**Требования к серверу Аура**

для 10, 25, 50, 100, 200 клиентов.

20.12.2021

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **10** | **25** | **50** | **100** | **200** | **300** |
| **Процессор** |  |  |  |  |  |  |
| мин | 1яд, 1,4 ГГц | 1яд, 1,8 ГГц | 2яд, 1,8 ГГц | 2яд, 2,0 ГГц | 4яд, 2,2 ГГц | 8яд, 2,2 ГГц |
| рекоменд. | 1яд, 1,8 ГГц | 2яд, 2,0 ГГц | 2яд, 2,2 ГГц | 4яд, 2,4 ГГц | 8яд, 2,6 ГГц | 12яд, 2,8 ГГЦ |
| **Память** |  |  |  |  |  |  |
| мин | 0,5 Гб | 1 Гб | 1,5 Гб | 2,5 Гб | 6 Гб | 20 Гб |
| рекоменд. | 1,5 Гб | 2 Гб | 3 Гб | 4,5 Гб | 10 Гб | 24 Гб |
| **Диск\*** |  |  |  |  |  |  |
| 6 мес, 11 ч/д, 5/7 неделя | 200Г | 500Г | 1Т | 2Т | 4Т | 6ТБ |
| 6 мес, 13 ч/д, 6/7 неделя | 250Г | 750Г | 1,5Т | 2,5Т | 5,5Т | 8,5ТБ |
| **Сеть\*\*** |  |  |  |  |  |  |
| мин | 3МБ/сек | 7МБ/сек | 13МБ/сек | 25МБ/сек | 50МБ/сек | 100МБ/сек |
| рекоменд. | 5МБ/сек | 15МБ/сек | 25Мб/сек | 50МБ/сек | 100МБ/сек | 1ГБ/сек |

В этой таблице указан размер оперативной памяти только для системы АУРА без учета потребления ОС и прочими программами и службами.

(\*) – по дисковой подсистеме. В случае применения схемы с промежуточными серверами (центральный-подчиненный серверы), объем дисковой подсистемы центрального сервера складывается из количества напрямую подчиненных клиентов ПК Аура, и клиентов подключенных к подчиненным серверам). По остальным параметрам для центрального сервера значения производительности и требования к памяти увеличивается в среднем в ~1,2 раза.

(\*\*) – по сети. Требования к сети не критичны и допускаются временное ширины канала до нуля при наличии перебоев с сетью. В случае таких аварий клиенты ПК Аура продолжают работу и сохраняют записанный звук в звуковых файлах на своем локальном диске. При возобновлении Ethernet-канала – скачивание звука на сервер возобновляется. Важно, чтоб такие перебои не были слишком долгими (1-3 дня), иначе места на локальных компьютерах для сохранения звука может не хватить.  
  
Сервер может функционировать под управлением следующих операционных систем:

* Microsoft Windows 7 SP1/8/10 (на платформах x32 и x64);
* Microsoft Windows Server 2008/2012/2016/2019 (на платформах x32 и x64);
* CentOS 7/8 (на платформе x64).
* AltLinux 9
* AstraLinux 2.12
* Rosa Linux 7.3
* RedOS 7.2