



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

**GPL-12650 (12V, 65Ah)**

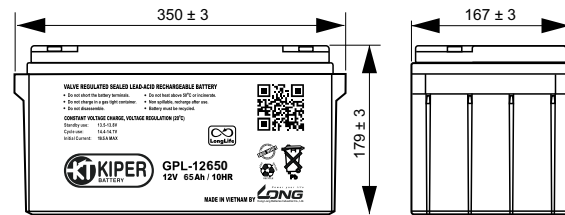
срок службы 12 лет

## Аккумуляторная батарея

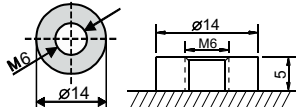
■ Длина, мм  
350 ± 3

■ Ширина, мм  
167 ± 3

■ Высота, мм  
174(174) ± 3



### Тип контактов:



Болт M6  
F8



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                             |                                                |      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|------|
| Номинальное напряжение                      | 12 В                                           |      |
| Номинальная емкость                         | 65 Ач при 10-часовом разряде до 1,75 В/ячейку  |      |
| Вес                                         | 20,9 кг                                        |      |
| Внутреннее сопротивление                    | ≤ 7 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                    | 780 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                                             | 19,5 А                  |
| Буферный (Float/StandBy use) | 13,5 ~ 13,8 В     | -18 мВ / °C                                             |                         |

