

Настройки сервера

- Общие сведения
 - Просмотр информации о параметре
 - Добавление и редактирование параметра
 - Удаление параметра
 - Обновление списка настроек
- Справочники
- Продажи
- Миграция БД
- Пользователи
- Роли пользователей
- Расширенные роли пользователей
- Правила доступа
- Форматы обмена
- Сервера Artix Loyalty
- Маркированная продукция
- Аудит
- Весы
- СМС
- VNC и SSH
- Прайсчекеры
- Паппет
- Active Directory
- Онлайн-чеки
- Прочее
- Telegram
- Безопасность
- Кластер vpos
- Настройки Cardsmobile

Общие сведения

Для удобства использования все настройки Artix Control Center разделены тематически и доступны в отдельных пунктах меню "Настройки сервера".

Выберите необходимый пункт раздела "Настройки сервера":

artix Control Center | Настройки сервера | Справочники | 12:28 admin

Название	Значение
Выгружать справочники после создания объекта, принимающего справочники	OFF
Http-префикс для ссылки на справочник	http://{host}:8084/dictionary/download
Директория для помещения справочников (Http)	/var/nginx/dictionary/download
Кол-во одновременно выполняемых задач на генерацию справочников	2
Кол-во одновременно выполняемых задач по загрузке справочников на весы	4
Сигнал на кассу для мгновенного получения справочников	ON
Включение записи логов по отправке справочника на кассу	OFF
Кол-во одновременно выполняемых задач по отправке сигналов на кассы	4
Отправлять с касс на КЦ подробные статусы о загрузке справочников	OFF

Количество объектов: 9

Информация о настройке

Значение:

Наименование настройки:

Тип:

Описание:

© «ARTIX», 2022 | Режим работы: Standalone | версия: 4.0.1019

На странице расположены:

1. **Панель управления.** Содержит основные функции для работы с настройками.
2. **Таблица настроек.** Список всех настроек.
3. **Информационная панель.** Содержит информацию о выбранной настройке: значение, ключ и тип.
4. **Описание.** Содержит название и кратное описание настройки.

Просмотр информации о параметре

Чтобы просмотреть информацию о параметре, выберите из списка нужный объект, в правой части экрана отобразится информация о настройке:

The screenshot shows the 'Настройки сервера | Справочники' (Server Settings | Dictionaries) page in the Artix Control Center. The interface includes a sidebar with navigation icons, a main table of settings, and a right-hand panel for detailed information about a selected setting.

Название	Значение
Выгружать справочники после создания объекта, принимающего справочники	<input type="checkbox"/> OFF
Http-префикс для ссылки на справочник	http://{host}:8084/dictionary/download
Директория для помещения справочников (Http)	/var/nginx/dictionary/download
Кол-во одновременно выполняемых задач на генерацию справочников	2
Кол-во одновременно выполняемых задач по загрузке справочников на весы	4
Сигнал на кассу для мгновенного получения справочников	<input checked="" type="checkbox"/> ON
Включение записи логов по отправке справочника на кассу	<input type="checkbox"/> OFF
Кол-во одновременно выполняемых задач по отправке сигналов на кассы	4
Отправлять с касс на КЦ подробные статусы о загрузке справочников	<input type="checkbox"/> OFF

Информация о настройке

Значение: false

Наименование настройки: SEND_DEBUG_DICT_STATUS

Тип: Глобальная

Описание:
Отправлять с касс на КЦ подробные статусы о загрузке справочников

Количество объектов: 9

© «ARTIX», 2022 Режим работы: Standalone версия: 4.0.1019

Добавление и редактирование параметра

Для добавления нового параметра нажмите кнопку "Добавить"



