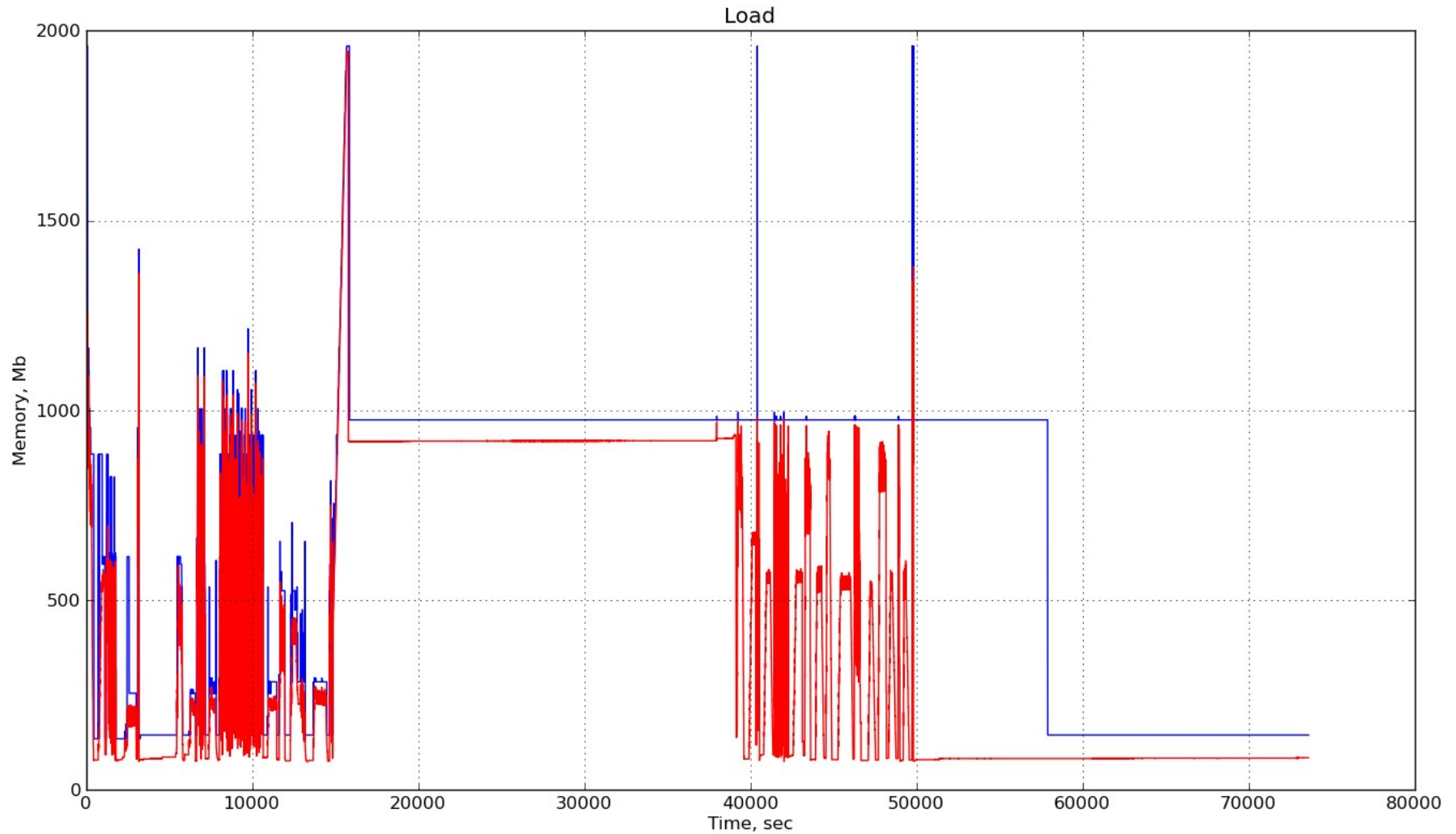
