



необслуживаемая, герметизированная,
кисотно-свинцовая АКБ,
изготовленная по технологии AGM VRLA

HRL-1234W (12V, 9Ah)

срок службы 12 лет

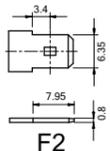
Аккумуляторная батарея

■ Длина, мм
151 ± 1.0

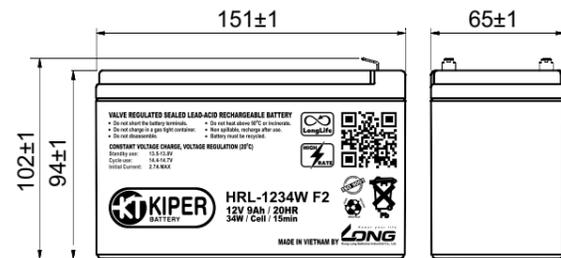
■ Ширина, мм
65 ± 1.0

■ Высота, мм
94(102) ± 1.0

Тип контактов:



Ножевая клемма



срок службы
12 лет



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	9 Ач при 20-часовом разряде до 1,6 В/ячейку
Вес	2,7 кг
Внутреннее сопротивление	≤ 18 мΩ (полностью заряженная батарея при 25°C)
Саморазряд	примерно 3% от емкости в месяц при 20°C
Рекомендуемая температура	25±3°C
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20~60°C
	Заряд: -10~60°C
	Хранение: -20~60°C
Максимальный ток разряда	135 А (5 секунд)
Влияние температуры на емкость аккумулятора	40°C 102%
	25°C 100%
	0°C 85%
	-15°C 65%
Материал корпуса	ABS(UL94-HB, UL94-V0 is optional)

Заряд постоянным напряжением при 25°C

Режим	Напряжение заряда	Коэффициент температурной компенсации напряжения заряда	Максимальный ток заряда
Циклический (Cycle use)	14,4 ~ 14,7 В	-24 мВ / °C	2,55 А
Буферный (Float/StandBy use)	13,5 ~ 13,8 В	-18 мВ / °C	



Серии HR - аккумуляторы с улучшенными разрядными и эксплуатационными характеристиками, срок службы 12 лет

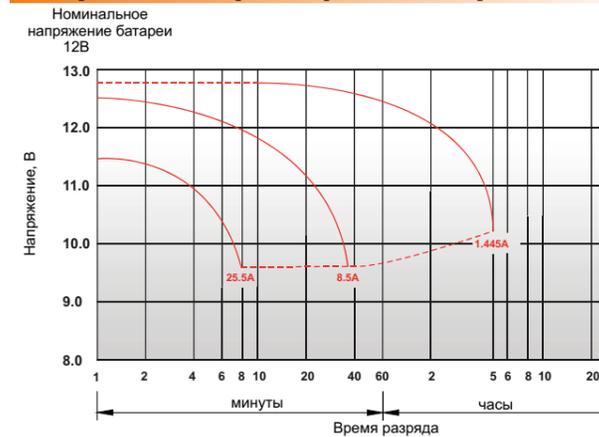
Ключевые особенности

- Технология AGM VRLA
- Полностью герметичные
- Не требуют обслуживания
- Могут применяться в жилых помещениях
- Допускается эксплуатация в любом положении
- Увеличенный срок службы в буферном режиме
- Увеличенная мощность при коротких и быстрых разрядах
- Низкий уровень саморазряда при хранении

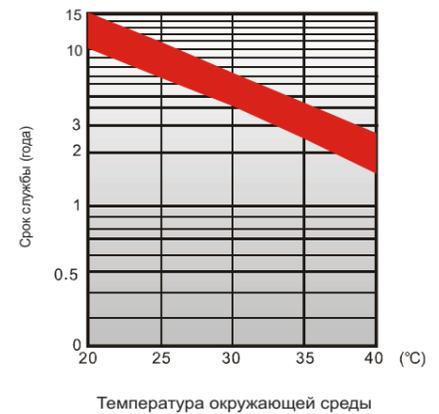
Области применения

- ИБП (источники бесперебойного питания)
- Охранные системы
- Пожарные сигнализации
- Системы видеонаблюдения и контроля доступа
- Кассовые суммирующие аппараты
- Торговое оборудование, весы
- Телекоммуникационное оборудование, АТС
- Системы резервного электропитания
- Системы аварийного освещения, фонари
- Медицинское оборудование
- Автоматизированные системы управления
- Электроинструмент
- Электромобили, детские электромобили
- Электровелосипеды
- Электромоторы лодок

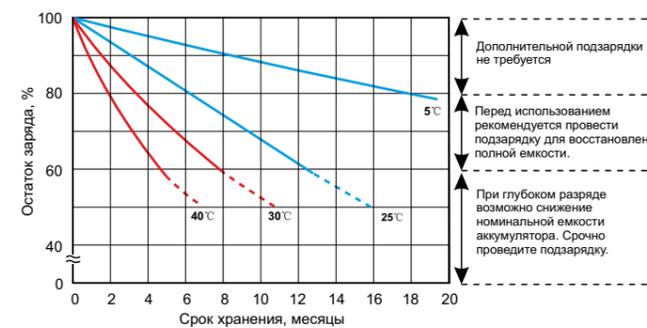
Разрядная характеристика при 25°C



Срок службы (Буферный режим)



Характеристики саморазряда



Характеристика разряда постоянным током CC(A), или постоянной мощностью CP(W) при 25°C

Характеристики разряда постоянной мощностью CP(W) при 25 °C

Время	F.V.(V/Cell)	1.85V, 1.80V, 1.75V, 1.70V, 1.65V, 1.60V					
		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.65V	1.60V
5	min	55.8	59.7	64.1	67.1	70.4	73.8
10	min	35.8	38.3	41.1	43.1	45.2	47.3
15	min	27.4	28.7	30.3	31.7	33.1	34.5
30	min	15.7	16.4	17.3	18.2	19.0	19.8
60	min	9.76	10.1	10.3	10.4	10.5	10.7
120	min	5.15	5.32	5.44	5.50	5.56	5.67
180	min	4.15	4.29	4.38	4.43	4.48	4.57
240	min	3.33	3.44	3.52	3.56	3.60	3.65
300	min	2.83	2.93	2.99	3.02	3.05	3.06
600	min	1.59	1.64	1.68	1.69	1.70	1.71
1200	min	0.836	0.865	0.884	0.893	0.903	0.910

Характеристики разряда постоянным током CC(A) при 25 °C

Время	F.V.(V/Cell)	1.85V, 1.80V, 1.75V, 1.70V, 1.65V, 1.60V					
		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.65V	1.60V
5	min	29.9	32.0	34.3	36.0	37.7	39.5
10	min	18.7	20.0	21.5	22.5	23.6	24.7
15	min	14.0	14.6	15.5	16.2	16.9	17.6
30	min	7.92	8.28	8.75	9.16	9.57	9.98
60	min	4.90	5.07	5.18	5.24	5.27	5.29
120	min	2.57	2.66	2.72	2.75	2.77	2.78
180	min	2.06	2.13	2.18	2.21	2.22	2.23
240	min	1.65	1.71	1.75	1.76	1.77	1.78
300	min	1.40	1.45	1.48	1.50	1.51	1.52
600	min	0.884	0.900	0.929	0.938	0.942	0.947
1200	min	0.413	0.427	0.436	0.441	0.443	0.446

ООО «Кипер Трэйд»
Республика Беларусь
220036, г.Минск, ул.Западная, 7а
тел/факс +375(17) 337-14-14
www.kiper.by
e-mail: mail@kiper.by