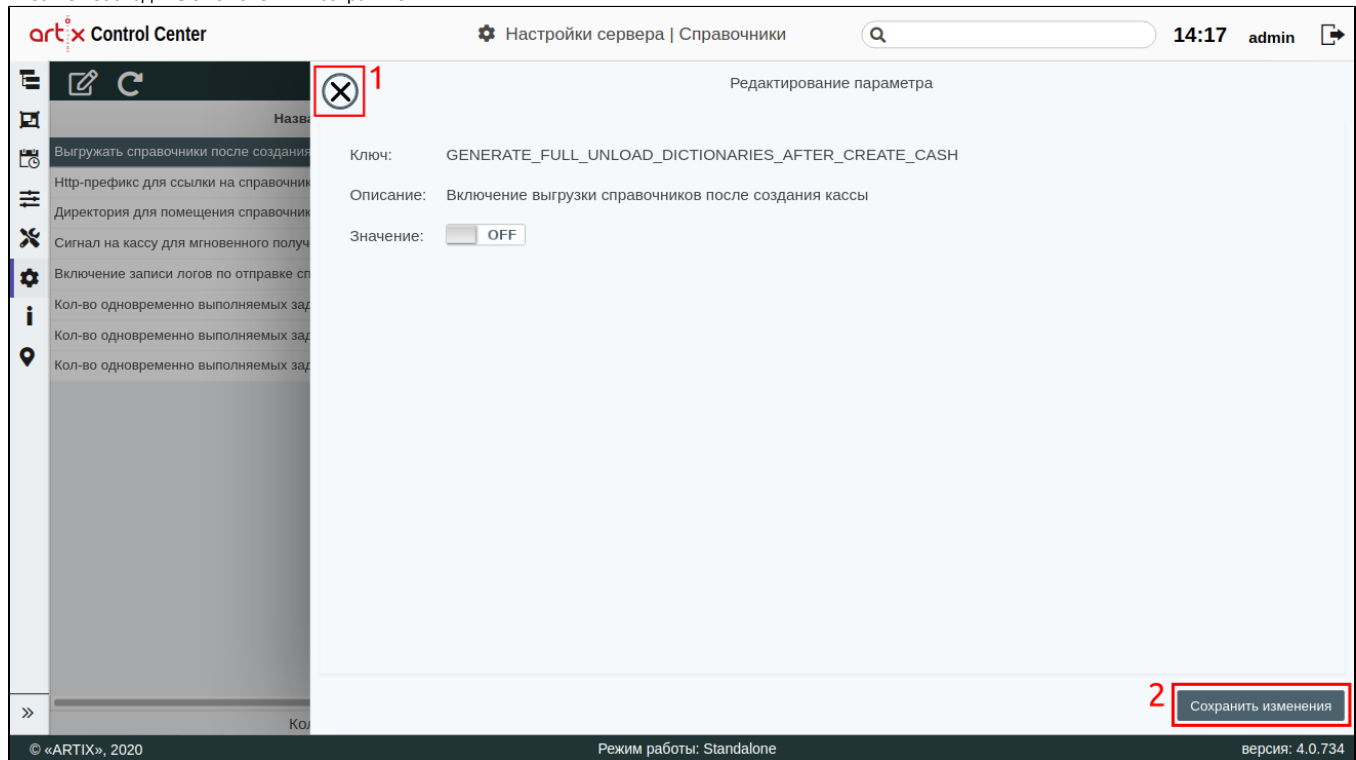
Возможность добавления нового параметра реализовано только для функционала:

- пользователи,
- роли пользователей,
- правила доступа,
- форматы обмена,
- сервера Artix Loyalty,
- СМС.

Редактирование существующего параметра производится путем выбора объекта из таблицы и нажатия кнопки "Изменить"



Внесите необходимые изменения и сохраните их:



На странице расположены:

- 1 – Кнопка выхода без сохранения.
- 2 – Кнопка сохранения изменений.