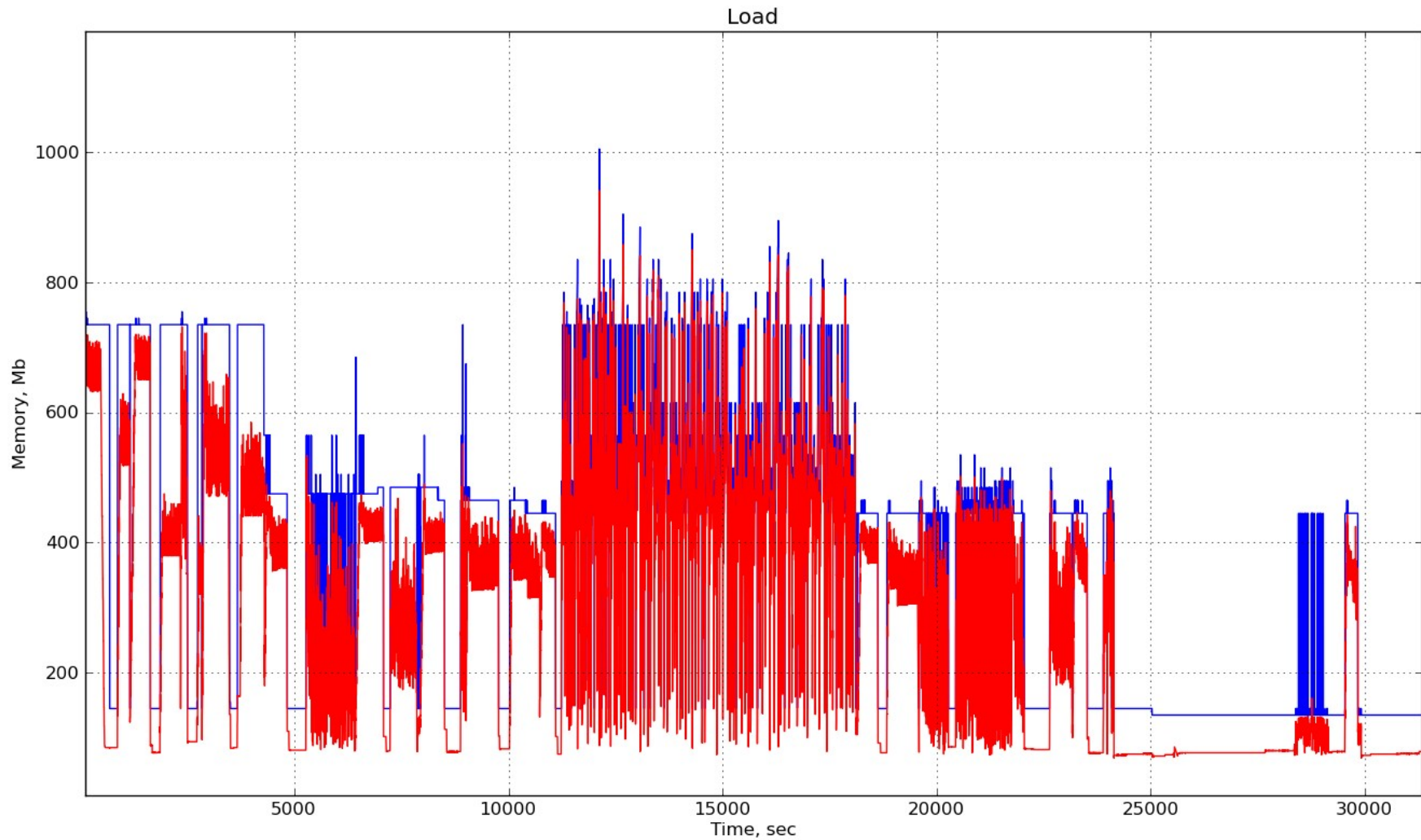


