



необслуживаемая, герметизированная,  
кислотно-свинцовая АКБ,  
изготовленная по технологии AGM CARBON

**SLR-121000 (12V, 100Ah)**

Срок службы 15 лет

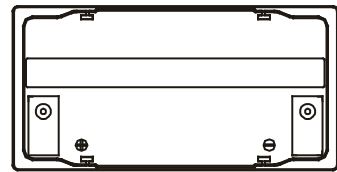
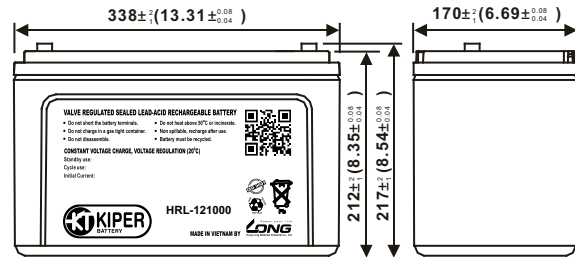
## Аккумуляторная батарея

■ Длина, мм  
338 ± 3

■ Ширина, мм  
170 ± 3

■ Высота, мм  
212(217) ± 3

Тип контактов:



Батарею оптимально использовать при циклических режимах работы с глубоким разрядом (в таких областях как солнечная энергия, ветроэнергетика и т.д.).



Аккумуляторы с увеличенным сроком службы в буферном режиме

### Ключевые особенности

- Технология AGM Carbon
- Полностью герметичные
- Не требуют обслуживания
- Могут применяться в жилых помещениях
- Допускается эксплуатация в любом положении
- Современные технологии производства
- Увеличенный срок службы в буферном режиме
- Низкий уровень саморазряда при хранении

### Области применения

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

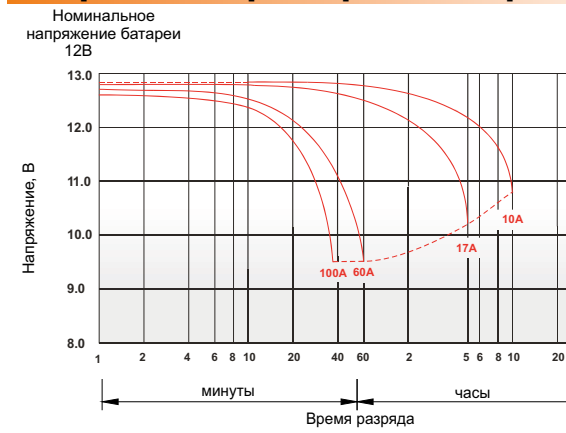
### ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |  |
|---|--|
| Номинальное напряжение                      | 12 В   |
| Номинальная емкость                         | 100 Ач при 10-часовом разряде до 1,8 В/ячейку  |
| Вес   | 34,5 кг  |
| Внутреннее сопротивление                    | ≤ 5 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: -20~50°C                               |
|   | Заряд: -20~40°C                                |
|   | Хранение: -20~40°C                             |
| Максимальный ток разряда                    | 1200 А (5 секунд)                              |
|   | 40°C 102%                                      |
| Влияние температуры на емкость аккумулятора | 25°C 100%                                      |
|   | 0°C 85%  |
|   | -15°C 65%                                      |
| Материал корпуса                            | ABS(UL94-HB, UL94-V0 is optional)              |
| Срок службы                                 |  |

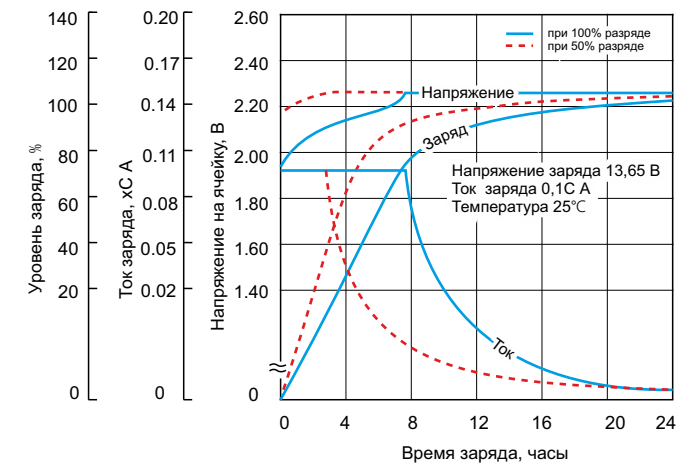
### Заряд постоянным напряжением при 25°C

