

Установка и обновление

- Системные требования
- Подготовка окружения
- Установка КС и БД на одном сервере
- Установка КС и БД на разных серверах
 - Установка КС
 - Установка БД
- Установка и обновление Puppet
- Обновление КС



Artix Control Center поддерживает работу с кассой, версия которой выше **4.6.150** (включительно).

Начиная с версии **#31** при установке Artix Control Center будет установлен MySQL версии 8.0.

Системные требования

В качестве операционной системы для установки **Artix Control Center** используется 64-х разрядный дистрибутив Ubuntu **18.04 LTS** (ubuntu-18.04.5-server-amd64). Установка на 32-х разрядную версию не предусмотрена. Для установки необходимо интернет-соединение.

Для обновления Artix Control Center с Ubuntu 14.04 на 18.04 воспользуйтесь инструкцией [по ссылке](#).

Для обновления MySQL с 5.7 до 8.X воспользуйтесь инструкцией [по ссылке](#).

Системные требования для установки Artix Control Center:

Для случая один сервер на торговую сеть:

Количество магазинов	Размер справочника товаров	Количество карт	Процессор вида Intel Xeon E3*, количество ядер	ОЗУ Gb, не менее	Дисковое пространство Gb, не менее**
1-5	50k	100k	2	8	100
5-20	50k	300k	4	8	200
20-50	100k	500k	8	10	500
50-70	100k	1m	8	12	500
70-100	100k	1m	8	16	500
100-500	200k	****	16	32	500***
>500			Индивидуально		

Для случая с серверами магазинов:

Для ЦКС (центральный кассовый сервер) системные требования аналогичны системным требованиям для варианта "один сервер на торговую сеть", для случая, когда есть распространение справочников с ЦКС на МКС (магазинный кассовый сервер).

Для МКС:

Размер справочника товаров	Процессор вида Intel Xeon E3*, количество ядер	ОЗУ Gb, не менее	Дисковое пространство Gb, не менее**
200k	2	8	100***

* В каждом конкретном случае тип процессора и его быстродействие должно уточняться.

** Количество свободного места на диске, имеющегося в наличии, до установки ОС и компонентов.

*** Зависит от срока хранения продаж на сервере.

**** Зависит от использования карт в сети.



Для корректного отображения информации необходимо воспользоваться браузером **Google Chrome**, разрешение экрана не менее **1366x768**.

Подготовка окружения

Установка кассового сервера производится на предварительно установленную операционную систему. При установке **Artix Control Center** некоторые пакеты получаются из стандартных репозиториях, поэтому запрещено удалять файл `sources.list`.

Установка КС и БД на одном сервере

Описана установка, когда все компоненты системы установлены на одном сервере (для различных целей, компоненты системы могут быть разнесены на разные сервера).

Данный набор сервисов решает транспортную задачу по обновлению справочников, получению продаж, интеграции с АКТУ и предоставления веб интерфейса пользователя.

```
sudo su
curl http://update.artix.su/static/cs/install_scripts/stable/cs_env/full.sh -o /tmp/full.sh
chmod +x /tmp/full.sh
/tmp/full.sh
```

Будут скачаны установочные скрипты, добавлены необходимые репозитории, установлены требуемые зависимости и запущены нужные сервисы.

Установка КС и БД на разных серверах

Установка КС

Для установки кассового сервера выполните команды:

```
sudo su
curl http://update.artix.su/static/cs/install_scripts/stable/cs_env/full_split.sh -o /tmp/full.sh
chmod +x /tmp/full.sh
/tmp/full.sh
```

Будут скачаны установочные скрипты, добавлены необходимые репозитории, установлены требуемые зависимости и запущены нужные сервисы.

Установка БД

Для установки баз данных выполните команды:

```
sudo su
curl http://update.artix.su/static/cs/install_scripts/stable/cs_env/install_db.sh -o /tmp/install_db.sh
/tmp/install_db.sh <список_баз_данных_через_пробел>
```

, где в `<список_баз_данных_через_пробел>` могут быть указаны `mongodb`, `mysql`, `pgsql`.

Установка и обновление Puppet

Данный набор сервисов, включающий в своем составе **Puppet** обеспечивает обновление конфигураций касс. Для установки Puppet выполните команды:

```
sudo su
curl http://update.artix.su/static/cs/install_scripts/stable/puppet_env/install.sh -o /tmp/install.sh
chmod +x /tmp/install.sh
/tmp/install.sh
```

Будет скачан и запущен установочный скрипт.

i В процессе установки будет предложено указать ip-адрес, по которому будет доступен КС. При установке на один сервер ничего менять не нужно, в значении по умолчанию будет указан один из внутренних адресов. Если КС устанавливается на отдельную машину, то необходимо указать ip-адрес по которому будет доступен КС.

В результате будет установлен docker и развернуты образы puppet.

После установки Puppet на КС необходимо установить lsyncd с помощью команд:

```
sudo su
curl http://update.artix.su/static/cs/install_scripts/stable/cs_env/install_ksyncd.sh -o /tmp/install_ksyncd.sh
chmod +x /tmp/install_ksyncd.sh
/tmp/install_ksyncd.sh
```

i В процессе установки lsyncd будет предложено указать ip-адрес Puppet-сервера. При установке на один сервер ничего менять не нужно, в значении по умолчанию будет указан внутренний адрес. Если Puppet-сервер установлен на отдельную машину, то необходимо указать ip-адрес по которому он будет доступен.

i Для обновления Puppet выполните те же команды, что и при установке.

Обновление КС

- Если все компоненты системы установлены на одном сервере, то для обновления кассового сервера выполните команды:

```
sudo su
curl http://update.artix.su/static/cs/install_scripts/stable/cs_env/update.sh -o /tmp/update.sh
chmod +x /tmp/update.sh
/tmp/update.sh
```

- Если компоненты системы установлены на разных серверах, то для обновления кассового сервера выполните команды:

```
sudo su
curl http://update.artix.su/static/cs/install_scripts/stable/cs_env/update_split.sh -o /tmp/update.sh
chmod +x /tmp/update.sh
/tmp/update.sh
```

Будут скачаны скрипты для обновления, и обновлены требуемые зависимости.