# Пример динамического управления памятью(1).



- Анализ статистики потребления памяти
- Нет “магических чисел”

# Пример динамического управления памятью(2)

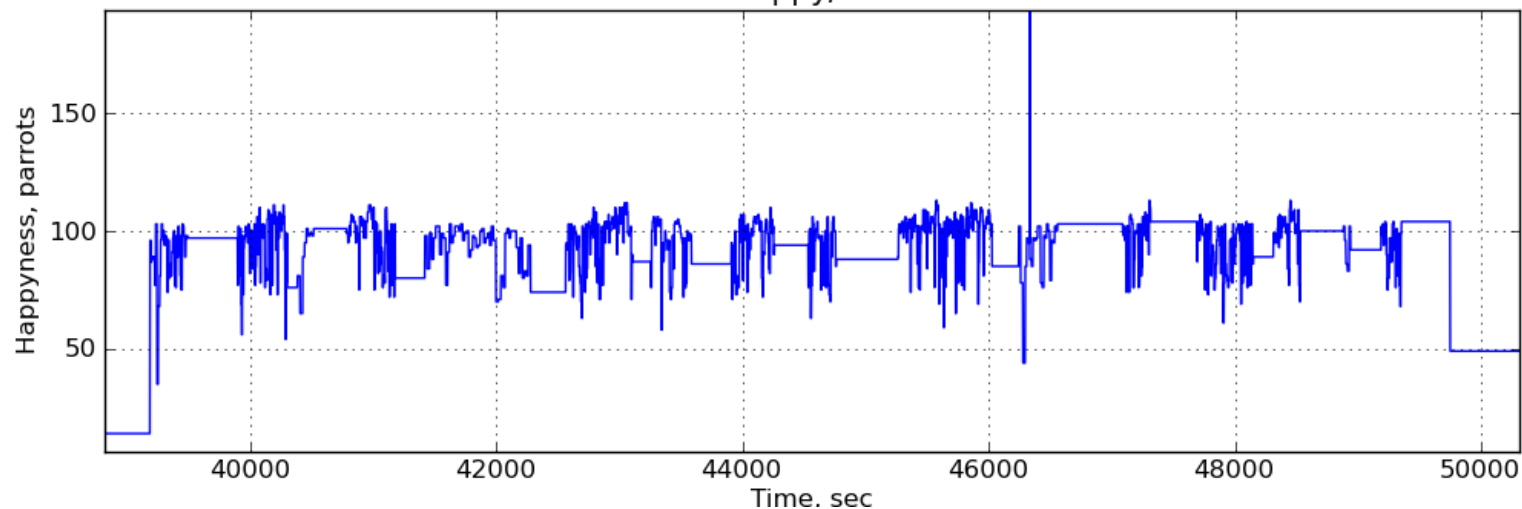


- “Подстраивается” под поведение вирт. машины
- Но, требуется время на сбор статистики.

# А как же производительность?

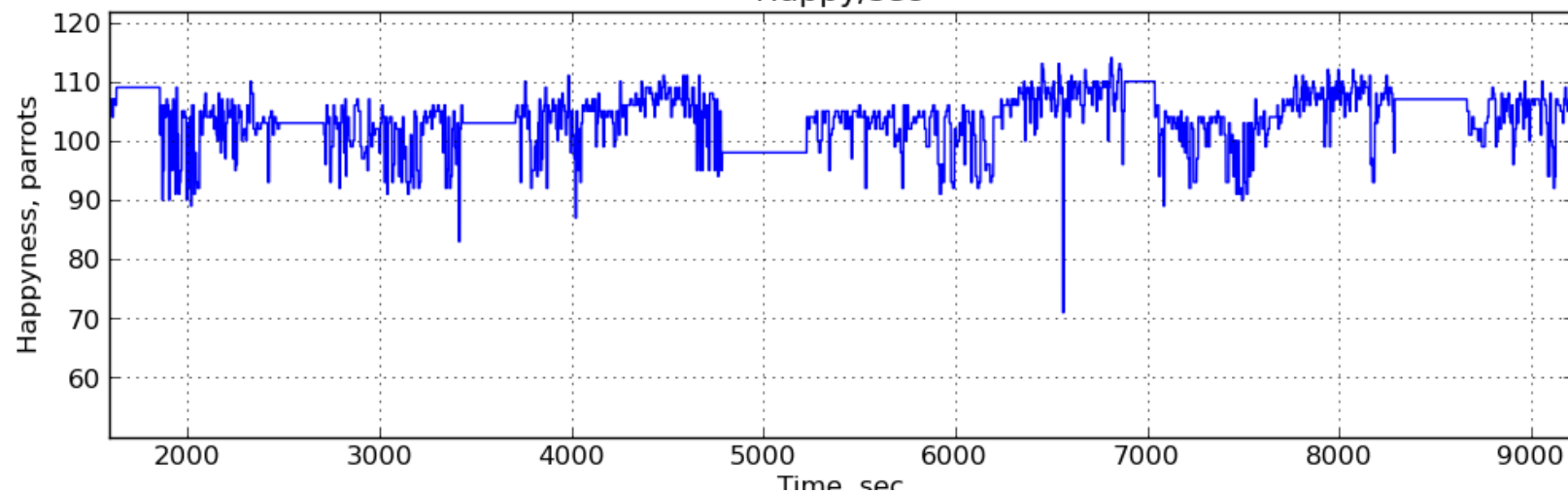
С управлением памятью: 60 – 110 у.е.

