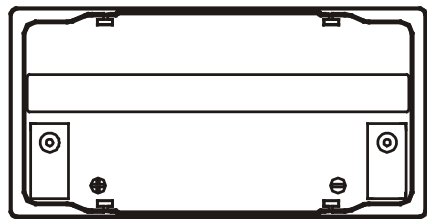




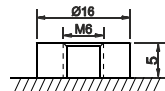
необслуживаемая, герметичная,  
кисотно-свинцовая,  
изготовленная по технологии GEL  
**GEL-121000 (12V, 100Ah)**  
Срок службы 12 лет

## Аккумуляторная батарея

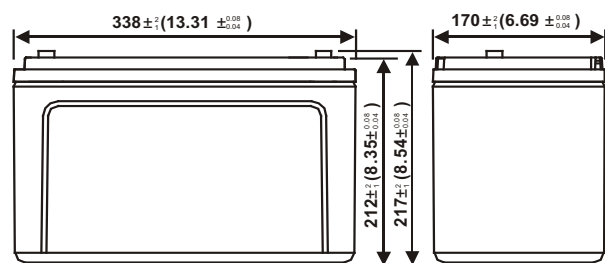
- Длина, мм  
338 ± 2
- Ширина, мм  
170 ± 2
- Высота, мм  
217 ± 2



Тип контактов:



Болт M6



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	100 Ач при 10-часовом разряде до 1,8 В/ячейку
Вес	34 кг
Внутреннее сопротивление	4 мΩ (полностью заряженная батарея при 25°C)
Саморазряд	примерно 3% от емкости в месяц при 25°C
Рекомендуемая температура	25±3°C
Диапазон рабочих температур	Разряд: -15~40°C
	Заряд: -15~50°C
	Хранение: -15~40°C
Максимальный ток разряда	1200А (5 секунд)
Влияние температуры на емкость аккумулятора	40°C 102%
	0°C 85%
	-15°C 65%
Срок службы	12 лет
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)	13,8 ~ 14,4 В	-30 мВ / °C	30 А
Буферный (Float/StandBy use)	13,5 ~ 13,8 В	-18 мВ / °C	



Аккумуляторы с увеличенным сроком службы в буферном режиме



Аккумуляторы с гелевым электролитом, срок службы 12 лет в буферном режиме

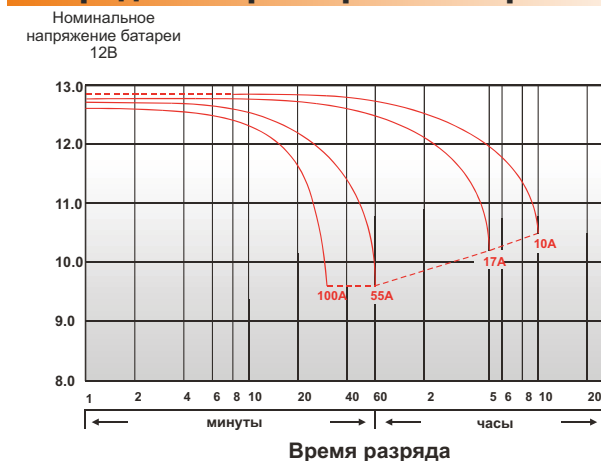
### Ключевые особенности

- Технология GEL VRLA
- Полностью герметичные
- Не требуют обслуживания
- Могут применяться в жилых помещениях
- Допускается эксплуатация в любом положении
- Современные технологии производства
- Долгий срок службы в циклическом и буферном режимах
- Низкий уровень саморазряда при хранении

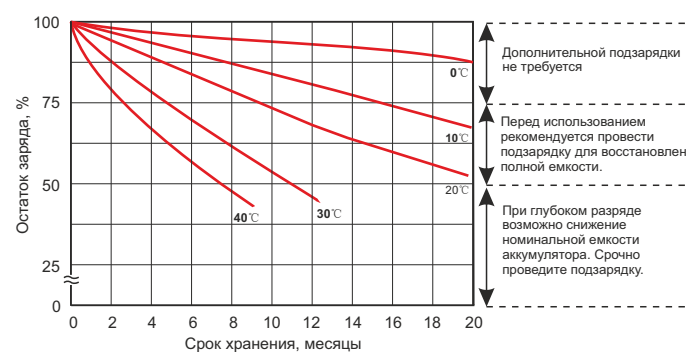
### Области применения

- 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

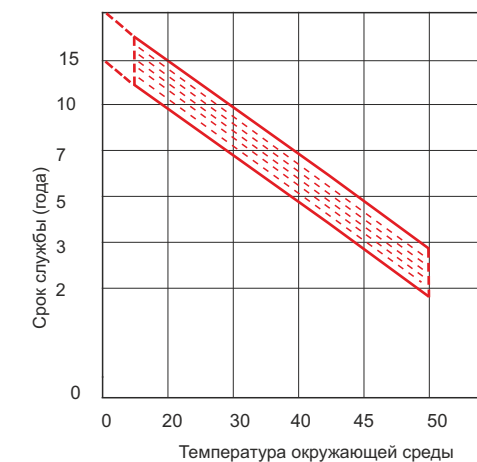
### Разрядная характеристика при 25°C



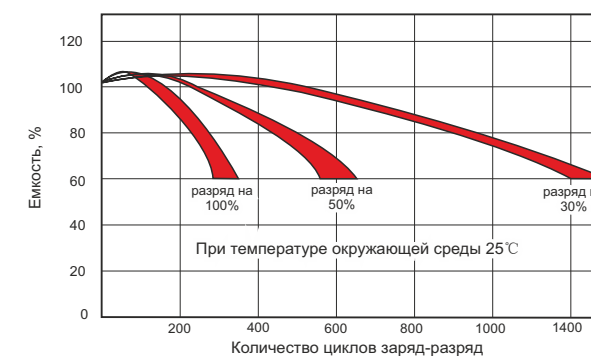
### Характеристики саморазряда



### Срок службы (Буферный режим)



### Срок службы в циклическом режиме



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

F.V. (Vcell)	Time	5 Min	10 Min	15 Min	30 Min	1 Hr	2 Hr	3 Hr	4 Hr	5 Hr	10 Hr	20 Hr
		1.60V	CC(A)	344	230	176	105	60,9	34,8	26,3	20,3	17,7
	CP(W)	632	426	328	183	121	68,7	52,9	40,9	35,6	21,9	11,1
1.70V	CC(A)	309	202	158	100	56,9	32,1	24,6	19,2	17,0	10,3	5,26
	CP(W)	573	385	299	169	117	65,3	50,1	38,6	34,2	20,9	10,8
1.75V	CC(A)	281	186	146	95,2	53,1	29,2	23,2	18,3	16,5	10,1	5,15
	CP(W)	541	363	283	162	115	63,9	49,8	36,7	33,3	20,1	10,6
1.80V	CC(A)	247	167	129	88,7	47,8	26,2	21,5	17,1	15,7	9,88	4,99
	CP(W)	508	339	266	153	112	61,5	47,7	34,9	32,0	19,3	10,4
1.85V	CC(A)	188	141	104	78,1	40,2	22,4	19,3	15,4	14,5	9,60	4,83
	CP(W)	460	310	244	144	108	58,6	45,4	32,9	30,6	18,2	10,0

\*Усредненные значения

ООО «Кипер Трэйд»

Республика Беларусь  
220036, г.Минск, ул.Западная, 7а  
тел/факс +375(17) 337-14-14  
+375(29) 337-14-14  
www.kiper.by  
e-mail: mail@kiper.by