| Режим                        | Напряжение заряда | Коэффициент температурной компенсации напряжения заряда | Максимальный ток заряда |
|------------------------------|-------------------|---|-------------------------|
| Циклический (Cycle use)      | 14,4 ~ 14,5 В     | -24 мВ / °C   | 30 А                    |
| Буферный (Float/StandBy use) | 13,5 ~ 13,8 В     | -18 мВ / °C   |                         |

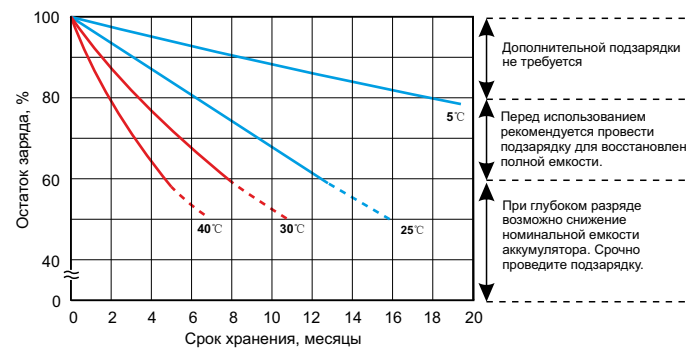
### Разрядная характеристика при 25°C



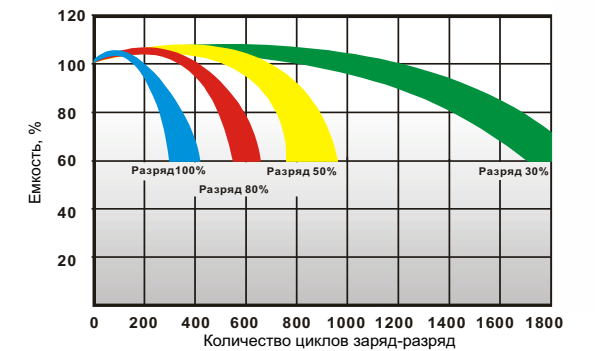
### Зарядная характеристика (Буферный режим)



### Характеристики саморазряда



### Срок службы в циклическом режиме



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

| F.V. (V/cell) | Time  | 10 Min | 15 Min | 30 Min | 1 Hr | 2 Hr | 3 Hr | 4 Hr | 5 Hr | 10 Hr | 20 Hr |
|---------------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|
|               |       | 1.60V  | CC(A)  | 264    | 201  | 115  | 65.2 | 42.1 | 27.3 | 21.7  | 18.2  |
|               | CP(W) | 476    | 369    | 205    | 127  | 77.7 | 55.8 | 44.0 | 36.8 | 21.7  | 11.5  |
| 1.65V         | CC(A) | 249    | 191    | 111    | 64.3 | 40.3 | 26.6 | 21.2 | 18.0 | 10.7  | 5.59  |
|               | CP(W) | 454    | 355    | 199    | 125  | 76.5 | 55.2 | 43.2 | 36.0 | 21.3  | 11.3  |
| 1.70V         | CC(A) | 233    | 175    | 102    | 59.2 | 35.8 | 25.8 | 20.4 | 17.8 | 10.5  | 5.47  |
|               | CP(W) | 430    | 337    | 190    | 123  | 73.7 | 53.2 | 41.0 | 34.5 | 20.3  | 11.3  |
| 1.75V         | CC(A) | 216    | 164    | 93.9   | 56.8 | 32.9 | 24.7 | 19.9 | 17.6 | 10.3  | 5.39  |
|               | CP(W) | 406    | 319    | 183    | 120  | 71.7 | 51.3 | 39.3 | 33.7 | 19.7  | 11.1  |
| 1.85V         | CC(A) | 167    | 124    | 74.9   | 45.7 | 27.1 | 22.6 | 18.4 | 16.3 | 9.72  | 5.10  |
|               | CP(W) | 349    | 278    | 163    | 113  | 66.8 | 47.3 | 35.7 | 31.5 | 17.8  | 10.4  |

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