

# Требования к серверам

IQ4

- Для баз данных указаны минимальные версии, можно использовать любые более новые.
- В конфигурациях (кроме минимальной) указаны требования с учетом дублирования серверов для отказоустойчивости.
- Когда в ячейке указано несколько значений (тип сервера, ОС, ПО), можно выбрать любое из них. Например, любую базу данных из указанных.

## Минимальная конфигурация

Наименование	Количество	Тип сервера	ОС	ПО	CPU, физические ядра	RAM	Дисковое пространство	Внешнее дисковое пространство
<ul style="list-style-type: none"><li>• Сервер базы данных</li></ul>	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Виртуальный</li><li>• Физический</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Linux x64</li><li>• Windows Server x64</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oracle 11g</li><li>• SQL Server 2008 R2</li><li>• PostgreSQL 9.5</li></ul>	1	2Гб	4Гб	—
<ul style="list-style-type: none"><li>• Сервер приложения</li><li>• Веб-сервер</li></ul>	1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Виртуальный</li><li>• Физический</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Linux x64</li><li>• Windows Server x64</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• iChannel</li><li>• Nginx или Noproxy</li></ul>	1	2Гб	4Гб	—

## Рекомендуемая конфигурация до 500 активных онлайн пользователей

Наименование	Количество	Тип сервера	ОС	ПО	CPU, физические ядра	RAM	Дисковое пространство	Внешнее дисковое пространство
Сервер базы данных (standby)	2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Виртуальный</li><li>• Физический</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Linux x64</li><li>• Windows Server x64</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oracle 11g</li><li>• SQL Server 2008 R2</li><li>• PostgreSQL 9.5</li></ul>	2	4Гб	64Гб	—
Сервер приложения	2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Виртуальный</li><li>• Физический</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Linux x64</li><li>• Windows Server x64</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• iChannel</li></ul>	2	4Гб	32Гб	128Гб
Балансировщик*	2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Виртуальный</li><li>• Физический</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Linux x64</li><li>• Windows Server x64</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nginx</li><li>• Noproxy</li></ul>	2	4Гб	32Гб	—

Redis Sentinel	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Виртуальный</li> <li>• Физический</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux x64</li> <li>• Windows Server x64</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redis Master (Slave)</li> <li>• Redis Sentinel</li> </ul>	2	8Гб	10Гб	–
----------------	---	---	---	--	---	-----	------	---

\*Балансировщик может быть установлен на сервер приложения. Если реализация отказоустойчивой схемы не планируется, достаточно развернуть по 1 экземпляру серверов с указанными характеристиками без балансировщика нагрузки.

## Рекомендуемая конфигурация до 5000 активных онлайн пользователей

Наименование	Количество	Тип сервера	ОС	ПО	СРU, физические ядра	RAM	Дисковое пространство	Внешнее дисковое пространство
Сервер базы данных (standby)	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Виртуальный</li> <li>• Физический</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux x64</li> <li>• Windows Server x64</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle 11g</li> <li>• SQL Server 2008 R2</li> <li>• PostgreSQL 9.5</li> </ul>	4–8	16Гб	256Гб	–
Сервер приложения	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Виртуальный</li> <li>• Физический</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux x64</li> <li>• Windows Server x64</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iQChannels</li> </ul>	4–8	16Гб	64Гб	256Гб
Балансировщик*	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Виртуальный</li> <li>• Физический</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux x64</li> <li>• Windows Server x64</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nginx</li> <li>• Noproxy</li> </ul>	4–8	16Гб	64Гб	–
Redis Sentinel	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Виртуальный</li> <li>• Физический</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux x64</li> <li>• Windows Server x64</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redis Master (Slave)</li> <li>• Redis Sentinel</li> </ul>	2	8Гб	10Гб	–

\*Балансировщик может быть установлен на сервер приложения. Если реализация отказоустойчивой схемы не планируется, достаточно развернуть по 1 экземпляру серверов с указанными характеристиками без балансировщика нагрузки.

## Рекомендуемая конфигурация до 25000 активных онлайн пользователей

Наименование	Количество	Тип сервера	ОС	ПО	СРU, физические ядра	RAM	Дисковое пространство	Внешнее дисковое пространство
--------------	------------	-------------	----	----	----------------------	-----	-----------------------	-------------------------------

Сервер базы данных (standby)	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Виртуальный</li> <li>• Физический</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux x64</li> <li>• Windows Server x64</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oracle 11g</li> <li>• SQL Server 2008 R2</li> <li>• PostgreSQL 9.5</li> </ul>	12	32Гб	512Гб	—
Сервер приложения	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Виртуальный</li> <li>• Физический</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux x64</li> <li>• Windows Server x64</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iQChannels</li> </ul>	12	32Гб	64Гб	512Гб
Балансировщик	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Виртуальный</li> <li>• Физический</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux x64</li> <li>• Windows Server x64</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nginx</li> <li>• Haproxy</li> </ul>	8	32Гб	64Гб	—
Redis Sentinel	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Виртуальный</li> <li>• Физический</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux x64</li> <li>• Windows Server x64</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redis Master (Slave)</li> <li>• Redis Sentinel</li> </ul>	2	8Гб	10Гб	—

## Прочие конфигурации в комплекте с бот-платформой

[Требования к серверам iQBot](#)