

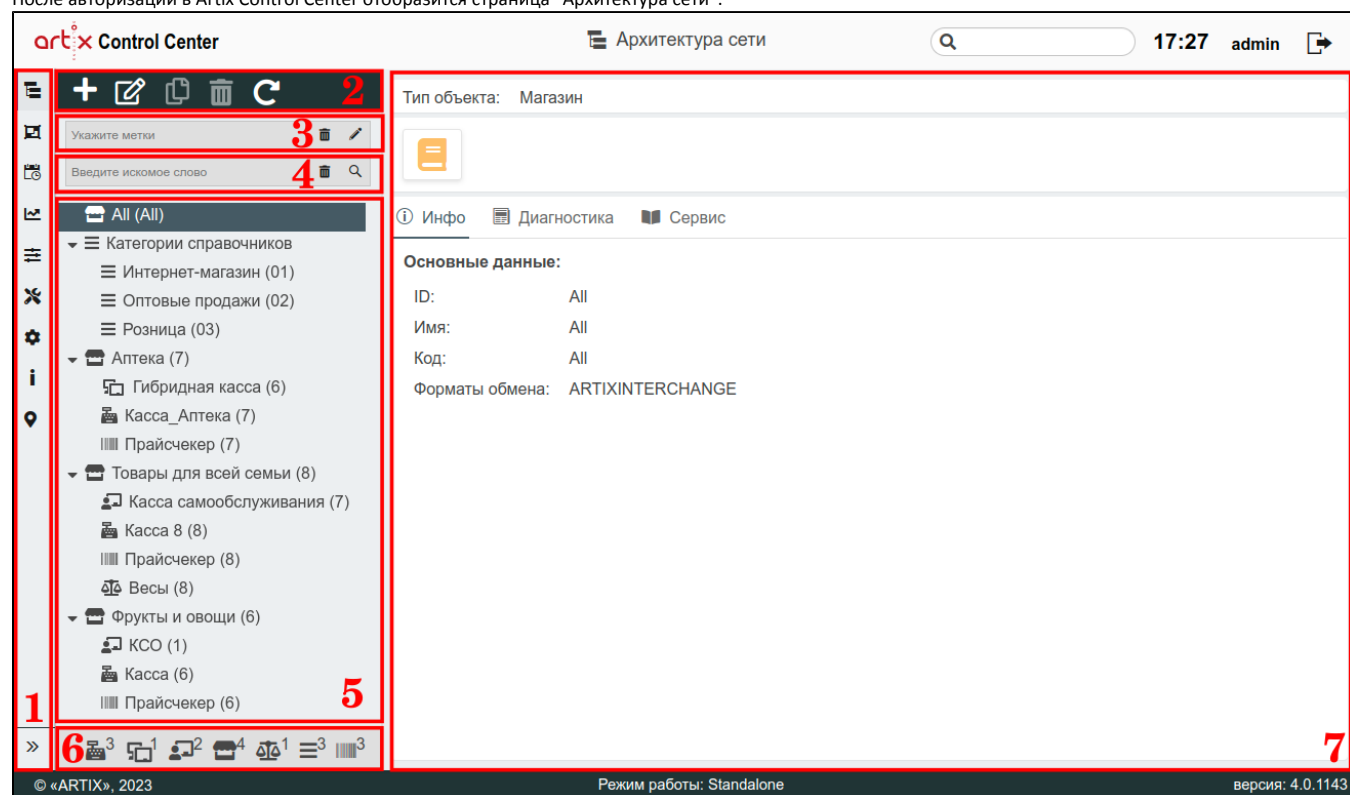
Архитектура торговой сети

- Общие сведения
- Добавление объекта
 - Добавление магазина
 - Добавление категории
 - Добавление кассы
 - Добавление виртуальной кассы
 - Добавление весов
 - Добавление прайсчекера
 - Добавление принтера
- Просмотр информации об объекте
- Редактирование объекта
- Копирование объекта
- Удаление объекта
- Обновление дерева объектов
- Фильтрация объектов

Общие сведения

Страница "Архитектура сети" предназначена для управления категориями справочников, магазинов и их объектами.

После авторизации в Artix Control Center отобразится страница "Архитектура сети":





На странице расположены:

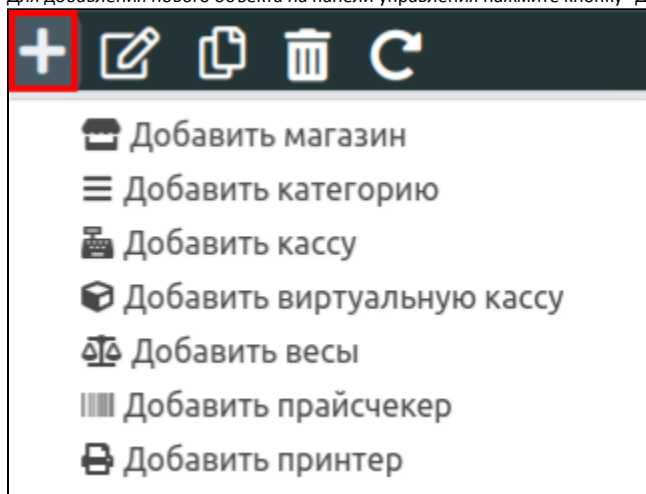
1. **Меню.** Функционал Artix Control Center. По желанию меню можно свернуть или развернуть.
2. **Панель управления.** Содержит функции: "Добавить объект", "Изменить объект", "Копировать объект", "Удалить объект" и "Обновить".
3. **Фильтрация объектов по меткам.** Осуществляется поиск объектов с помощью локационных меток, конфигураций и структурных меток.
4. **Фильтрация объектов по названию, коду и хосту.** Осуществляется поиск объектов по названию, по коду или по хосту объекта.
5. **Дерево объектов.** Содержит категории справочников, магазины и объекты торговой сети (касса, весы и прочее), а также их количество.
6. **Отображение количества объектов.** Содержит информацию о количестве объектов в дереве (магазины, категории справочников, кассы и т.д.).
7. **Информационная панель.** Содержит информацию о выбранном объекте, а также кнопки-индикаторы объектов.

В дереве объектов в первую очередь отображены категории справочников, затем магазины в алфавитном порядке.

Добавление объекта

 Добавление объектов в магазин доступно только при выделении данного магазина. По умолчанию объект будет добавлен в выделенный магазин. При необходимости магазин можно изменить во время создания объекта. Если код объекта уже заполнен, то текущий магазин можно будет изменить на другой только в том случае, если в нём нет соответствующего объекта с таким кодом.

Для добавления нового объекта на панели управления нажмите кнопку "Добавить объект" , далее выберите объект, который необходимо добавить:



В появившемся окне заполните предложенные поля и сохраните изменения:

На странице расположены:

- 1 – Кнопка выхода без сохранения.
- 2 – Кнопка выпадающего списка.
- 3 – Кнопки очистки поля и выбора метки.
- 4 – Кнопка сохранения изменений.

Поля, отмеченные звездочкой, обязательны для заполнения. Если обязательное поле не заполнено или задано неверно, то оно будет подсвечено красным цветом, рядом будет отображен восклицательный знак. При наведении курсора мыши на подсвеченное поле всплывет подсказка:

artix Control Center

Архитектура сети

12:12 admin

Добавление магазина

ID:

Код: *

Название: *

Максимальное количество символов для этого поля - 100

Значение может состоять только из цифр (0-9), латинских букв (a-zA-Z), знака подчеркивания (_) или дефис (-)

Основные настройки Реквизиты

Формат справочников из АСТУ:

Структурные метки:

Продавец:

Метки дисконта:

Опции:

Время открытия:

Время закрытия:

Сохранить изменения

© «ARTIX», 2023

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.1057

Сохранить изменения невозможно, пока все обязательные поля не будут заполнены.

Добавление магазина

Для добавления нового магазина на панели управления нажмите кнопку "Добавить объект" , далее выберите "Добавить магазин".

В появившемся окне заполните предложенные поля и сохраните изменения:

artix Control Center

Архитектура сети

11:35 admin

Добавление магазина

ID:

Код: * Максимальное количество символов для этого поля - 32

Название: * Максимальное количество символов для этого поля - 100

Основные настройки Реквизиты

Формат справочников из АСТУ:

Структурные метки: Укажите структурные метки

Продавец:

Метки дисконта: Укажите метки дисконта

Опции:

Время открытия:

Время закрытия:

Сохранить изменения

© «ARTIX», 2023 Режим работы: Standalone версия: 4.0.1057

- **ID** – уникальный идентификатор магазина. Нельзя задать самостоятельно и изменить.
- **Код** – код магазина. Используется для стыковки с АСТУ, длина кода не может превышать 32 символа.

Значение кода магазина является уникальным и не может пересекаться со значением из кода категории.

- **Название** – название магазина. Например, "Супермаркет на Ленина" или "Магазин 1". Используется для именования магазина в удобном для пользователя виде. Длина названия не может превышать 100 символов, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "_".

Вкладка "Основные настройки":

- **Формат справочников из АСТУ** – форматы справочников, которые будут использоваться для выгрузки справочников из АСТУ в КС. Выбираются из списка, возможно выбрать несколько. Подробнее о работе с форматами справочников можно прочитать в разделе "[Настройки сервера](#)", пункт "Форматы обмена".
- **Структурные метки** – метки магазина. Используются для идентификации магазинов по определенному признаку. Подробнее о работе со структурными метками можно прочитать в разделе "[Структурные метки](#)".
- **Продавец** – юридическое лицо, представляющее собой организацию или ее подразделение, от реквизитов которых производится отпуск товара другим юридическим лицам из магазина. Подробнее о работе с продавцами можно прочитать в разделе "[Продавцы](#)".

Указанный при добавлении или редактировании магазина продавец будет отображен при [просмотре чеков](#) рядом с полем "Наименование организации" во вкладках "Сверка продаж" и "Продажи".

- **Метки дисконта** – вид меток, предназначенный для работы с системами лояльности. Подробнее о работе с метками дисконта можно прочитать в разделе "[Метки для Artix Loyalty](#)".
- **Опции** – данное поле предназначено для внесения каких-либо дополнительных примечаний по объекту.
- **Время открытия и закрытия магазина** – режим работы магазина. Для установки режима "круглосуточно" укажите значения с 00:00 до 00:00.

- **МКС** – сервер, на который необходимо добавить магазин.

✕


Добавление магазина

МКС:

ID:

Код: *

Название: *

 Поле доступно в случае, если на сервере установлен ЦКС.

Вкладка "Реквизиты" предназначена для дополнительных настроек магазина:

artix Control Center

Архитектура сети

12:24 admin

Укажите метки

Введите искомое слово

Все (All)

Категории справочников

Интернет-магазин (01)

Оптовые продажи (02)

Розница (03)

Аптека (7)

Касса_Аптека (7)

Прайспринтер (7)

Товары для всей семьи (8)

Касса самообслуживани

Касса (8)

Прайсчекер (8)

Весы (8)

Фрукты и овощи (6)

Касса (6)

Прайсчекер (6)

Весы (6)

✕

Добавление магазина

ID:

Код: *

Название: *

Основные настройки

Реквизиты

Регион:

Населенный пункт:

Координаты:

Адрес торговой точки:

Для продукции с акцизной маркой

Организация:

КПП:

ФСРАР ID:

Сохранить изменения


© «ARTIX», 2023

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.1057

- **Регион** – список регионов. Сортировка осуществляется по алфавиту. Список регионов соответствует стране, которая была выбрана в [настройках Artix Control Center](#), пункт "Прочее".
- **Населенный пункт** – список населенных пунктов. При выборе значения в поле "Регион" поле "Населенный пункт" становится обязательным для заполнения. Сортировка осуществляется от более крупных населенных пунктов к мелким.
- **Координаты** – широта и долгота, определяющие местоположение объекта.
- **Адрес торговой точки** – адрес магазина.
- **Организация** – юридическое лицо, осуществляющее реализацию товаров. Выбирается из списка. Подробнее о работе с организациями можно прочитать в разделе ["Организации"](#).
- **КПП** – КПП организации. Длина не может превышать 9 символов (4 цифры, затем 2 символа, представляющих собой цифру или заглавную букву латинского алфавита от А до Z, затем 3 цифры).
- **ФСРАР ID** – идентификатор компании в системе ЕГАИС.

Вкладка "Настройки Cardsmobile" предназначена для работы с платформой Cardsmobile.

 Отображение вкладки регулируется параметром "Использовать платформу Cardsmobile" в [настройках сервера](#).

artix Control Center

Архитектура сети

09:54 admin

+

✎

📄

🗑️

↺

✕

Добавление магазина

Укажите метки

Введите искомое слово

All (All)

Категории справочников

Интернет-магазин (01)

Оптовые продажи (02)

Розница (03)

Аптека (7)

Касса_Аптека (7)

Прайсчекер (7)

Товары для всей семьи (8)

Касса самообслуживани

Касса 8 (8)

Прайсчекер (8)

Весы (8)

Фрукты и овощи (6)

КСО (1)

Касса (6)

Прайсчекер (6)

ID:

Код: *

Название: *

Максимальное количество символов для этого поля - 32

Максимальное количество символов для этого поля - 100

Основные настройки

Реквизиты

Настройки Cardsmobile

Тип магазина:

График работы:

Ближайшие станции метро:

Телефоны магазина:

Тип телефона	Телефон	Удалить

Выберите тип номера телефона

Введите номер телефона

+

Сохранить изменения

»

4 3 3 3 2

© «ARTIX», 2023

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.1114

- **Тип магазина** – тип магазина можно выбрать в выпадающем списке, элементы которого соответствуют структурным меткам группы, указанной в [настройках сервера](#).
- **График работы** – график работы магазина. Указывается вручную в свободной форме.
- **Ближайшие станции метро** – станции метро, находящиеся в ближайшем расстоянии от магазина можно выбрать в выпадающем списке, элементы которого соответствуют структурным меткам группы, указанной в [настройках сервера](#).
- **Телефоны магазина** – типы телефонов магазина. Тип телефона можно выбрать в выпадающем списке, элементы которого соответствуют возможным

типам телефонных номеров, указанных в [настройках сервера](#). В соседнем поле необходимо указать номер телефона и нажать кнопку

Для удаления телефона из списка нажмите кнопку

На один тип телефона может быть установлен только один номер.

Пример заполненных полей:

artix Control Center

Архитектура сети

16:24 admin

+

✎

📄

🗑

↺

Укажите метки

Введите искомое слово

All (All)

Категории справочников

Аптека (7)

Товары для всей семьи (8)

Фрукты и овощи (6)

»

4

3

3

3

2

🔍

✕

Добавление магазина

ID:

Код: *

Название: *

Основные настройки Реквизиты Настройки Cardsmobile

Тип магазина:

График работы:

Ближайшие станции метро:

Телефоны магазина:

Тип телефона	Телефон	Удалить
Дополнительный	89237000000	🗑
Внутренний	89237000001	🗑
Администрация	89237000002	🗑

Выберите тип номера телефона

Введите номер телефона

+


Сохранить изменения

© «ARTIX», 2023

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.1114

Добавление категории

Для добавления новой категории на панели управления нажмите кнопку "Добавить объект" , далее выберите "Добавить категорию".


В появившемся окне заполните предложенные поля и сохраните изменения:

The screenshot shows the 'artix Control Center' web interface. The top bar includes the logo, 'Архитектура сети', a search bar, and the time '12:28' with the user 'admin'. The main title is 'Добавление категории справочников'. The form contains the following fields:

- ID:** A text input field.
- Код:** A text input field with a hint 'Максимальное количество символов для этого поля - 32'.
- Название:** A text input field with a hint 'Максимальное количество символов для этого поля - 100'.
- Формат справочников из АСТУ:** A dropdown menu.


At the bottom right is a 'Сохранить изменения' button. The footer contains '© «ARTIX», 2023', 'Режим работы: Standalone', and 'версия: 4.0.1057'.

- **ID** – уникальный идентификатор категории.
- **Код** – код категории. Используется для стыковки с АСТУ, длина кода не может превышать 32 символа.

 Значение кода категории является уникальным и не может пересекаться со значением из кода магазина.

- **Название** – название категории. Например, "Супермаркет". Используется при назначении категории на магазин. Длина названия не может превышать 100 символов, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "_".
- **Формат справочников из АСТУ** – форматы справочников, которые будут использоваться для выгрузки справочников из АСТУ в КС. Выбираются из списка, возможно выбрать несколько. Подробнее о работе с форматами справочников можно прочитать в разделе "[Настройки сервера](#)", пункт "Форматы обмена".

Добавление кассы

Для добавления кассы выберите магазин, которому она будет назначена. Затем на панели управления нажмите кнопку "Добавить объект" , выберите "Добавить кассу".

В появившемся окне заполните предложенные поля и сохраните изменения:

artix Control Center

Архитектура сети

12:32 admin

Добавление кассы

Основные настройки:

Магазин: Товары для всей семьи (8)

ID:

Код: * Максимальное количество символов для этого поля - 32

Название: * Максимальное количество символов для этого поля - 100

Хост: * Максимальное количество символов для этого поля - 32

Пароль VNC:

Пароль SSH:

Тип кассы: * Рабочее место кассира

Настройки обмена:

Формат выгрузки продаж в АСТУ:

Категория:

Метки обмена:

Состояние обмена: Включен

Сохранить изменения

© «ARTIX», 2023

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.1057

- **Магазин** – магазин, которому назначается касса. Выбирается из списка, по умолчанию указан выбранный магазин.
- **ID** – уникальный идентификатор кассы.
- **Код** – код кассы. Длина кода не может превышать 32 символа.
- **Название** – название кассы (например, "Касса №1"). Используется для идентификации касс внутри магазина. Длина названия не может превышать 100 символов, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "_".
- **Хост** – IP или DNS адрес кассы в сети.
- **Пароль VNC** – пароль для осуществления удаленного доступа к кассе по сети. Подробнее о VNC можно прочитать в разделе "[Назначение вкладок для объектов торговой сети](#)", пункт "Вкладка "VNC"".

В пароле могут содержаться любые специальные символы, кроме "№".

- **Пароль SSH** – пароль для подключения к кассе по ssh-протоколу. Подробнее о SSH можно прочитать в разделе "[Назначение вкладок для объектов торговой сети](#)", пункт "Вкладка "Консоль"".

В пароле могут содержаться любые специальные символы, кроме "№".

- **Тип кассы** – тип добавляемой кассы. Выбирается из списка: "Рабочее место кассира" (значение по умолчанию), "Касса самообслуживания", "Гибридная касса".
- **Формат выгрузки продаж в АСТУ** – форматы продаж, которые будут использоваться для выгрузки продаж из КС в АСТУ. Выбираются из списка, возможно выбрать несколько. Подробнее о работе с форматами продаж можно прочитать в разделе "[Настройки сервера](#)", пункт "Форматы обмена".
- **Категория** – категория, которой назначается касса. Выбирается из списка.
- **Метки обмена** – метки, которые будут использованы при обмене. Выбираются из списка. Подробнее о работе с метками обмена можно прочитать в разделе "[Метки обмена](#)".
- **Состояние обмена**. При настройке этого поля осуществляется обмен между сервером и кассой. Доступны следующие состояния:
 - "Включен" – активация обмена между сервером и кассой. При включении этого состояния будет осуществлена генерация справочников и их обмен.
 - "Приостановлен" – при включении этого состояния будет осуществлена генерация справочников, но обмен справочников осуществляться не будет.
 - "Выключен" – деактивация обмена между сервером и кассой. При включении этого состояния генерация справочников и обмен осуществляться не будут.
- **Окружение** – окружение, в котором работает касса. Выбирается из списка: "Тестовое", "Пилотное", "Боевое". Подробнее о работе с окружениями можно прочитать в разделе "[Работа с окружениями](#)".
- **Конфигурация** – при выборе значения в поле "Окружение" поле "Конфигурация" становится обязательным для заполнения. Выбирается из списка. Подробнее о работе с конфигурациями можно прочитать в разделе "[Конфигурации](#)".

Добавление виртуальной кассы



Для добавления виртуальной кассы выберите магазин, которому она будет назначена. Затем на панели управления нажмите кнопку "Добавить объект" выберите "Добавить виртуальную кассу".

В появившемся окне заполните предложенные поля и сохраните изменения:

artix Control Center

Архитектура сети

12:25 admin

+

✎

📄

🗑

↺

Укажите метки

Введите искомое слово

All (All)

Категории справочников

Аптека (7)

Товары для всей семьи (8)

Фрукты и овощи (6)

✕

Добавление виртуальной кассы

Основные настройки:

Магазин:

Товары для всей семьи (8)

ID:

Код: *

Максимальное количество символов для этого поля - 32

Название: *

Максимальное количество символов для этого поля - 100

Кластер vpos: *

Хост:

Максимальное количество символов для этого поля - 32

Пароль SSH:

Вес кассы

Максимальное количество символов для этого поля - 3

☒ Развернуть докер контейнер

☒ Автозапуск контейнера

☒ Использовать базу данных кассового сервера в докер контейнере

Базы данных для каталогов:

База dictionariesAll

Базы данных для скидок:

База dictionariesAll

Настройки обмена:

Категория:

Метки обмена:

Состояние обмена:

Включен

Конфигурирование:

Окружение:

Конфигурация:

7

4

2

1

© «ARTIX», 2024

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.1215

Сохранить изменения

- **Магазин** – магазин, которому назначается виртуальная касса. Выбирается из списка, по умолчанию указан выбранный магазин.
- **ID** – уникальный идентификатор виртуальной кассы.
- **Код** – код виртуальной кассы. Длина кода не может превышать 32 символа.
- **Название** – название виртуальной кассы (например, "Виртуальная касса №1"). Используется для идентификации касс внутри магазина. Длина названия не может превышать 100 символов, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "_".

- i

Поля "Хост", "Кластер vpos" заполняются в зависимости от выбранного способа создания виртуальной кассы:

○

если виртуальная касса создана на отдельном хосте, то должно быть заполнено поле "Хост" (необходимо сбросить флаг "Развернуть докер контейнер"),

○

если виртуальная касса будет создана в докер контейнере, то должно быть заполнено поле "Кластер vpos".
- **Кластер vpos** – подсеть и маска для докер-контейнера, в котором будет создана виртуальная касса. Подробнее о настройке кластера vpos можно прочитать в разделе "Настройки сервера".
 - **Хост** – IP или DNS адрес виртуальной кассы в сети.
 - **Пароль SSH** – пароль для подключения к виртуальной кассе по ssh-протоколу. Подробнее о SSH можно прочитать в разделе "Назначение вкладок для объектов торговой сети", пункт "Вкладка "Консоль"".
- i

В пароле могут содержаться любые специальные символы, кроме "№".
- **Вес кассы** – весовая нагрузка виртуальной кассы. Необходима для работы балансировщика нагрузки в сети виртуальных касс. Возможные значения от 0 до 100.
 - **Развернуть докер контейнер** – если флаг установлен, то будет создана виртуальная касса в новом докер контейнере.
 - **Автозапуск контейнера** – если флаг установлен, то осуществляется автозапуск докер контейнера виртуальной кассы.


- **Использовать базу данных кассового сервера в докер контейнере** – если флаг установлен, то появляется возможность использовать БД для каталогов и скидок в докер контейнере виртуальной кассы.
- **Базы данных для каталогов** – базы данных, которые будут использованы в докер контейнере в процессе работы с каталогами. Выбираются из списка. По умолчанию dictionariesAll.
- **Базы данных для скидок** – базы данных, которые будут использованы в докер контейнере в процессе работы с каталогами. Выбираются из списка. По умолчанию dictionariesAll.
- **Категория** – категория, которой назначается касса. Выбирается из списка.
- **Метки обмена** – метки, которые будут использованы при обмене. Выбираются из списка. Подробнее о работе с метками обмена можно прочитать в разделе "[Метки обмена](#)".
- **Состояние обмена.** При настройке этого поля осуществляется обмен между сервером и виртуальной кассой. Доступны следующие состояния:
 - "Включен" – активация обмена между сервером и кассой. При включении этого состояния будет осуществлена генерация справочников и их обмен.
 - "Приостановлен" – при включении этого состояния будет осуществлена генерация справочников, но обмен справочников осуществляться не будет.
 - "Выключен" – деактивация обмена между сервером и кассой. При включении этого состояния генерация справочников и обмен осуществляться не будут.
- **Окружение** – окружение, в котором работает виртуальная касса. Выбирается из списка: "Тестовое", "Пилотное", "Боевое". Подробнее о работе с окружениями можно прочитать в разделе "[Работа с окружениями](#)".
- **Конфигурация** – при выборе значения в поле "Окружение" поле "Конфигурация" становится обязательным для заполнения. Выбирается из списка. Подробнее о работе с конфигурациями можно прочитать в разделе "[Конфигурации](#)".

Подробнее о добавлении и настройке виртуальных касс можно прочитать в статье "[Создание кластера vpos и виртуальной кассы на кассовом сервере](#)".

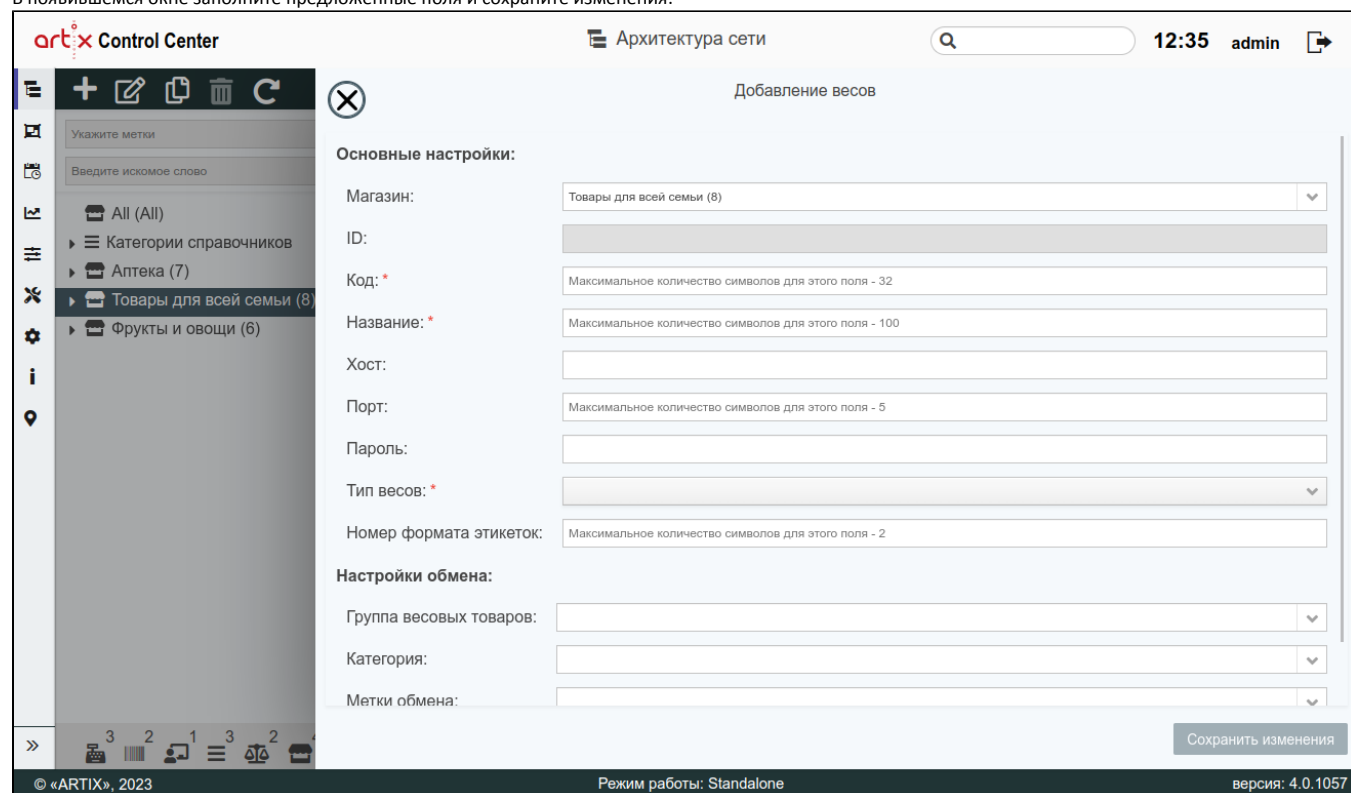
Добавление весов

В настоящее время на кассовом сервере поддерживаются следующие модели весов:

- Digi SM100,
- CAS CL3000,
- CAS CL5000,
- Штрих-Принт,
- Весы с печатью этикеток Merteck M-ER.

Для добавления весов выберите магазин, которому они будут назначены. Затем на панели управления нажмите кнопку "Добавить объект" , выберите "Добавить весы".

В появившемся окне заполните предложенные поля и сохраните изменения:



artix Control Center | Архитектура сети | 12:35 admin

Добавление весов

Основные настройки:

Магазин:

ID:

Код: *

Название: *

Хост:

Порт:

Пароль:

Тип весов: *

Номер формата этикеток:

Настройки обмена:

Группа весовых товаров:

Категория:

Метки обмена:

© «ARTIX», 2023 | Режим работы: Standalone | версия: 4.0.1057

- **Магазин** – магазин, которому назначаются весы, выбирается из списка, по умолчанию указан выбранный магазин.

- **ID** – уникальный идентификатор весов.
- **Код** – код весов, длина кода не может превышать 32 символа.
- **Название** – название весов (например, "Весы для сухофруктов"). Используется для идентификации весов внутри магазина. Длина названия не может превышать 100 символов, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "_".
- **Хост** – IP или DNS адрес весов в сети.
- **Порт**. Данное поле доступно только для весов CAS. Если порт не указан, то по умолчанию используется порт 20304.
- **Пароль** – пароль для весов.
- **Тип весов** – модель весов, выбирается из списка: "CAS", "DIGI", "Штрих-Принт", "Штрих-Принт 1.6 alpha", "Mertech".



Для корректного подключения к весам с типом "Mertech" необходимо в приложении для настройки весов на странице "Подключение к весам" выбрать протокол UDP.

- **Номер формата этикеток** – возможные значения от 0 до 99. При значении 0 будет использоваться номер шаблона этикетки, заданный на самих весах. Значения по умолчанию (поле "Номер формата этикеток" не заполнено):

- **CAS:** 0,

- **Digi:** 10 (0A),

Особенности поведения весов Digi.

- Предустановленные форматы: с 1 по 16,
- Пользовательские форматы: с 17 по 24.



Для загрузки на весы шаблона этикетки с номером 1 в настройке для этих весов должно быть указано значение 17 и т. д.

- **Штрих-Принт:** 0,

Особенности поведения весов Штрих-Принт.

- Предустановленные форматы: с 1 по 15,
- Дополнительные форматы: с 16 по 99.



При данных значениях будет принят формат этикетки, который задан для весов по умолчанию.

- **Mertech:** 0.

- **Группа весовых товаров** – ассортиментная группа товаров (например, фрукты).



Для загрузки товаров и переоценок необходимо указать группу весовых товаров.

- **Категория** – категория, которой назначаются весы. Выбирается из списка.
- **Метки обмена** – метки, которые будут использованы при обмене. Выбираются из списка. Подробнее о работе с метками обмена можно прочитать в разделе "[Метки обмена](#)".
- **Состояние обмена**. При настройке этого поля осуществляется обмен между сервером и весами. Доступны следующие состояния:
 - "Включен" – активация обмена между сервером и весами. При включении этого состояния будет осуществлена генерация справочников и их обмен.
 - "Приостановлен" – при включении этого состояния будет осуществлена генерация справочников, но обмен справочников осуществляться не будет.
 - "Выключен" – деактивация обмена между сервером и весами. При включении этого состояния генерация справочников и обмен осуществляться не будут.

Добавление прайсчекера

Для добавления прайсчекера выберите магазин, которому он будет назначен. Затем на панели управления нажмите кнопку "Добавить объект", выберите "Добавить прайсчекер".



В появившемся окне заполните предложенные поля и сохраните изменения:

The screenshot shows the 'artix Control Center' web interface. The top bar includes the logo, 'Архитектура сети', a search bar, and the time '12:37' with the user 'admin'. The sidebar on the left contains a tree view with categories: 'Все (All)', 'Категории справочников', 'Аптека (7)', 'Товары для всей семьи (8)', and 'Фрукты и овощи (6)'. The main area is titled 'Добавление прайсчекеров' and contains the following fields:


- Основные настройки:**
 - Магазин:** A dropdown menu with 'Товары для всей семьи (8)' selected.
 - ID:** A text input field.
 - Код:** A text input field with a hint 'Максимальное количество символов для этого поля - 32'.
 - Название:** A text input field with a hint 'Максимальное количество символов для этого поля - 100'.
 - IP-адреса:** A table with columns 'IP-адрес' and 'Удалить'. Below the table is a 'Новое значение' input field and a '+' button.
 - Тип прайсчекера:** A dropdown menu.
- Настройки обмена:**
 - Категория:** A dropdown menu.

At the bottom right of the form is a 'Сохранить изменения' button. The bottom status bar shows '© «ARTIX», 2023', 'Режим работы: Standalone', and 'версия: 4.0.1057'.

- **Магазин** – магазин, которому назначается прайсчекер. Выбирается из списка.
- **ID** – уникальный идентификатор прайсчекера.
- **Код** – код прайсчекера. Длина кода не может превышать 32 символа.
- **Название** – название прайсчекера для его идентификации. Длина названия не может превышать 100 символов. При заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "." и "-".
- **IP-адреса** – адреса прайсчекеров. В дерево магазинов можно добавить 1 прайсчекер, указав IP-адреса всех имеющихся прайсчекеров в магазине, для которых предназначен один набор данных.
- **Тип прайсчекера** – модель прайсчекера. Выбирается из списка.
- **Категория** – категория, которой назначается прайсчекер, выбирается из списка.
- **Метки обмена** – метки, которые будут использованы при обмене. Выбираются из списка. Подробнее о работе с метками обмена можно прочитать в разделе "[Метки обмена](#)".
- **Состояние обмена.** При настройке этого поля осуществляется обмен между сервером и прайсчекером. Доступны следующие состояния:
 - "Включен" – активация обмена между сервером и прайсчекером. При включении этого состояния будет осуществлена генерация справочников и их обмен.
 - "Приостановлен" – при включении этого состояния будет осуществлена генерация справочников, но обмен справочников осуществляться не будет.
 - "Выключен" – деактивация обмена между сервером и прайсчекером. При включении этого состояния генерация справочников и обмен осуществляться не будут.

Подробнее о подготовке данных для прайсчекеров и настройке оборудования можно прочитать в разделе "[Прайсчекеры](#)".

Добавление принтера

Для добавления принтера выберите магазин, которому он будет назначен. Затем на панели управления нажмите кнопку "Добавить объект" , выберите "Добавить принтер".

В появившемся окне заполните предложенные поля и сохраните изменения:

The screenshot shows the 'artix Control Center' web application. The top header includes the logo, 'Архитектура сети', a search bar, and the time '12:38' with the user 'admin'. The sidebar on the left contains a tree view with categories: 'All (All)', 'Категории справочников', 'Аптека (7)', 'Товары для всей семьи (8)', and 'Фрукты и овощи (6)'. The main content area is titled 'Добавление прайспринтера' and contains two sections: 'Основные настройки:' and 'Настройки обмена:'. The 'Основные настройки:' section includes fields for 'Магазин:' (dropdown), 'ID:' (text), 'Код: *' (text with a hint 'Максимальное количество символов для этого поля - 32'), 'Название: *' (text with a hint 'Максимальное количество символов для этого поля - 100'), 'Хост:' (text with a hint 'Максимальное количество символов для этого поля - 32'), and 'Тип принтера: *' (dropdown). The 'Настройки обмена:' section includes fields for 'Категория:' (dropdown), 'Метки обмена:' (dropdown), and 'Состояние обмена:' (dropdown with 'Включен' selected). A 'Сохранить изменения' button is at the bottom right. The footer shows '© «ARTIX», 2023', 'Режим работы: Standalone', and 'версия: 4.0.1057'.

- **Магазин** – магазин, которому назначается принтер. Выбирается из списка. По умолчанию указан выбранный магазин.
- **ID** – уникальный идентификатор принтера.
- **Код** – код принтера. Длина кода не может превышать 32 символа.
- **Название** – название принтера (например, "Принтер №1"). Используется для идентификации принтера внутри магазина. Длина названия не может превышать 100 символов. При заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "_".
- **Хост** – IP или DNS адрес принтера в сети.
- **Тип принтера** – модель принтера. Выбирается из списка.
- **Категория** – категория, которой назначается принтер. Выбирается из списка.
- **Метки обмена** – метки, которые будут использованы при обмене. Выбираются из списка. Подробнее о работе с метками обмена можно прочитать в разделе "[Метки обмена](#)".
- **Состояние обмена**. При настройке этого поля осуществляется обмен между сервером и принтером. Доступны следующие состояния:
 - "Включен" – активация обмена между сервером и принтером. При включении этого состояния будет осуществлена генерация справочников и их обмен.
 - "Приостановлен" – при включении этого состояния будет осуществлена генерация справочников, но обмен справочников осуществляться не будет.
 - "Выключен" – деактивация обмена между сервером и принтером. При включении этого состояния генерация справочников и обмен осуществляться не будут.





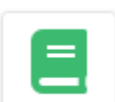
Просмотр информации об объекте




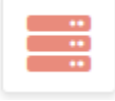





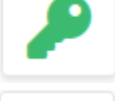

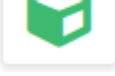
Чтобы просмотреть информацию об объекте, выберите из списка нужный объект. В правой части экрана появится информация о выбранном объекте.

The screenshot shows the ARTIX Control Center interface. On the left is a sidebar with a tree view of objects: 'All (All)', 'Категории справочников', 'Аптека (7)', 'Товары для всей семьи (8)', 'Касса самообслуживания (9)', 'Касса (8)', 'Прайсчекер (8)', 'Весы (8)', and 'Фрукты и овощи (6)'. The 'Касса (8)' item is selected. The main area displays details for the 'Касса' object. At the top, it says 'Тип объекта: Касса'. Below are several status icons: a green Wi-Fi icon, a green document icon, a green document icon, a yellow document icon, and a red key icon. The details are organized into sections: 'Основные данные:' (ID: _cash_8_bca402be, Имя: Касса, Код: 8, Хост: 192.169.10.117, Тип: Рабочее место кассира), 'Настройки обмена:' (Категория, Метки обмена, Состояние обмена: Включен, Форматы продаж для ACTY: ARTIXINTERCHANGE), 'Конфигурирование:' (Окружение: Тестовое, Конфигурация: test_conf), and 'Управление:'. The bottom status bar shows '© «ARTIX», 2023', 'Режим работы: Standalone', and 'версия: 4.0.1057'.

На информационной панели отображены кнопки-индикаторы объектов, предназначенные для отображения статуса объекта. При нажатии на кнопку-индикатор осуществляется обновление статуса объекта. При наведении на кнопку-индикатор курсора мыши всплывает дополнительная информация.

Для каждого объекта будет отображено разное количество кнопок-индикаторов, которые могут иметь следующие статусы:

-  – инициализация объекта: ошибка создания,
-  – инициализация объекта: в обработке,
-  – связь с объектом: нет связи,
-  – связь с объектом,
-  – выгрузка справочников: данные не получены,
-  – выгрузка справочников: сгенерировано,
-  – выгрузка справочников: пустой справочник,

-  – применение конфигурации: ошибка применения конфигурации,
-  – применение конфигурации: конфигурация применялась,
-  – применение конфигурации: новая конфигурация еще не получена,
-  – доступ кассы к серверам счетов: данные не получены,
-  – доступ кассы к серверам счетов: нет,
-  – доступ кассы к серверам счетов: есть,
-  – загрузка продаж: данные не получены,
-  – загрузка продаж: данные загружены,
-  – puppet-сертификат: данные не получены,
-  – puppet-сертификат: подписан,
-  – докер контейнер виртуальной кассы остановлен,
-  – докер контейнер виртуальной кассы запущен.

Редактирование объекта

Редактирование существующих объектов производится путем выбора объекта из дерева и нажатия кнопки "Изменить объект"



Внесите необходимые изменения и сохраните их:

artix Control Center

Архитектура сети

12:39 admin

Укажите метки

Введите искомое слово

All (All)

Категории справочников

Аптека (7)

Товары для всей семьи (8)

Фрукты и овощи (6)

Редактирование магазина

ID: _shop_8_6e2e8003

Код: 8

Название: Товары для всей семьи

Основные настройкиРеквизиты

Формат справочников из АСТУ: (1) ARTIXINTERCHANGE

Структурные метки: Укажите структурные метки

Продавец:

Метки дисконта: Магазин: 8;

Опции:

Время открытия: 09:00

Время закрытия: 21:00

Сохранить изменения

»

32132

© «ARTIX», 2023

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.1057

Копирование объекта

Копирование существующего объекта производится путем выбора объекта из дерева объектов, а затем нажатия кнопки "Копировать объект"



В появившемся окне заполните предложенные поля и сохраните изменения:



Код является уникальным полем, необходимо присвоить новое значение для скопированного объекта.

artix Control Center

Архитектура сети

12:41 admin

Укажите метки

Введите искомое слово

All (All)

Категории справочников

Аптека (7)

Товары для всей семьи (8)

Фрукты и овощи (6)

Основныенстройки

Реквизиты

ID:

Код: *

Название: *

Магазин: 8

Товары для всей семьи

Поле должно иметь уникальное значение!

Формат справочников из АСТУ:

Структурные метки:

Продавец:

Метки дисконта:

Опции:

Время открытия:

Время закрытия:

(1) ARTIXINTERCHANGE

Укажите структурные метки

Магазин: 8

09:00

21:00

Сохранить изменения

© «ARTIX», 2023

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.1057

Удаление объекта

Удаление существующего объекта производится путем выбора объекта из дерева объектов и нажатия кнопки "Удалить объект"



Выполнение операции необходимо подтвердить, после чего выбранный объект будет удален без возможности восстановления:

Подтверждение удаления

Удалить объект: Касса с кодом 01?

Нет

Да



Удаление магазина невозможно, если он содержит другие объекты. Необходимо сначала удалить объекты, входящие в магазин.

Обновление дерева объектов

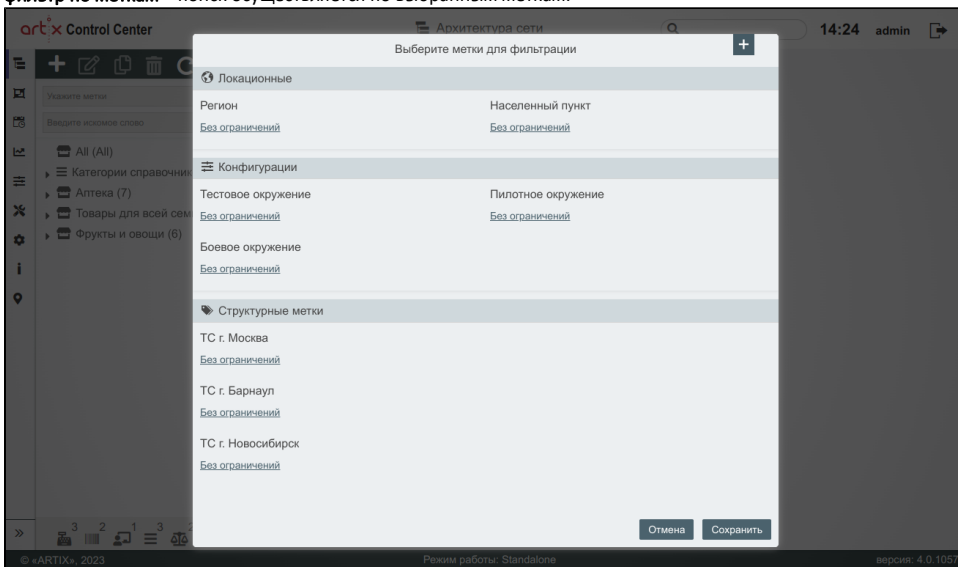
Чтобы актуализировать все данные в дереве объектов, нажмите кнопку "Обновить"



Фильтрация объектов

Для удобства поиска объекта в дереве можно воспользоваться фильтрацией объектов:

- **фильтр по меткам** – поиск осуществляется по выбранным меткам:

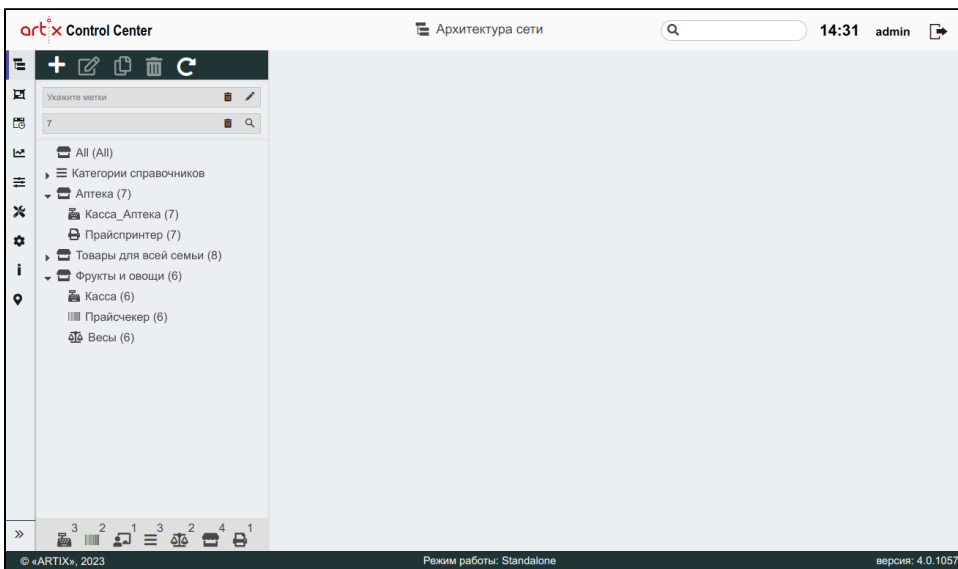


В фильтре одновременно может быть выбрано несколько меток. В результате поиска отображаются только те категории справочников и магазины, у которых имеются все указанные метки.

- **фильтр по названию, коду и хосту** – поиск введенных данных осуществляется в названии, коде и хосте всех объектов. В результате будут выведены все магазины и категории справочников, в которых находятся искомые объекты.



Поиск выполняется с использованием регулярного выражения: Точка (".") в регулярном выражении означает любой символ, кроме перевода строки. Поэтому при вводе "1.1" будут найдены не только объекты с соответствующими хостами, но и объекты с кодом 121, 111 и так далее. Для поиска строки, содержащей точку, символ "." в регулярном выражении необходимо экранировать с помощью обратного слэша: "\."



Фильтры по меткам и по названию/коду/хосту могут быть использованы как по отдельности, так и совместно. При одновременном использовании фильтров в результате выводятся магазины/категории справочников, соответствующие всем указанным меткам.

После применения фильтра в дереве объектов остаются только те элементы, которые удовлетворяют заданному условию:

