

## HRL12200W-FR (12V200 Вт/эл)

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

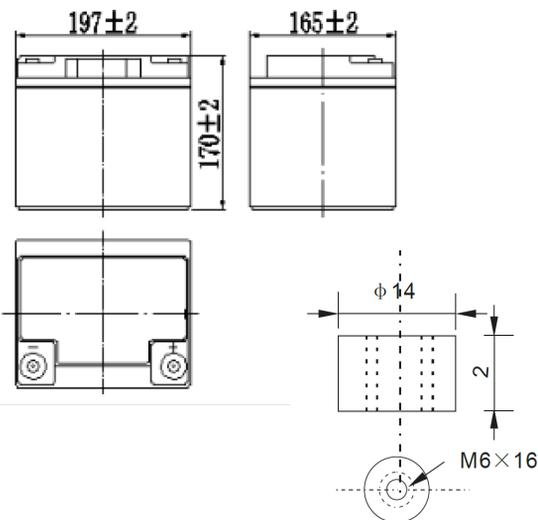


### Габариты и вес

Длина, мм.....	197±2
Ширина, мм.....	165±2
Высота, мм.....	170±2
Полная высота, мм.....	170±2
Вес, кг.....	14.3

### Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Срок службы.....	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
3 часовой разряд.....	11,6 Ач
15 минут разряд.....	77,6 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	7 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).....	400 А (5С)



### 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

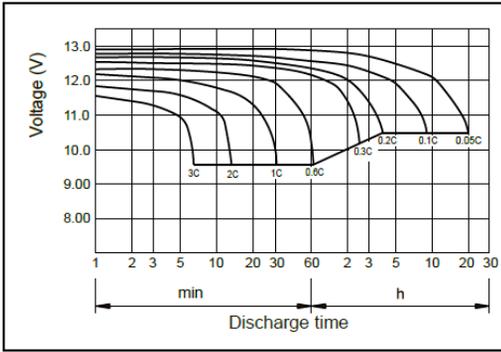
### Разряд постоянным током, А (при 25°C)

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	104	85.5	68.4	48.4	36.1	29.4	16.4	11.8	9.50	8.26	7.07
1.67В/я ч	100	82.9	65.6	46.9	34.9	28.7	16.3	11.7	9.42	8.19	7.01
1.70В/я ч	97.1	80.3	64.3	46.0	34.3	28.3	16.2	11.6	9.38	8.16	6.98
1.75В/я ч	93.0	77.6	62.1	44.9	33.4	27.7	16.0	11.6	9.32	8.10	6.93
1.80В/я ч	87.7	73.5	58.8	43.2	32.2	26.8	15.6	11.2	9.04	7.86	6.72

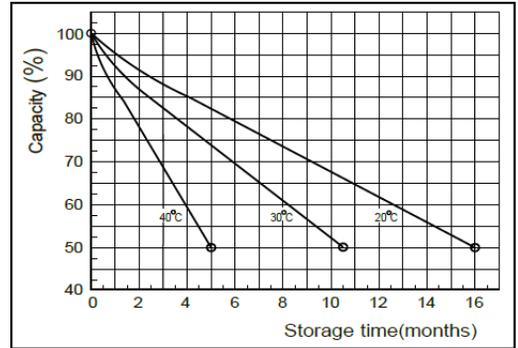
### Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

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	196	165	132	93.5	69.6	56.8	32.1	23.2	18.7	16.4	14.0
1.67В/я ч	188	160	127	90.5	67.4	55.4	31.8	23.0	18.6	16.2	13.9
1.70В/я ч	183	155	124	88.8	66.2	54.5	31.6	22.9	18.5	16.2	13.8
1.75В/я ч	175	150	120	86.6	64.6	53.5	31.1	22.8	18.4	16.0	13.7
1.80В/я ч	165	142	113	83.5	62.2	51.8	30.3	22.1	17.8	15.6	13.3

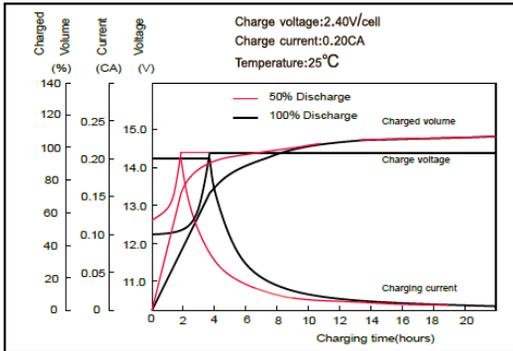
### Характеристики разряда



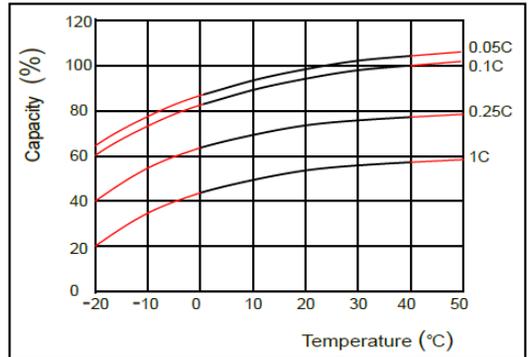
### Характеристики саморазряда



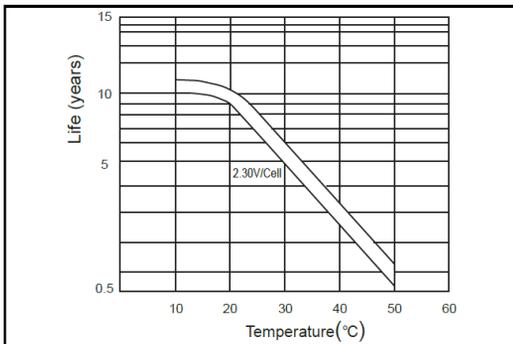
### Характеристики заряда



### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

