



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

## UPS-12360 (12V, 8Ah)

Срок службы 5 лет

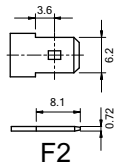
### Аккумуляторная батарея

■ Длина, мм  
151 ± 1.5

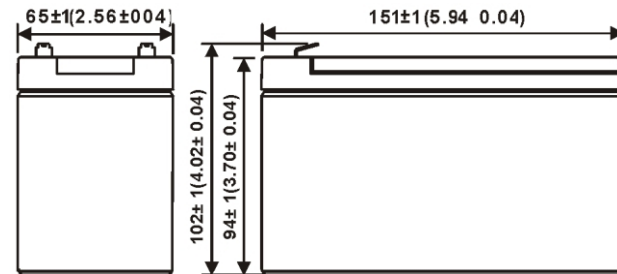
■ Ширина, мм  
65 ± 1.5

■ Высота, мм  
94(102) ± 2

Тип контактов:



Ножевая клемма



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	8 Ач при 20-часовом разряде до 1,8 В/ячейку
Вес	2,3кг
Внутреннее сопротивление	≤ 19 мΩ (полностью заряженная батарея при 25°C)
Саморазряд	примерно 2% от емкости в месяц при 25°C
Рекомендуемая температура	25±3°C
Диапазон рабочих температур	Разряд: -15~50°C
	Заряд: -15~40°C
	Хранение: -15~40°C
Максимальный ток разряда	120 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 ~ 15,0 В	-24 мВ / °C	2.4 А
Буферный (Float/StandBy use)	13,5 ~ 13,8 В	-18 мВ / °C	



Серии HR - аккумуляторы с улучшенными разрядными и эксплуатационными характеристиками, срок службы 5 лет

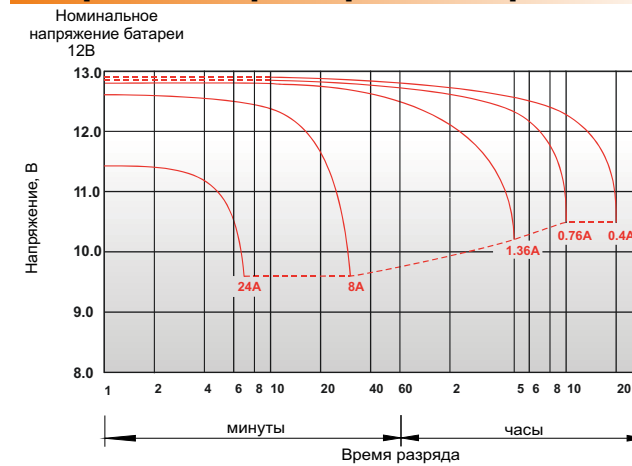
### Ключевые особенности

- 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

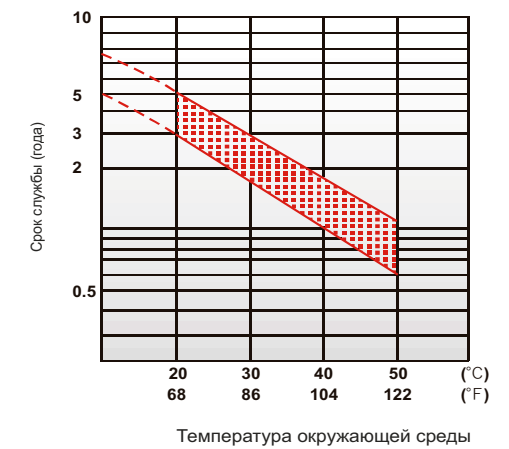
### Области применения

- 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

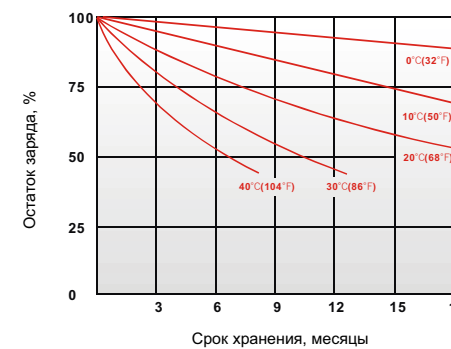
### Разрядная характеристика при 25°C



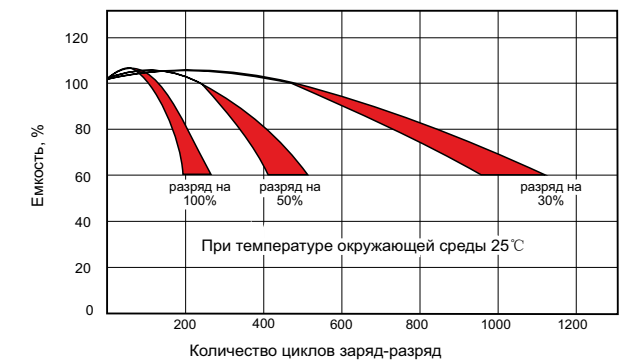
### Срок службы (Буферный режим)



### Характеристики саморазряда



### Срок службы в циклическом режиме



### 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	1.67V	1.65V	1.60V
		5	45.0	49.6	53.0	55.9	57.0	58.0
10	33.5	36.7	38.6	38.9	39.4	39.6	40.8	
15	25.0	27.0	28.5	29.5	29.8	30.1	30.6	
30	15.7	16.5	17.0	17.5	17.7	17.9	18.1	
60	9.92	10.2	10.4	10.6	10.6	10.6	10.8	
120	5.37	5.54	5.65	5.75	5.77	5.83	5.89	
180	3.82	3.94	4.04	4.13	4.17	4.22	4.26	
240	2.96	3.09	3.18	3.23	3.25	3.28	3.32	
300	2.49	2.59	2.68	2.75	2.78	2.80	2.82	
600	1.39	1.45	1.54	1.56	1.56	1.57	1.59	
1200	0.750	0.783	0.824	0.832	0.835	0.842	0.851	

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

Время	F.V.(V/Cell)	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
		5	24.8	27.7	30.1	32.2	33.0	33.8
10	17.5	19.2	20.4	20.8	21.0	21.3	22.0	
15	14.2	15.1	15.6	15.9	16.0	16.2	16.5	
30	8.61	8.92	9.14	9.30	9.38	9.45	9.61	
60	4.96	5.11	5.23	5.34	5.37	5.40	5.46	
120	2.62	2.71	2.78	2.84	2.86	2.89	2.92	
180	1.83	1.89	1.95	2.00	2.02	2.04	2.07	
240	1.42	1.49	1.54	1.57	1.58	1.59	1.61	
300	1.23	1.28	1.36	1.38	1.39	1.40	1.41	
600	0.687	0.717	0.760	0.769	0.773	0.778	0.789	
1200	0.359	0.376	0.400	0.403	0.405	0.408	0.413	

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