

Доска VK WorkSpace

Инструкция для установке

Оглавление

Назначение документа	3
Шаг 1. Выпустите сертификаты	3
Шаг 2. Включите продукт в веб-интерфейсе установщика	3
Шаг 3. Распределите контейнеры по гипервизорам	4
Сайзинг-модель	5
Что делать если появилась задержка при совместной работе	6

Назначение документа

Внимание

Вы можете установить Доску VK WorkSpace только вместе с Почтой VK WorkSpace. Доска не поставляется отдельно от Почты.

Доска VK WorkSpace — это сервис для совместной интерактивной работы над задачами и проектами.

Пользователи могут создавать свои доски, делиться досками с другими пользователями, присоединяться к работе с чужими досками, создавать команды. На досках можно рисовать, добавлять текст, стикеры, создавать фигуры, таблицы и блок-схемы, загружать картинки и файлы.

В документе описаны необходимые шаги для установки Доски и описано потребление ресурсов для разного количества пользователей.

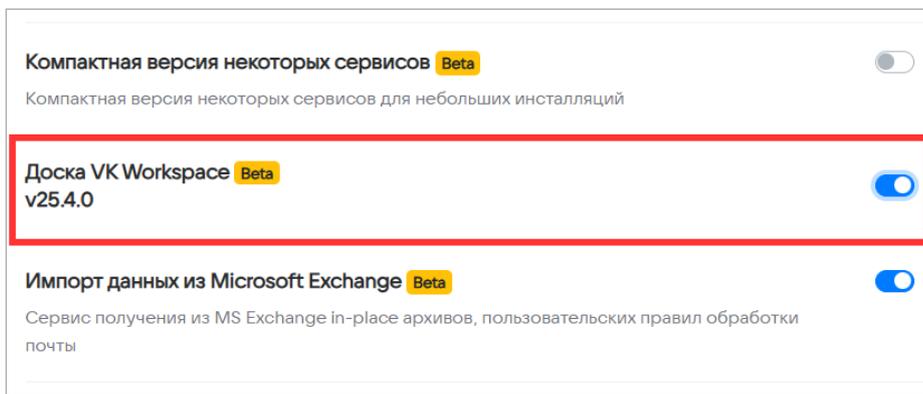
Шаг 1. Выпустите сертификаты

Перейдите к следующему шагу если у вас есть wildcard-сертификат для домена `*.<домен для сервисов почты>`. Подробнее см. [Как работать с Wildcard-сертификатами](#).

Выпустите сертификаты и добавьте А-записи для нового поддомена сервисов Почты: `board`. Например, ваш основной домен для сервисов `mail.onprem.ru`. Тогда домен Доски будет выглядеть так:
`board.mail.onprem.ru`

Шаг 2. Включите продукт в веб-интерфейсе установщика

1. Перейдите в веб-интерфейс установщика VK WorkSpace по адресу `http://<company_domain>:8888`.
2. Нажмите на кнопку  в правом верхнем углу и выберите пункт **Продукты**.
3. В списке продуктов включите продукт **Доска VK WorkSpace**.



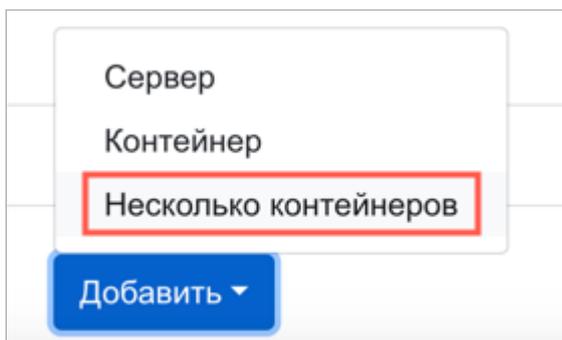
4. Нажмите на кнопку **Сохранить**.

Шаг 3. Распределите контейнеры по гипервизорам

Для инсталляций на 1 виртуальную машину можно сразу запустить автоматическую установку.

Для кластерных инсталляций добавьте новые контейнеры соблюдая распределение по гипервизорам как при первичной установке Почты: базы данных добавить на гипервизоры с базами данных, хранилища — на гипервизоры с хранилищами и так далее.

1. Перейдите в веб-интерфейс установщика `http://server-address:8888`, где `server-address` — ip-адрес машины, на которую производится установка, либо ее доменное имя.
2. Прокрутите список контейнеров, в нижней части страницы нажмите на кнопку **Добавить** и выберите пункт **Несколько контейнеров**.



3. Задайте фильтры:

- Установлено не более: 0.
- Тег: контейнеры какого компонента системы необходимо добавить.

Выберите роли для добавления ✕

Поиск:

Установлено не менее:

Теги:

Хранилище ✕ | ▾

Установлено не более:

Продукты:

Дублируемость:

Количество ролей, доступных для добавления: 0

4. Выберите все доступные для установки контейнеры.

	Роль	Установлено / Дублируется	Тег	Продукт
<input checked="" type="checkbox"/>				

5. Прокрутите список контейнеров вниз и выберите гипервизоры, на которые нужно произвести установку.

6. Выберите режим генерации **На каждом гипервизоре**.

Режим генерации

На одном из гипервизоров
 На каждом гипервизоре

Отмена
Добавить

7. После того как все контейнеры добавлены, запустите автоматическую установку.

Сайзинг-модель

Ниже представлены расчеты при максимальном потреблении ресурсов одним контейнером.

Для 100 человек, работающих в Доске одновременно:

Сервис	Количество контейнеров	vCPU	RAM, Гб
maxwell	1	4	8
maxwell-awareness	1	3	8
boardapi	1	1.5	2
boardapi-internal	1	1.5	2
boardapi-internal-http	1	1	2

Сервис	Количество контейнеров	vCPU	RAM, Гб
aclapi	1	1.5	2
aclapi-internal	1	1.5	2
Итого		14	26

Для 1000 человек, работающих в Доске одновременно:

Сервис	Количество контейнеров	vCPU	RAM, Гб
maxwell	10	40	80
maxwell-awareness	5	15	40
boardapi	10	15	20
boardapi-internal	10	15	20
boardapi-internal-http	1	1	2
aclapi	5	7.5	10
aclapi-internal	5	7.5	10
Итого		101	182

Что делать если появилась задержка при совместной работе

Проблема

При совместной работе:

- Элементы на доске отображаются с запозданием.
- Курсоры других редакторов доски синхронизируются с запозданием.
- Доски создаются с задержкой.

Решение

Добавьте несколько контейнеров для ролей **maxwell** и **maxwell-awareness**.

maxwell1 172.20.5.133	y-team-first.novalocal ⓘ	1 ⚙️ ▼
maxwell-envoy1		
maxwell2 172.20.5.136	y-team-first.novalocal ⓘ	1 ⚙️ ▼
maxwell-envoy2		
maxwell-awareness1 172.20.5.132	y-team-first.novalocal ⓘ	1 ⚙️ ▼
maxwell-awareness-envoy1		
maxwell-awareness2 172.20.5.137	y-team-first.novalocal ⓘ	1 ⚙️ ▼
maxwell-awareness-envoy2		

👤 Автор: Груздев Никита

🕒 17 ноября 2025 г.