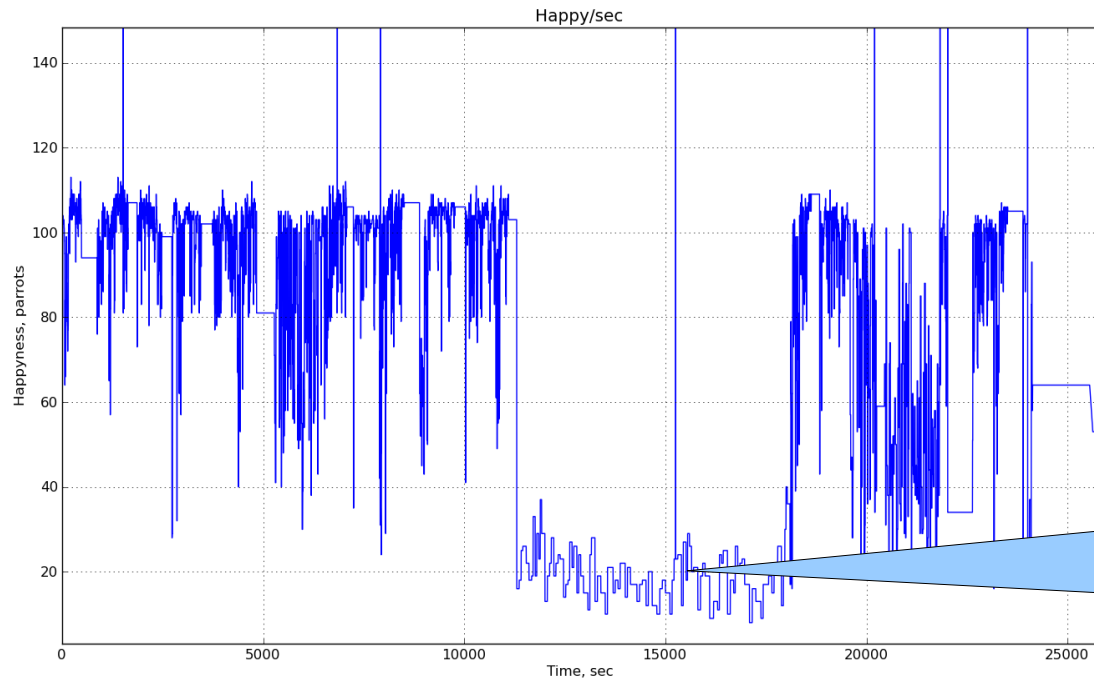
Happy/sec



Без управления памятью: 90-110 у.е.

