

HRL12136W-FR (12В136 Вт/эл)

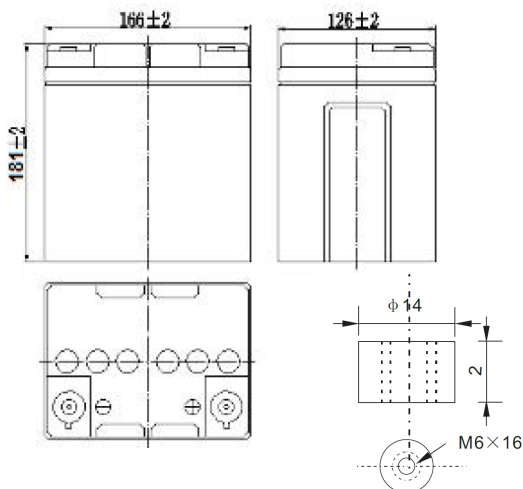
Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы MNB серии HRL изготовлены по технологии AGM

- 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	166±2
Ширина, мм	126±2
Высота, мм	174±2
Полная высота, мм	181±2
Вес, кг	8.8



Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
3 часовой разряд	7,17 Ач
15 мин разряд	52,3 Ач
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	9 мОм
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)	300 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	Стекловолокно

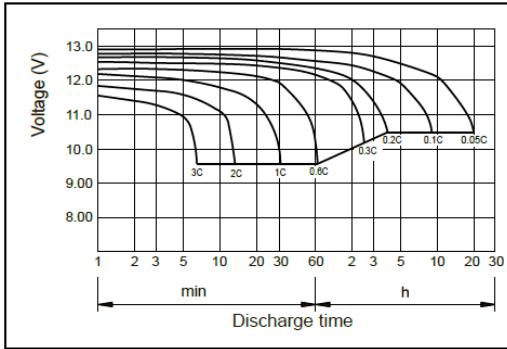
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1.60В/я ч	119	73.3	57.6	45.6	40,15	22.9	18.7	10.3	7.31	5.88	5,06
1.67В/я ч	114	70.0	55.6	43.7	39,93	22.1	18.2	10.2	7.25	5.83	5,01
1.70В/я ч	111	68.2	54.1	42.8	39,6	21.7	18.0	10.1	7.22	5.81	4,99
1.75В/я ч	106	65.2	52.3	41.4	39,05	21.2	17.6	9.98	7.17	5.77	4,96
1.80В/я ч	100	61.6	49.5	39.2	38,06	20.4	17.1	9.73	6.95	5.59	4,81

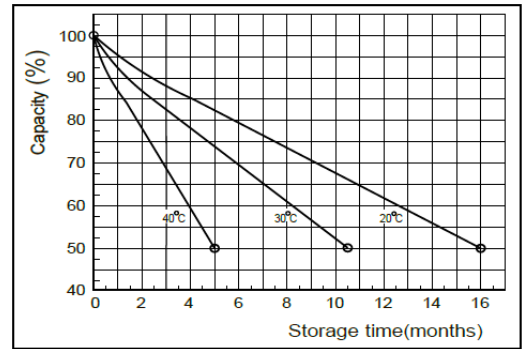
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

В/Время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1.60В/я ч	229	142	114	90.2	61.1	45.3	37.0	20.5	14.7	11.8	10.2
1.67В/я ч	218	136	110	86.6	59.2	43.8	36.1	20.3	14.6	11.7	10.1
1.70В/я ч	213	132	107	84.8	58.1	43.0	35.5	20.2	14.5	11.7	10.0
1.75В/я ч	203	127	104	81.9	56.7	41.9	34.8	19.9	14.4	11.6	9.96
1.80В/я ч	192	119	98	77.6	54.6	40.4	33.8	19.4	14.0	11.2	9.66

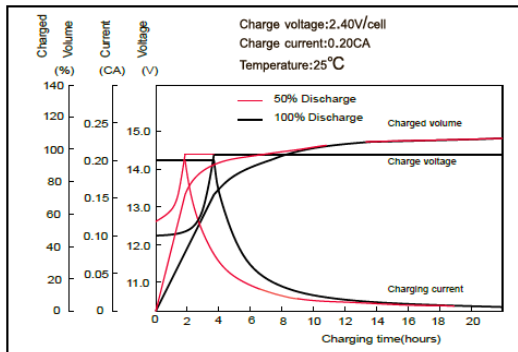
Характеристики разряда



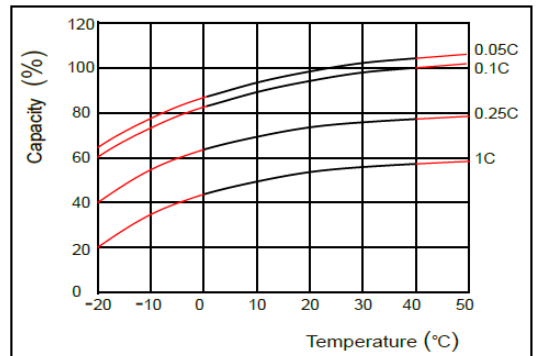
Характеристики саморазряда



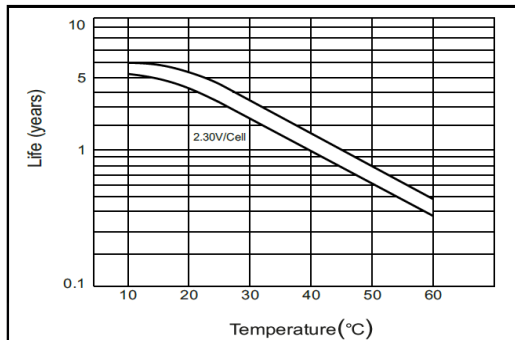
Характеристики заряда



Влияние температуры на емкость



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме

