

# Переход на кассовое ПО Artix 5

- Обновление лицензии до версии 5
- Обновление кассового ПО вручную
  - Обновление до версии 4.6.302-XX вручную
  - Обновление до версии 5.302.XX вручную
- Централизованное обновление кассового ПО
  - Централизованное обновление до версии 4.6.302-XX с использованием кассового сервера
  - Централизованное обновление до версии 5.302.XX с использованием кассового сервера



Перед переходом на кассовое ПО Artix 5 необходимо:

1. Обновить кассовое ПО до версии **4.6.302-22** или выше.
2. Обновить Artix:ControlCenter до версии **4.0.63.2** или выше.
3. Обновить лицензию до версии 5.

Данное руководство содержит пошаговую инструкцию по переходу программных решений Artix:POS, Artix:SCO и Artix:HybridPOS на версию 5.

## Обновление лицензии до версии 5



- После загрузки на кассу файла лицензии версии 5, файл со старой версией лицензии необходимо удалить.
- При отсутствии возможности для обновления лицензии, пожалуйста, обратитесь к вашему персональному менеджеру.

Если в текущем файле лицензии кассового ПО указана версия 4.6 (значение параметра "version": "4.6"), то необходимо выполнить обновление лицензии до версии 5.

```
[ {  
  "expirationDate" : "",  
  "lastBuildDate" : "2026-04-11",  
  "keys" : [ "68056765" ],  
  "version" : "5",  
  "product" : "SSCO",  
  "features" : [ "Ad", "notes", "uds", "mindbox", "ScoWithPos",  
  "manzana2019", "abmloyalty", "Assistant", "goodstranlation",  
  "rsloyalty", "plazius", "kilbil", "setomni", "ExitGate", "eps"  
  "PhotoControl", "heinekenloyalty", "Video", "Pager", "cardlab"  
  "featuresDate" : { },  
  "type" : "HW",  
  "itsContractName" : "4156",  
  "lastOnlineLicencingDate" : "",  
  "itsMonitoring" : null,  
  "extendedFeatures" : [ ]  
} ]
```

## Обновление кассового ПО вручную



Необходимо обновить кассовый сервер до версии Artix:Control Center **4.0.63.2** или выше.

Обновление выполняется в два основных этапа:

1. Обновление до версии **4.6.302-22**.
2. Обновление до версии **5.302.22**.

## Обновление до версии 4.6.302-XX вручную

1. Указать репозиторий в списке источников.

В каталоге `/etc/apt/sources.list.d` находится файл `artix.list`, в котором для обновления до версии Artix **4.6.302-22** из репозитория <http://update.artix.su/> необходимо указать:

### Пример настройки для artix-4.6.302-22

```
deb http://update.artix.su/jammy artix-4.6.302-22 artix main contrib
```

2. Синхронизировать индексные файлы.  
Для синхронизации выполните команду:

```
apt update
```

Рекомендуется очистить файл `/etc/apt/sources.list`, чтобы избежать задержки при синхронизации в случае, если с кассы нет доступа во внешнюю сеть.

3. Установить пакеты для новой версии.  
Выполните команду для обновления нужного продукта. Например:

- **Artix:POS**

```
apt install artix-pos
```

- **Artix:SCO**

```
apt install artix-sst-sco
```

- **Artix:HybridPOS**

```
apt install artix-pos-sco
```

## Обновление до версии 5.302.XX вручную

1. Указать версию в списке источников.

В каталоге `/etc/apt/sources.list.d` находится файл `artix.list`, в котором для обновления до версии Artix **5.302.22** из репозитория <http://update.artix.su> необходимо указать:

### Пример настройки для artix-5.302.22

```
deb http://update.artix.su/jammy artix-5.302.22 artix main contrib
```

2. Синхронизировать индексные файлы.  
Для синхронизации выполните команду:

```
apt update
```

Рекомендуется очистить файл `/etc/apt/sources.list`, чтобы избежать задержки при синхронизации в случае, если с кассы нет доступа во внешнюю сеть.

3. Установить пакеты для новой версии.  
Выполните команду для обновления нужного продукта. Например:

- **Artix:POS**

```
apt install artix-pos
```

- **Artix:SCO**

```
apt install artix-sst-sco
```

- **Artix:HybridPOS**

```
apt install artix-pos-sco
```



В целях сохранения необходимого списка пакетов и поддержания работоспособности кассы крайне не рекомендуется использовать команды `apt dist-upgrade` для обновления кассы.

Подробнее об обновлении вручную кассового ПО Artix можно прочитать в разделе "[Обновление вручную](#)".

## Централизованное обновление кассового ПО



Необходимо обновить кассовый сервер до версии Artix:Control Center **4.0.63.2** или выше.

Централизованное обновление выполняется в два основных этапа:

1. Обновление до версии **4.6.302-22**.
2. Обновление до версии **5.302.22**.

О централизованной выгрузке конфигураций на кассы можно также прочитать в разделе "[Выгрузка конфигурации через Puppet](#)".

## Централизованное обновление до версии 4.6.302-XX с использованием кассового сервера

1. Выбрав пункт меню "**Конфигурирование касс | Конфигурационные метки**", создать конфигурационную метку с группой классов "Установка и обновление" и классом "Установка кассового ПО". Подробнее об этом можно прочитать в разделе "[Конфигурационные метки](#)".

Название	Значение	Тип	Изменен	Обязательный
cash	Рабочее место кассира	ENUM_STRING	Нет	Да
mkngr_name	puppet	String	Нет	Да
repo	http://update.artix.su	String	Нет	Да
components	artix-main contrib	String	Нет	Нет
packages	[artix45-sync-core2-1, artix-gui-commo	ARRAY_STRING	Нет	Нет



Для корректной работы необходимо указать нужный тип кассы в параметре `cash`. Например, для РМК необходимо выбрать из списка значение "Рабочее место кассира".

2. Выбрав пункт меню "**Конфигурирование касс | Конфигурации**", создать конфигурацию, указав **4.6.302-22** при заполнении поля "Версия дистрибутива". Подробнее об этом можно прочитать в разделе "[Конфигурации](#)".

Идентификатор: [ ] Окружение: Разработка

Название: \* Конфигурация кассы

Версия дистрибутива: \* 4.6.302-22

Описание: [ ]

3. Выбрав пункт меню "**Конфигурирование касс | Распространение изменений**", выполнить распространение конфигурации в нужное окружение.
4. Выбрав тип объекта "Касса" на странице "**Групповые операции**", указать соответствующее окружение и созданную конфигурацию для нужных касс. О фильтрации и групповом редактировании объектов можно прочитать в разделе "[Групповые операции](#)".
5. Обновить конфигурацию.

## Централизованное обновление до версии 5.302.XX с использованием кассового сервера

1. Выбрав пункт меню "**Конфигурирование касс | Конфигурационные метки**", создать (или при необходимости отредактировать) существующую конфигурационную метку с группой классов "Установка и обновление" и классом "Установка кассового ПО". Подробнее об этом можно прочитать в разделе "**Конфигурационные метки**".

Добавление конфигурационной метки

Идентификатор: \_\_\_\_\_ Окружение: Разработка

Фильтр: Секция... Настройка...

Класс: Установка и обновление Установка кассового ПО

Название: \* Обновление до 5 версии

Описание: \_\_\_\_\_

Параметры:


Название	Значение	Тип	Изменен	Обязательный
cash	Рабочее место кассира	ENUM_STRING	Нет	Да
server_name	server	String	Нет	Да
repo	http://update.artix.su	String	Нет	Да
components	artix-main-contrib	String	Нет	Нет
packages	[artix45-sync-core2.1, artix-gui-common]	ARRAY_STRING	Нет	Нет

Переопределение параметра

Описание: Тип кассы

Изменить:

Рабочее место кассира

 Для корректной работы необходимо указать нужный тип кассы в параметре cash. Например, для РМК необходимо выбрать из списка значение "Рабочее место кассира".

2. Выбрав пункт меню "**Конфигурирование касс | Конфигурации**", создать или отредактировать существующую конфигурацию, указав **5.302.22** при заполнении поля "Версия дистрибутива". Подробнее об этом можно прочитать в разделе "**Конфигурации**".


Редактирование конфигурации

Идентификатор: \_\_\_\_\_ Окружение: Разработка

Название: \* Конфигурация кассы

Версия дистрибутива: \* 5.302.22

Описание: \_\_\_\_\_

 При редактировании конфигурации она будет автоматически перенесена в окружение "Разработка". После этого необходимо распространить ее в нужное окружение повторно.

3. Выбрав пункт меню "**Конфигурирование касс | Распространение изменений**", выполнить распространение конфигурации в нужное окружение.
4. Выбрав тип объекта "Касса" на странице "**Групповые операции**", указать соответствующее окружение и конфигурацию для нужных касс. О фильтрации и групповом редактировании объектов можно прочитать в разделе "**Групповые операции**".
5. Обновить конфигурацию.