Чтобы включить/выключить параметр, нажмите на соответствующий переключатель

Удаление параметра

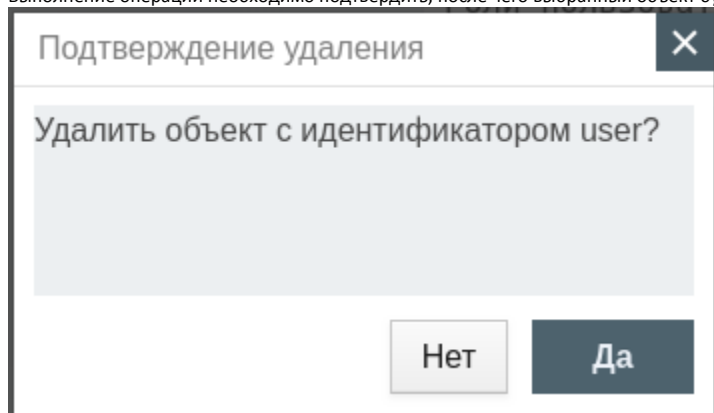
Удаление существующего параметра производится путем выбора объекта из таблицы и нажатия кнопки "Удалить"



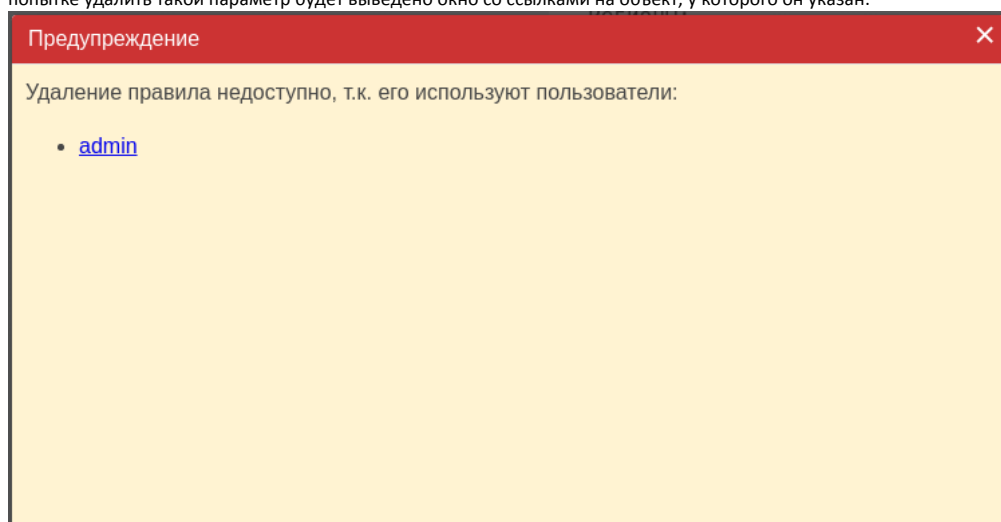
Возможность удаления существующего параметра реализовано только для функционала:


- пользователи,
- роли пользователей,
- правила доступа,
- форматы обмена,
- сервера Artix Loyalty,
- СМС.

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



Если параметр связан с другим объектом, то удалить параметр можно только после того, как он будет удален из настроек объекта с которым связан. При попытке удалить такой параметр будет выведено окно со ссылками на объект, у которого он указан:



При нажатии на ссылку в новой вкладке будет открыто окно редактирования объекта, уберите упоминание о параметре и сохраните изменения. Закройте сообщение, нажав кнопку , и повторите удаление параметра.

Обновление списка настроек

Чтобы актуализировать все данные в таблице, нажмите кнопку "Обновить таблицу"