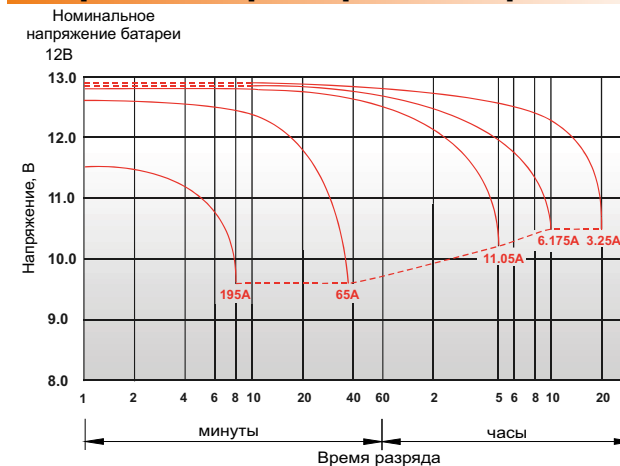
## Ключевые особенности

- 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

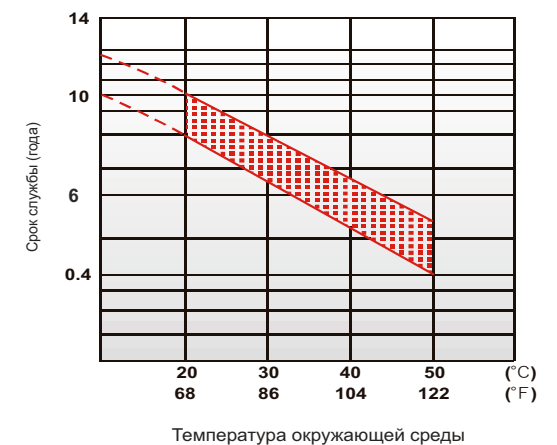
## Области применения

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

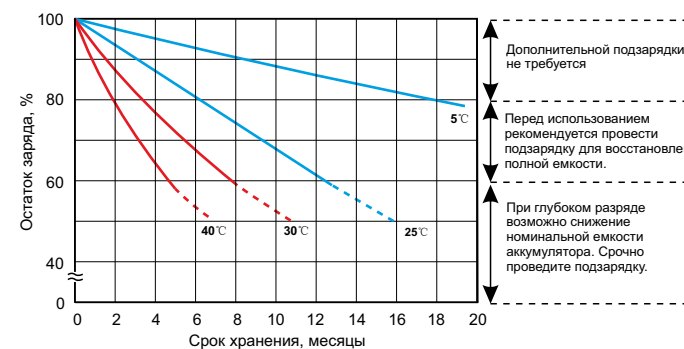
## Разрядная характеристика при 25°C



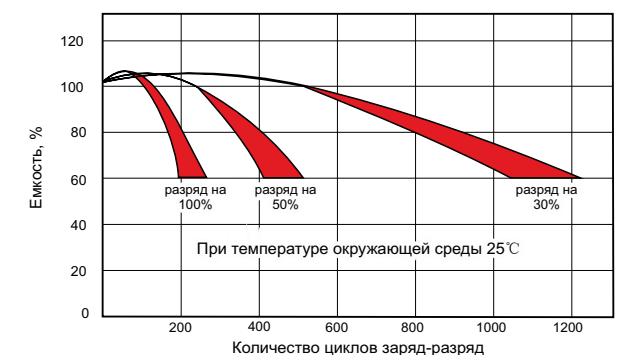
## Срок службы (Буферный режим)



## 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

| F.V.(V/Cell) |     | 1.85V | 1.80V | 1.75V | 1.70V | 1.67V | 1.65V | 1.60V |
|--------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Время        |     |       |       |       |       |       |       |       |
| 5            | min | 249   | 275   | 320   | 371   | 380   | 396   | 432   |
| 10           | min | 203   | 230   | 251   | 274   | 282   | 290   | 309   |
| 15           | min | 170   | 190   | 207   | 215   | 218   | 224   | 231   |
| 30           | min | 113   | 124   | 134   | 138   | 141   | 143   | 148   |
| 60           | min | 72.5  | 76.5  | 82.3  | 83.7  | 84.0  | 84.3  | 85.0  |
| 120          | min | 45.7  | 48.0  | 49.0  | 49.5  | 49.7  | 49.8  | 50.0  |
| 180          | min | 32.4  | 33.5  | 34.0  | 34.3  | 34.5  | 34.7  | 35.0  |
| 240          | min | 26.0  | 27.2  | 27.5  | 27.7  | 27.8  | 28.0  | 28.2  |
| 300          | min | 21.7  | 22.6  | 23.1  | 23.2  | 23.3  | 23.4  | 23.4  |
| 600          | min | 12.5  | 12.9  | 13.2  | 13.2  | 13.3  | 13.3  | 13.3  |
| 1200         | min | 6.54  | 6.76  | 6.86  | 6.87  | 6.89  | 6.91  | 6.94  |

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

| F.V.(V/Cell) |     | 1.85V | 1.80V | 1.75V | 1.70V | 1.67V | 1.65V | 1.60V |
|--------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Время        |     |       |       |       |       |       |       |       |
| 5            | min | 137   | 151   | 177   | 208   | 213   | 224   | 245   |
| 10           | min | 102   | 123   | 135   | 149   | 154   | 158   | 169   |
| 15           | min | 91.0  | 100   | 109   | 116   | 119   | 122   | 129   |
| 30           | min | 50.7  | 63.6  | 68.5  | 71.5  | 73.4  | 74.7  | 77.2  |
| 60           | min | 36.6  | 38.5  | 41.5  | 42.5  | 43.0  | 43.6  | 44.2  |
| 120          | min | 23.1  | 24.3  | 24.8  | 25.0  | 25.3  | 25.5  | 25.8  |
| 180          | min | 16.2  | 17.0  | 17.3  | 17.5  | 17.7  | 17.8  | 18.0  |
| 240          | min | 13.0  | 13.6  | 13.8  | 13.9  | 14.0  | 14.1  | 14.2  |
| 300          | min | 10.8  | 11.3  | 11.5  | 11.6  | 11.7  | 11.8  | 11.9  |
| 600          | min | 6.19  | 6.43  | 6.54  | 6.58  | 6.60  | 6.61  | 6.63  |
| 1200         | min | 3.24  | 3.35  | 3.40  | 3.41  | 3.42  | 3.43  | 3.44  |

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