кг.....	17.8

### Технические характеристики

Номинальное напряжение .....	12 В
Число элементов .....	6
Срок службы .....	10 лет
Номинальная емкость (25°C)	
3 часовой разряд .....	14,1 Ач
15 минут разряд .....	97,1 Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C).....	6.5 мΩ
Саморазряд	
3% емкости в месяц при 20°C	
Рабочий диапазон температур	
Разряд .....	-15~50°C
Заряд .....	-10~50°C
Хранение .....	-20~50°C
Макс. разрядный ток (25°C) .....	550 А (5с)



### Конструкция батареи:

### Применение:

- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения



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

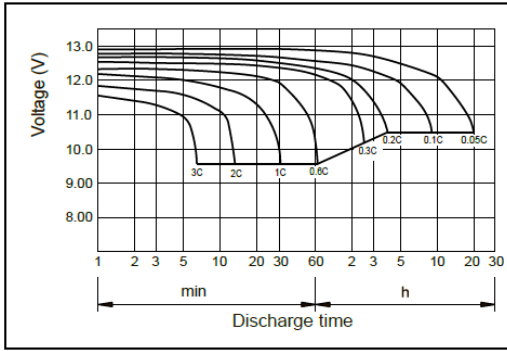
### Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/Время	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч
1.60В/я ч	131	107	85.5	60.6	45.1	36.8	20.1	14.4	11.6	10.1	8.64
1.67В/я ч	125	104	82.1	58.6	43.7	35.9	19.9	14.3	11.5	10.0	8.56
1.70В/я ч	122	101	80.4	57.6	42.9	35.4	19.8	14.2	11.5	9.97	8.53
1.75В/я ч	116	97.1	77.7	56.2	41.8	34.7	19.5	14.1	11.4	9.90	8.47
1.80В/я ч	110	92.0	73.6	54.1	40.3	33.6	19.0	13.7	11.0	9.60	8.22

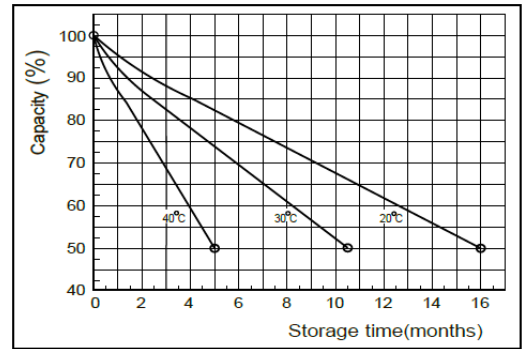
### Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/Время	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч
1.60В/я ч	246	206	165	117	87.1	71.1	39.2	28.4	22.9	20.0	17.1
1.67В/я ч	235	200	158	113	84.3	69.3	38.8	28.2	22.7	19.8	17.0
1.70В/я ч	228	194	155	111	82.8	68.2	38.6	28.0	22.6	19.7	16.9
1.75В/я ч	219	187	150	108	80.8	66.9	38.0	27.8	22.4	19.6	16.8
1.80В/я ч	206	177	142	104	77.8	64.8	37.1	27.0	21.8	19.0	16.3

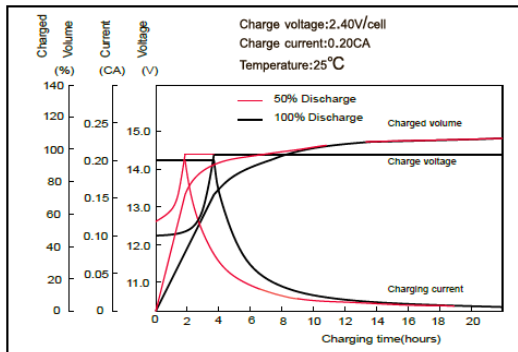
### Характеристики разряда



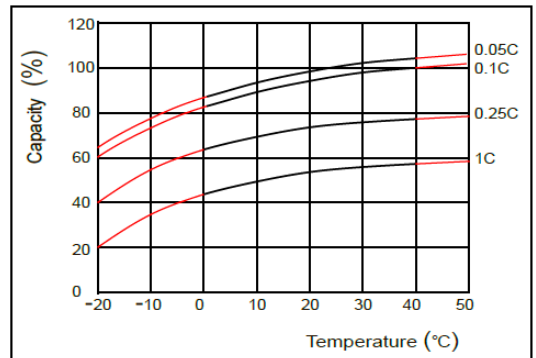
### Характеристики саморазряда



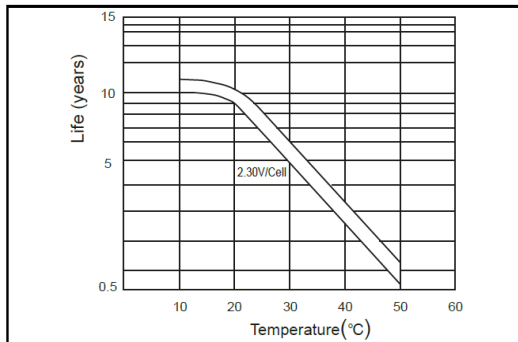
### Характеристики заряда



### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