Справочники

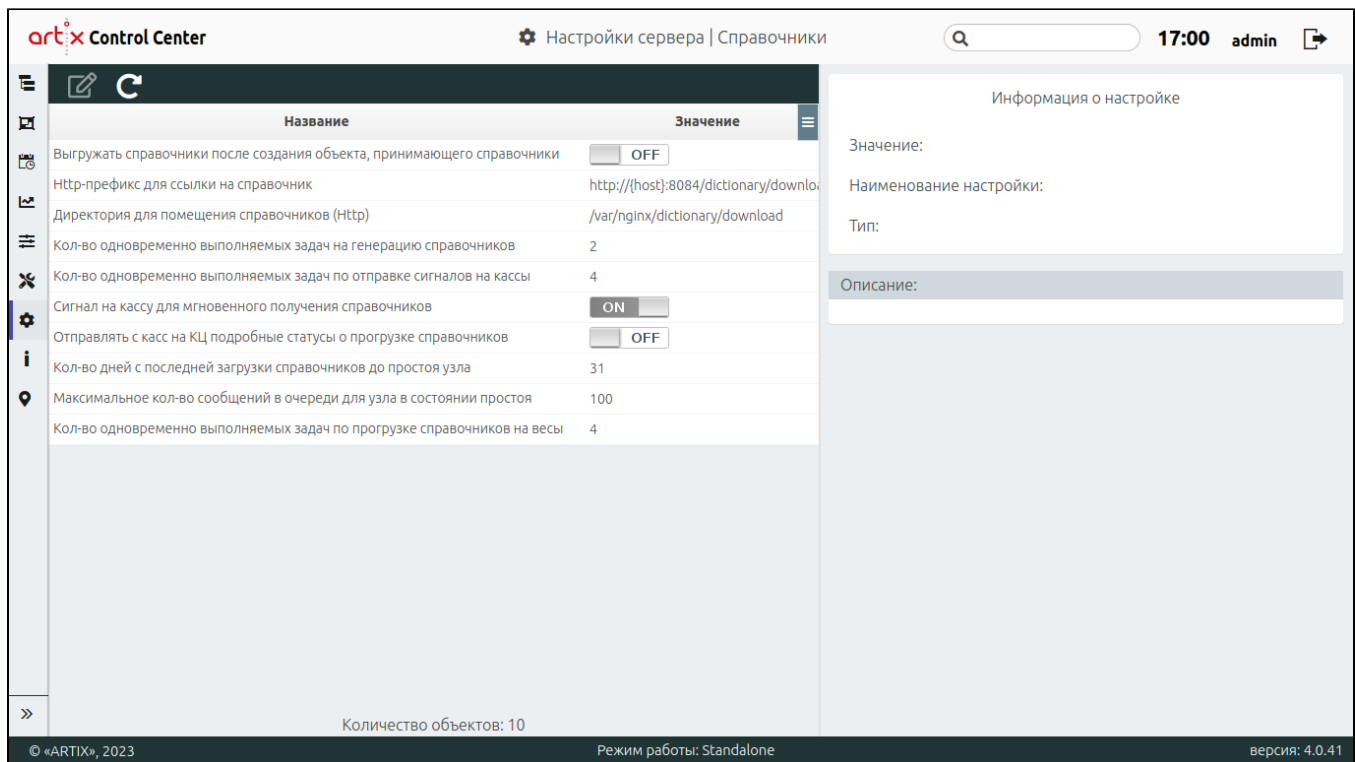
Начиная с версии **#27** настройки "Версия протокола обмена с кассой" и "Передавать на кассу только URL-ссылку на справочник" скрыты. По умолчанию: версия протокола – **5**, передача на кассу включена.



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



Сообщения справочников будут попадать в БД artixcsAll (либо <clusterId>artixcsAll для кластерного режима), таблица forward_message.



Продажи

artix Control Center

Настройки сервера | Продажи

12:26 admin

Настройка

Название

Значение

Выгружать продажи при обнаружении закрытой смены	ON
Когда запрашивать продажи за прошлый период если время последней продажи неизвестно	336
Кол-во одновременно выполняемых задач на загрузку продаж	2
Не загружать продажи, если код кассы на КС и в файле продаж не совпадают	OFF
Разрешать возврат в любом магазине	ON
Режим(ы) загрузки продаж	GLOBAL_MYSQL
Загружать остатки для товаров из продаж	OFF
Отображать чеки, не вернувшиеся от ОФД	ON
Мастер token для проверки чеков в ФНС	Введите MASTER_TOKEN, полученный
Кол-во одновременно выполняемых задач по инициализации выгрузки продаж на кассе	4
Количество попыток получения информации о чеке в ФНС	10
Максимальное количество документов для возврата по чеку продаж	20
Периодичность попыток получения информации о чеке в ФНС	500
Отправлять с касс на КЦ подробные статусы о выгрузке продаж	OFF

