



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

**GPL-121000H (12V, 100Ah)**

Срок службы 12 лет

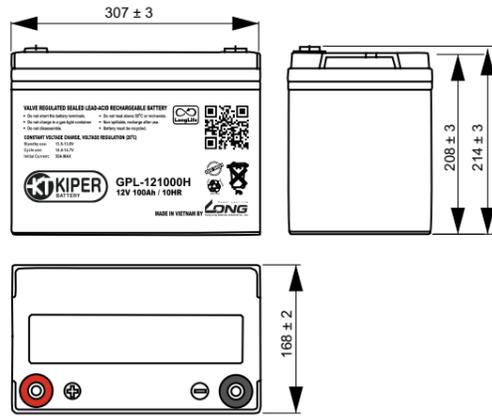
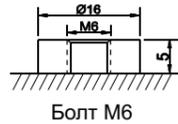
## Аккумуляторная батарея

■ Длина, мм  
307 ± 3

■ Ширина, мм  
168 ± 3

■ Высота, мм  
208(214) ± 3

Тип контактов:



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |  |
|---|--|
| Номинальное напряжение                      | 12 В   |
| Номинальная емкость                         | 100 Ач при 10-часовом разряде до 1,8 В/ячейку  |
| Вес   | 30 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: -15~40°C                                |
|   | Хранение: -20~40°C                             |
| Максимальный ток разряда                    | 1200 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 В       | -24 мВ / °C   | 30.0 А                  |
| Буферный (Float/StandBy use) | 13,5 ~ 13,8 В     | -18 мВ / °C   |                         |



Аккумуляторы с увеличенным сроком службы в буферном режиме

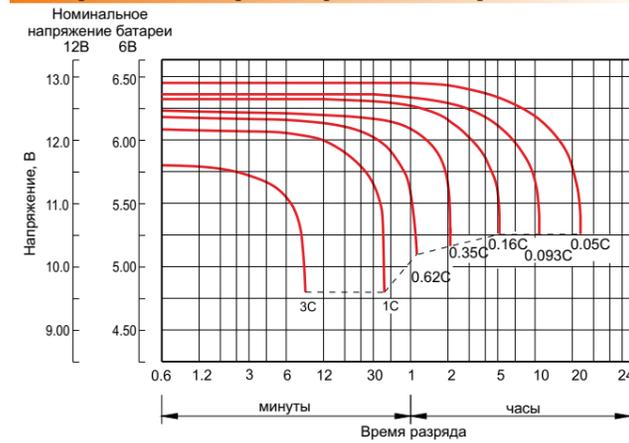
### Ключевые особенности

- Технология AGM VRLA
- 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

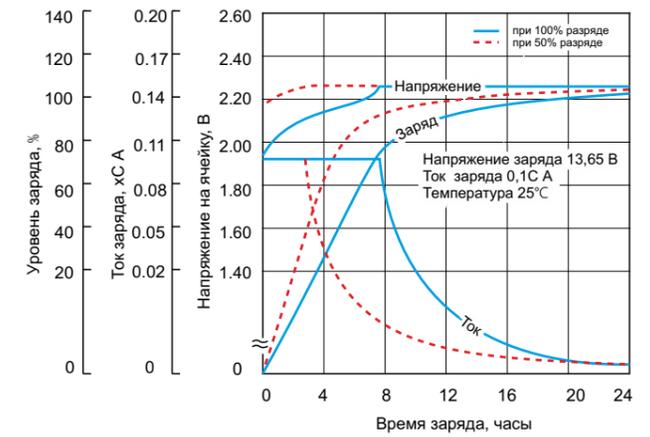
### Области применения

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

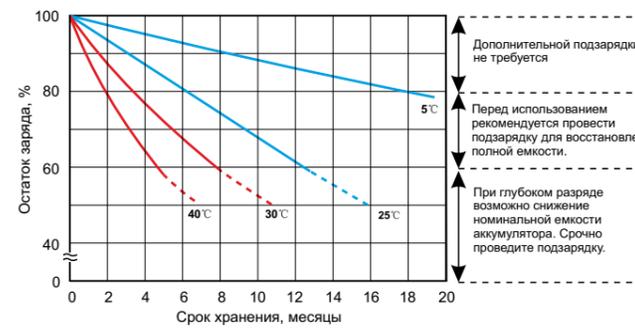
### Разрядная характеристика при 25°C



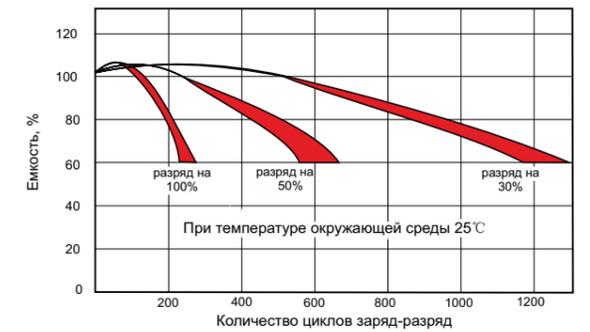
### Зарядная характеристика (Буферный режим)



### 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  | 5 Min | 10 Min | 15 Min | 30 Min | 1 Hr | 2 Hr | 3 Hr | 4 Hr | 5 Hr | 10 Hr | 20 Hr |
|---------------|-------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|
|               |       | 1.67V | CC(A)  | 341    | 262    | 213  | 133  | 70.5 | 38.9 | 30.0 | 20.4  | 18.7  |
|               | CP(W) | 577   | 497    | 389    | 254    | 143  | 75.6 | 57.1 | 41.8 | 37.2 | 20.3  | 11.2  |
| 1.70V         | CC(A) | 320   | 256    | 210    | 132    | 69.6 | 38.7 | 29.8 | 20.3 | 18.6 | 10.4  | 5.39  |
|               | CP(W) | 561   | 488    | 385    | 252    | 142  | 74.9 | 56.6 | 41.2 | 37.1 | 20.2  | 11.1  |
| 1.75V         | CC(A) | 300   | 239    | 202    | 129    | 67.5 | 38.1 | 29.4 | 20.1 | 18.4 | 10.2  | 5.36  |
|               | CP(W) | 527   | 463    | 373    | 248    | 140  | 74.2 | 55.5 | 39.2 | 36.7 | 19.9  | 10.9  |
| 1.80V         | CC(A) | 261   | 218    | 189    | 123    | 65.5 | 37.5 | 28.9 | 19.2 | 17.6 | 10.0  | 5.22  |
|               | CP(W) | 491   | 436    | 345    | 235    | 136  | 71.6 | 54.5 | 36.8 | 35.0 | 19.6  | 10.6  |
| 1.85V         | CC(A) | 236   | 195    | 174    | 115    | 63.2 | 36.2 | 27.9 | 18.4 | 16.8 | 9.7   | 5.07  |
|               | CP(W) | 432   | 402    | 310    | 218    | 130  | 68.3 | 52.6 | 35.1 | 33.8 | 18.9  | 10.3  |

\*Усредненные значения