



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

**HR-634W (12V, 9Ah)**

срок службы 5 лет

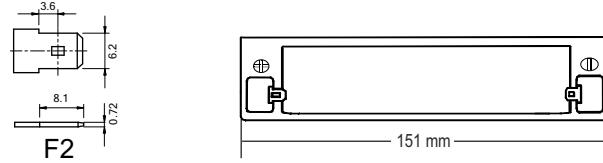
## Аккумуляторная батарея

Длина, мм  
 $151 \pm 1.5$

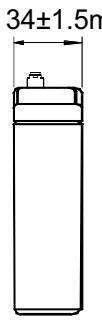
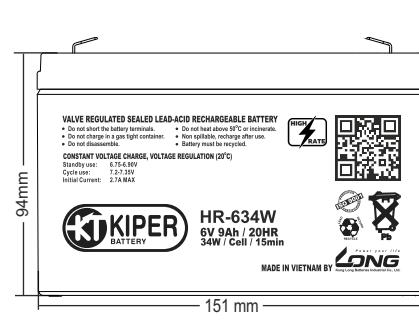
Ширина, мм  
 $34 \pm 1.5$

Высота, мм  
 $94(100) \pm 2$

### Тип контактов:



Ножевая клемма



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Номинальное напряжение      | 6 В  |
| Номинальная емкость         | 9 Ач при 20-часовом разряде до 1,75 В/ячейку                     |
| Вес                         | 1,3 кг   |
| Внутреннее сопротивление    | $\leq 7 \text{ m}\Omega$ (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<br>Заряд: -15~40°C<br>Хранение: -20~40°C        |
| Максимальный ток разряда    | 127.5 А (5 секунд)   |

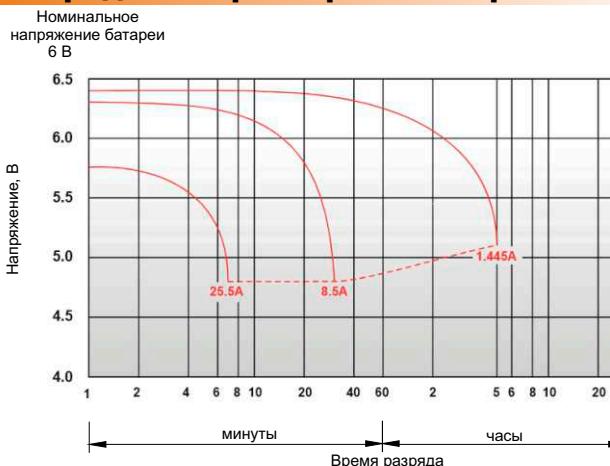
|   |       |      |
|---|-------|------|
| Влияние температуры на емкость аккумулятора | 40°C  | 102% |
|   | 25°C  | 100% |
|   | 0°C   | 85%  |
|   | -15°C | 65%  |

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Материал корпуса | ABS(UL94-HB,UL94-V0 is optional) |
|------------------|----------------------------------|

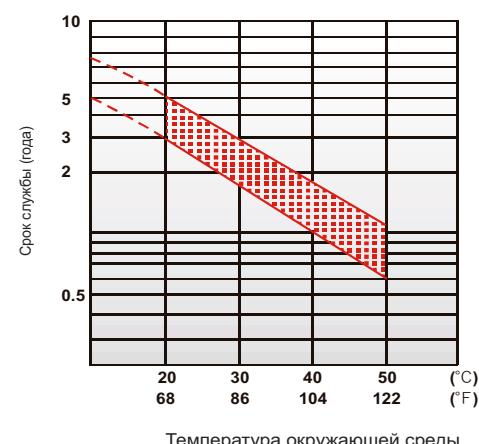
## Заряд постоянным напряжением при 25°C

| Режим                        | Напряжение заряда | Коэффициент температурной компенсации напряжения заряда | Максимальный ток заряда |
|------------------------------|-------------------|---|-------------------------|
| Циклический (Cycle use)      | 7,2 ~ 7,35 В      | -24 мВ / °C   | 2,55 А                  |
| Буферный (Float/StandBy use) | 6,7 ~ 6,9 В       | -18 мВ / °C   |                         |

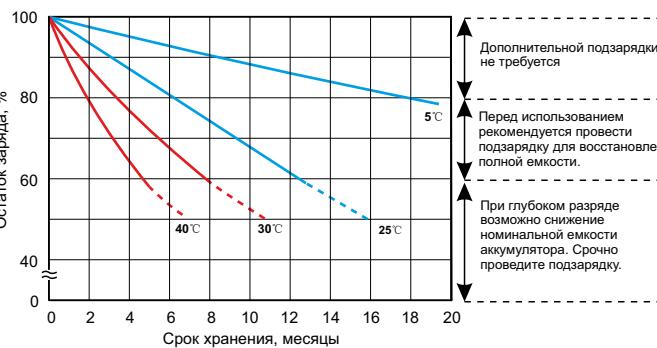
## Разрядная характеристика при 25°C



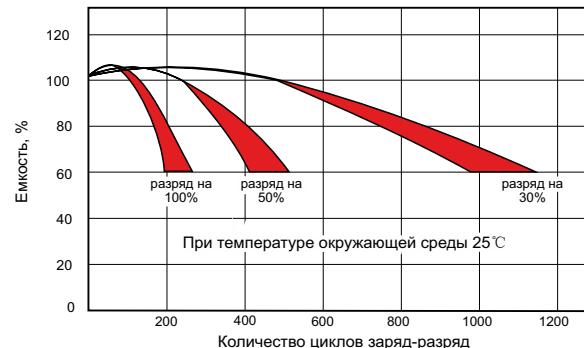
## Срок службы (Буферный режим)



## 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     | min          | 54.6  | 59.0  | 63.0  | 66.4  | 69.2  | 70.8  | 72.0  |
| 10    | min          | 35.3  | 38.3  | 41.2  | 43.6  | 44.8  | 45.7  | 46.6  |
| 15    | min          | 29.1  | 30.6  | 31.7  | 32.7  | 33.6  | 34.2  | 34.8  |
| 30    | min          | 15.0  | 15.9  | 16.7  | 17.4  | 17.7  | 18.0  | 18.2  |
| 60    | min          | 9.77  | 10.2  | 10.5  | 10.8  | 11.0  | 11.1  | 11.2  |
| 120   | min          | 5.29  | 5.45  | 5.58  | 5.70  | 5.75  | 5.80  | 5.83  |
| 180   | min          | 4.12  | 4.26  | 4.40  | 4.63  | 4.61  | 4.67  | 4.72  |
| 240   | min          | 3.33  | 3.46  | 3.56  | 3.66  | 3.72  | 3.77  | 3.81  |
| 300   | min          | 2.83  | 2.93  | 2.99  | 3.04  | 3.07  | 3.10  | 3.12  |
| 600   | min          | 1.59  | 1.65  | 1.68  | 1.71  | 1.73  | 1.75  | 1.76  |
| 1200  | min          | 0.836 | 0.864 | 0.884 | 0.889 | 0.893 | 0.897 | 0.900 |

### 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     | min          | 29.6  | 31.9  | 34.3  | 36.0  | 37.0  | 38.1  | 39.2  |
| 10    | min          | 18.4  | 20.2  | 21.6  | 22.4  | 23.1  | 23.6  | 24.0  |
| 15    | min          | 13.8  | 14.6  | 15.4  | 16.2  | 16.6  | 17.0  | 17.3  |
| 30    | min          | 7.90  | 8.29  | 8.71  | 9.16  | 9.47  | 9.64  | 9.77  |
| 60    | min          | 5.07  | 5.18  | 5.26  | 5.34  | 5.37  | 5.41  | 5.46  |
| 120   | min          | 2.58  | 2.67  | 2.72  | 2.78  | 2.82  | 2.85  | 2.87  |
| 180   | min          | 2.08  | 2.14  | 2.19  | 2.22  | 2.25  | 2.27  | 2.29  |
| 240   | min          | 1.66  | 1.71  | 1.73  | 1.76  | 1.78  | 1.79  | 1.80  |
| 300   | min          | 1.45  | 1.49  | 1.51  | 1.53  | 1.54  | 1.55  | 1.56  |
| 600   | min          | 0.819 | 0.833 | 0.846 | 0.857 | 0.863 | 0.869 | 0.875 |
| 1200  | min          | 0.423 | 0.438 | 0.450 | 0.452 | 0.455 | 0.457 | 0.461 |

ООО «Кипер Трейд»  
Республика Беларусь  
220004, г.Минск, ул.Западная, 7а  
тел/факс +375(17) 337-14-14  
www.kiper.by  
e-mail: mail@kiper.by