Количество объектов: 14

Информация о настройке

Значение:

Наименование настройки:

Тип:

Описание:

© «ARTIX», 2022

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.1019

- **Выгружать продажи при обнаружении закрытой смены.** При включенной настройке Artix Control Center инициирует выгрузку продаж при обнаружении на кассе закрытой смены.
- **Когда запрашивать продажи за прошлый период, если время последней неизвестно.** Допустимые значения лежат в диапазоне от 0 до 336.
- **Не загружать продажи, если код кассы на КС и в файле продаж не совпадают.**
 - Если настройка отключена (значение по умолчанию), то при получении файлов продаж, в которых код кассы отличен от кода кассы на КС, данные будут загружены в КС (в ту БД, которая указана в режиме загрузки продаж).
 - Если настройка включена, то продажи в БД КС не загружаются.
- **Разрешать возврат в любом магазине.** При включенной настройке возврат по чеку на другой кассе может быть выполнен для любого магазина.
- **Режим загрузки продаж.** Загрузка продаж может производиться в несколько БД, для этого необходимо перечислить нужные базы через запятую:
 - GLOBAL_MYSQL – Загружать продажи в глобальную БД (MySQL).
 - GLOBAL_PSQL – Загружать продажи в глобальную БД (PostgreSQL).

По умолчанию "GLOBAL_MYSQL". Если параметр не задан, то загрузка продаж не производится ни в одну из БД.

Если в настройке указано только значение GLOBAL_PSQL, то сверка продаж и отчет о продажах формируется на основании БД PostgreSQL.

При использовании файлового обмена с АКТУ выгрузка продаж через exchangers из БД PostgreSQL не выполняется. Exchangers выполняет выгрузку только из СУБД MySQL. БД магазина имеет более высокий приоритет.

В случае выгрузки продаж через SOAP используются любые БД, которые указаны в настройке.

- **Отображать данные о продажах.** Настройка используется для возможности скрывать и отображать данные продаж в сводной таблице.
- **Загружать остатки для товаров из продаж.** Настройка используется для возможности загружать и не загружать остатки товаров из продаж.
- **Отображать чеки, не вернувшиеся от ОФД.** Настройка используется для возможности отображения признака не вернувшихся чеков от ОФД.
- **Мастер token для проверки чеков в ФНС.** Необходимо указать мастер token. MASTER TOKEN – это уникальный ключ, полученный от ФНС и предназначенный для получения информации о чеках из ФНС. Настройка используется для функционала "Получить чек из ФНС". Подробнее можно прочитать в разделе "[Назначение вкладок для объектов торговой сети](#)".
- **Количество одновременно выполняемых задач на загрузку продаж.** По умолчанию разрешено одновременное выполнение 2-х задач. При изменении настройки требуется перезагрузка сервера.
- **Количество одновременно выполняемых задач по инициализации выгрузки продаж на кассе.** По умолчанию разрешено одновременное выполнение 4-х задач. При изменении настройки требуется перезагрузка сервера.
- **Максимальное количество документов для возврата по чеку продаж.** При поиске документов продажи по критерию (идентификатор документа, номер карты, номер телефона, идентификационный номер документа-основания для операций, фискальный идентификатор документа) возвращается список последних чеков, найденных по указанному критерию. Настройкой определяется максимальное количество чеков [возврата по чеку продаж на другой кассе](#), которое будет возвращено в ответ на поиск. Допустимое значение от 1 до 50, по умолчанию – 20.
- **Количество попыток получения информации о чеке в ФНС.** Задается количество попыток запроса информации о чеке из ФНС по выбранному документу в разделе <Сверка продаж>. Подробнее можно прочитать в разделе "[Назначение вкладок для объектов торговой сети](#)".
- **Периодичность попыток получения информации о чеке в ФНС.** Задается периодичность попыток запроса информации о чеке из ФНС по выбранному документу в разделе <Сверка продаж>, в миллисекундах. Подробнее можно прочитать в разделе "[Назначение вкладок для объектов торговой сети](#)".
- **Отправлять с касс на КЦ подробные статусы о выгрузке продаж.**
 - Если настройка включена, то при выгрузке продаж на кассовый сервер будут отправлены подробные статусы, которые отображаются во вкладке "Лог". Подробнее можно прочитать в разделе "[Назначение вкладок для торговой сети](#)" (подраздел "Вкладка "Лог").
 - Если настройка отключена (значение по умолчанию), то подробные статусы на кассовый сервер отправлены не будут.

