

## HRL12390W-FR (12V390 Watts/ cell)

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

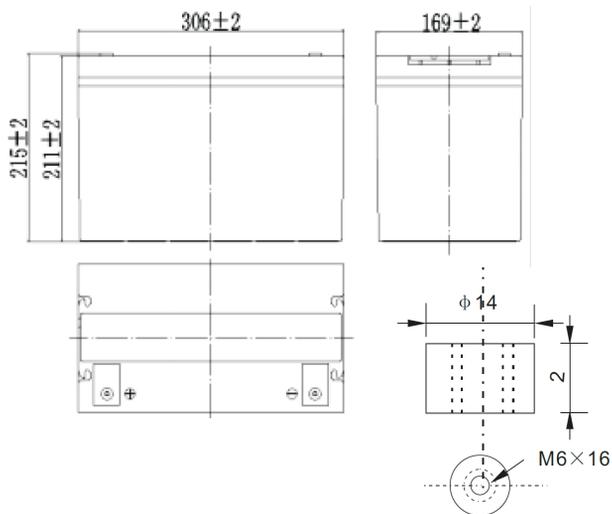
- Высокая производительность, не требует обслуживания, низкий саморазряд
- 100% контроль качества и высокая надежность
- Уникальная формула сплава сетки и обновленные технологии
- Более 260 циклов перезарядки при 100% разряде
- Более 500 циклов перезарядки при 50% разряде

### Габариты и вес

Длина, мм.....	306±2
Ширина, мм.....	169±2
Высота, мм.....	211±2
Полная высота, мм.....	215±2
Вес, кг.....	28.5

### Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Срок службы.....	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд.....	24,4 Ач
15 минут разряд.....	160 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	3.5 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).....	900 А (5C)



### Применение:

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

### Конструкция батареи:



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

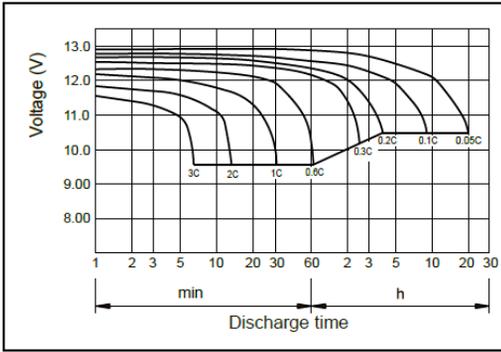
### Разряд постоянным током, А (при 25°C)

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	215	176	141	99.8	74.4	60.7	34.7	24.9	20.1	17.4	14.9
1.67В/я ч	206	171	135	96.6	72.0	59.2	34.4	24.7	19.9	17.3	14.8
1.70В/я ч	200	166	132	94.8	70.6	58.2	34.2	24.6	19.8	17.2	14.7
1.75В/я ч	192	160	128	92.5	68.9	57.1	33.7	24.4	19.7	17.1	14.6
1.80В/я ч	181	151	121	89.1	66.4	55.3	32.8	23.7	19.1	16.6	14.2

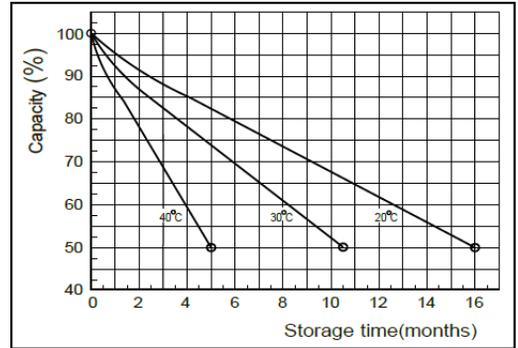
### Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

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	405	340	272	193	144	117	67.7	49.1	39.5	34.6	29.5
1.67В/я ч	386	330	261	186	139	114	67.1	48.6	39.2	34.2	29.3
1.70В/я ч	376	320	256	183	136	112	66.7	48.4	39.0	34.1	29.2
1.75В/я ч	360	309	247	179	133	110	65.7	48.1	38.7	33.9	29.0
1.80В/я ч	340	292	234	172	128	107	64.0	46.7	37.6	32.8	28.1

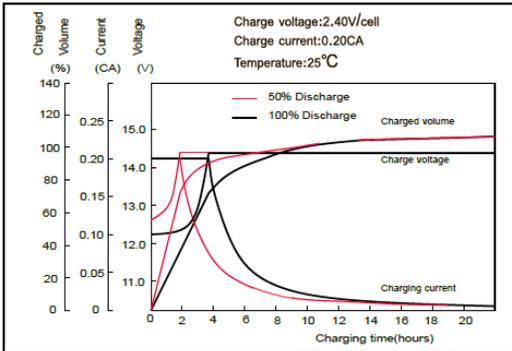
### Характеристики разряда



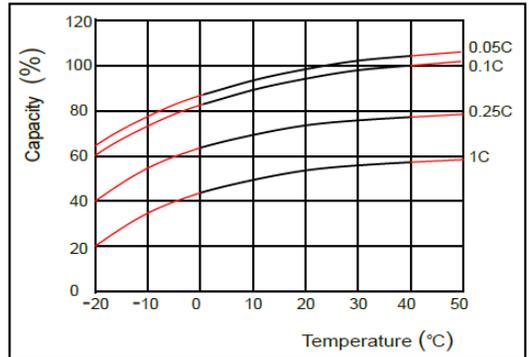
### Характеристики саморазряда



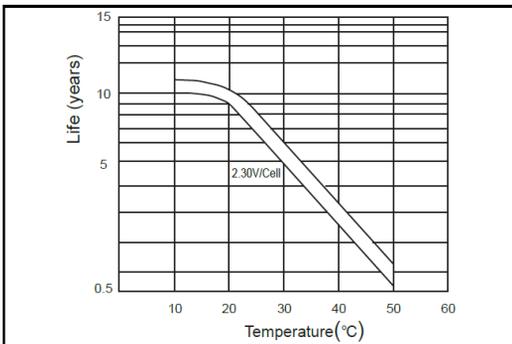
### Характеристики заряда



### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