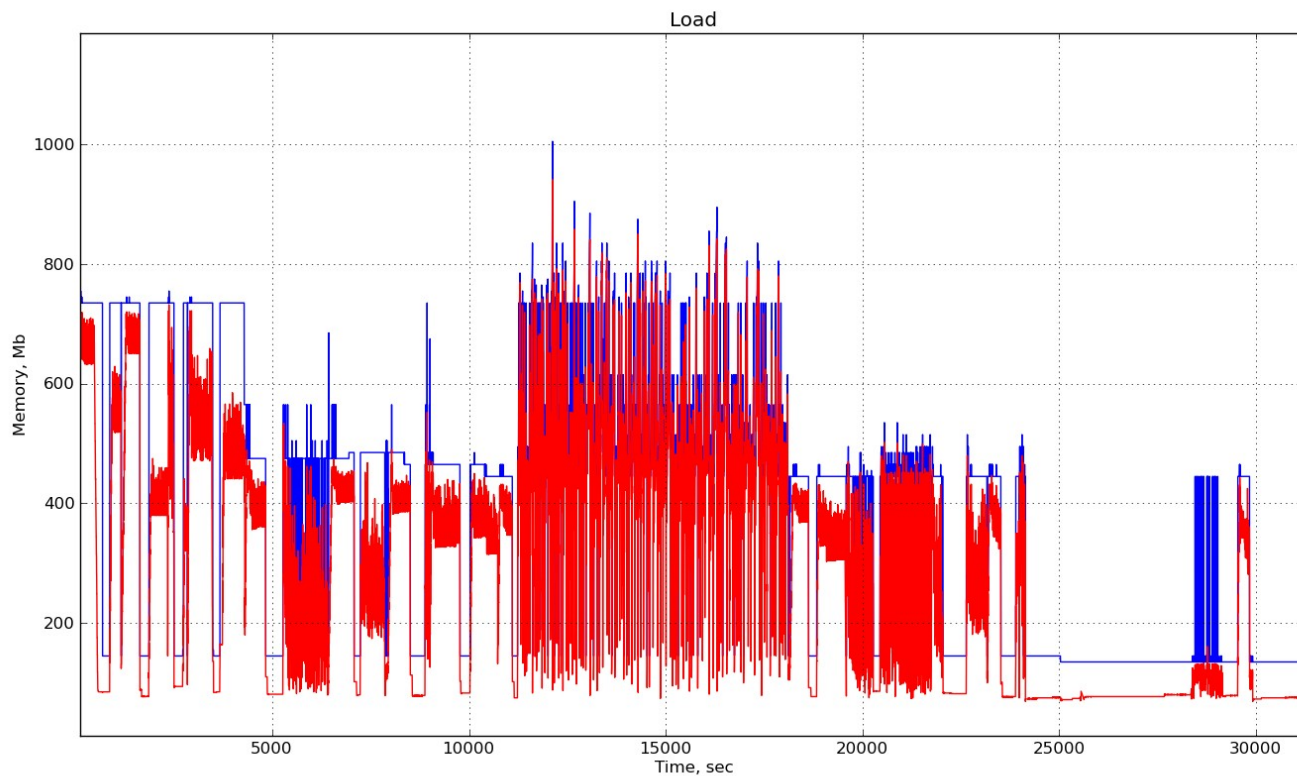
Happy/sec





Производительность  
виртуальной машины в  
условных еденицах

Резкие изменения памяти  
приводят к уменьшению  
производительности

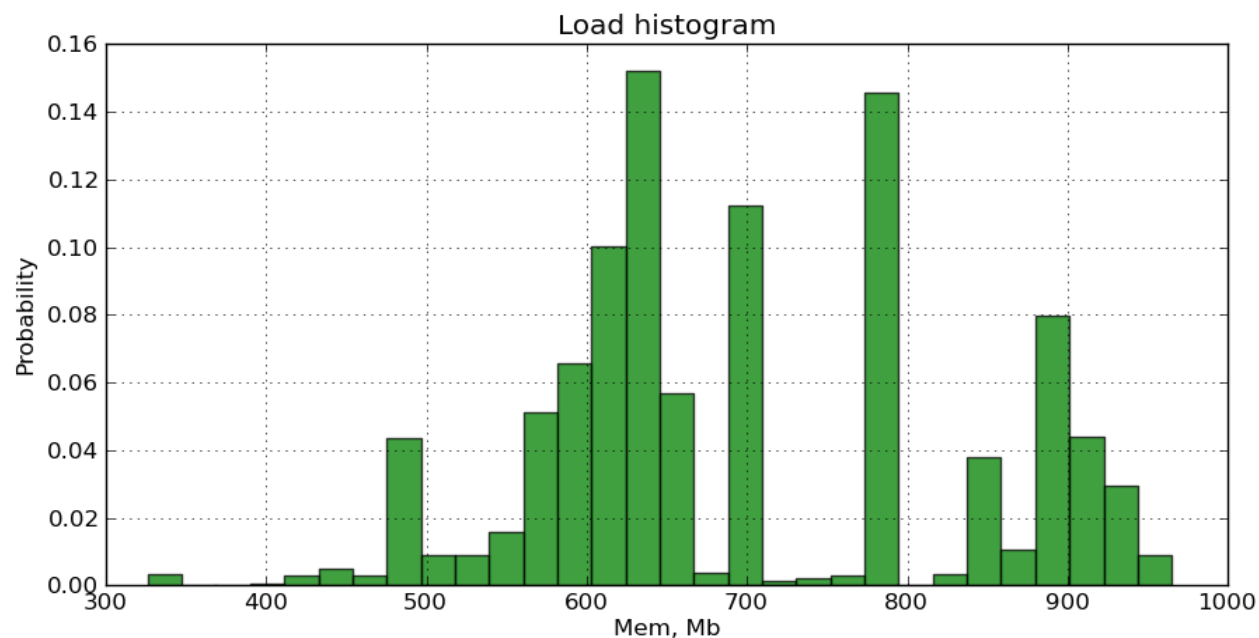


Изменение  
**используемой** и  
**выделенной** памяти.

# Динамическое изменение памяти для десктопа



Изменение используемой памяти



Распределение вероятностей для используемой памяти – используется алгоритмом для регулирования выделяемой памяти.