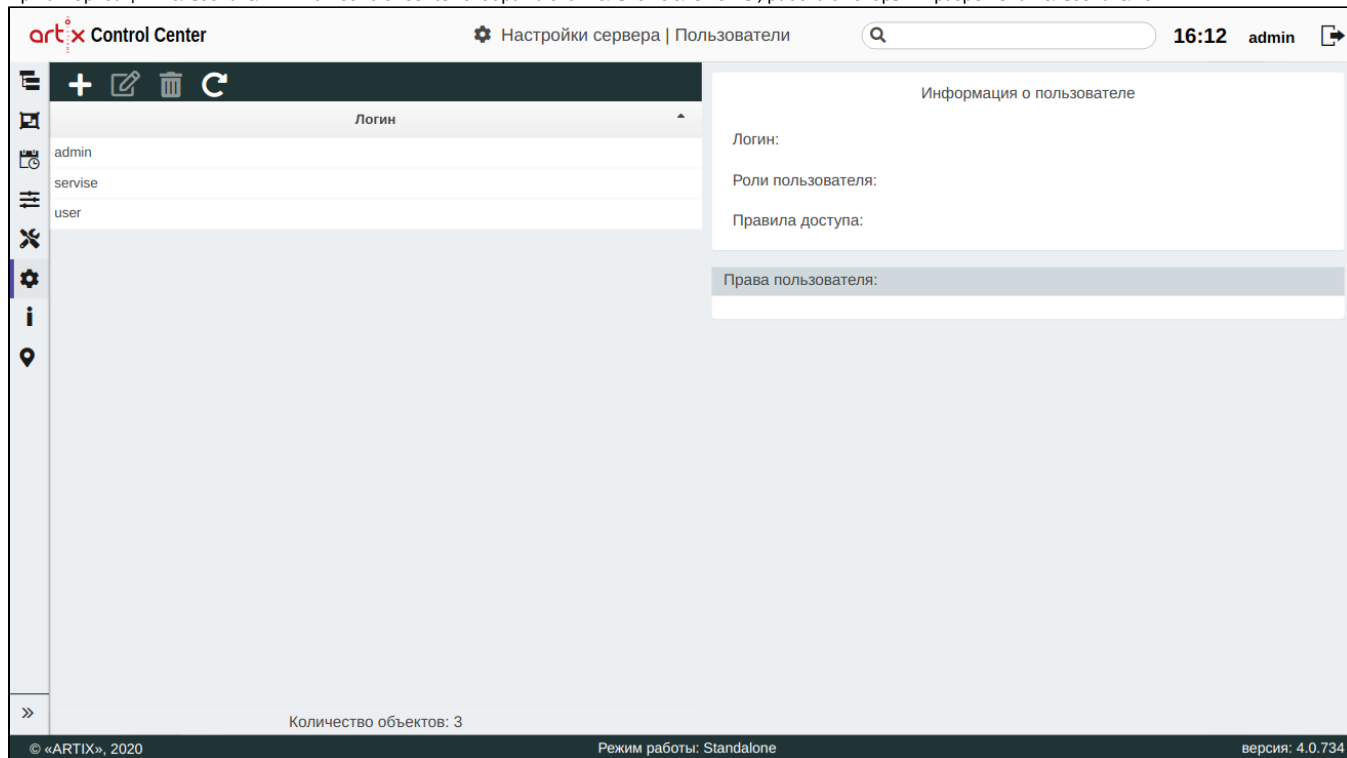
Миграция БД

Миграция предназначена для поддержания структуры баз данных в актуальном состоянии, чтобы базы данных соответствовали текущей версии кассового сервера. Подробнее можно прочитать в разделе "[Миграция БД](#)".

Пользователи


Пользователями кассового сервера являются специалисты торговой сети, ответственные за администрирование сети торгового оборудования. В соответствии с регламентом работы торговой сети пользователям может быть предоставлен полный или ограниченный доступ к выполнению операций.


Разграничение прав доступа задается путем создания учетных записей пользователей, каждой из которых соответствуют определенные роли и набор прав. При авторизации пользователя в Artix Control Center отображаются только те элементы, работа с которыми разрешена пользователю.




При добавлении или редактировании пользователя заполните необходимые поля:

- **Логин** – уникальное имя пользователя, необходимое для авторизации в Artix Control Center. Длина логина не может превышать 32 символа, при заполнении поля разрешено использовать латинские буквы, цифры, символы "-", "_" и ".".
- **Пароль** – используется для защиты информации от несанкционированного доступа. Длина пароля не может превышать 32 символа, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы.
- **Подтверждение пароля** – данное поле предназначено для повторного ввода пароля, чтобы исключить ошибку ввода.
- **Роли пользователя** – роли пользователя определяют набор действий, разрешенных для выполнения пользователем, возможно выбрать несколько ролей.
- **Правила доступа** – правила доступа, которые назначаются пользователю, выбираются из списка.
- **Заблокирован** – настройка для блокировки пользователя. При необходимости блокировки пользователя установите флаг.

 Настройка "Заблокирован" становится доступной, если задано значение настройки "Через сколько попыток введения неверного пароля пользователь будет заблокирован" в подразделе "[Безопасность](#)".

 Пользователь не может удалить учетную запись, под которой он авторизовался.

Роли пользователей

 При обновлении Artix Control Center на версию #27 для ранее созданных пользователей будут созданы роли с их текущими правами. Наименование роли будет принимать вид <имя_пользователя>DefaultRole.

artix Control Center

Настройки сервера | Роли пользователей

16:18 admin

+

Наименование

adminDefaultRole

service

user

Информация о группе прав

Наименование

Права пользователя:

Количество объектов: 3

© «ARTIX», 2020 Режим работы: Standalone версия: 4.0.734

 Пользователю должна быть назначена минимум одна роль.

Роль – совокупность правил, регламентирующих порядок и условия доступа пользователей к объектам торговой сети. Роли определяют набор действий, разрешенных для выполнения пользователями над объектами данных.

✕

Добавление роли

Наименование: * Максимальное количество символов для этого поля - 32

Роли для LM Доступ к секциям в LM Дополнительные сервисы

☒ Выделить все

☐ Редактирование данных

☐ Управление кассами

☐ Администрирование сервера

☐ Администрирование конфигураций

☐ Изменение статуса маркированных товаров

☐ Закрытие и удаление кассовых смен

☐ Отправка СМС

Сохранить изменения

При добавлении роли пользователя заполните поле:

- **Наименование** – наименование роли пользователя. Длина наименования не может превышать 32 символа, при заполнении поля разрешено использовать латинские буквы, цифры, символы "-" и "_".

Далее задайте права для роли. Основной перечень прав отображается во вкладке "Роли и права пользователя". Перечень прав включает в себя:

- **Редактирование данных** – возможность редактирования данных, открытых для просмотра.



Право на "Редактирование данных" должно быть также установлено, если пользователю необходимо получить возможность изменения данных для других прав из перечня.

- **Управление кассами** – разрешено добавление/редактирование/удаление касс.
- **Администрирование сервера** – доступ к сервисным инструментам кассового сервера, редактированию пользователей, миграции БД, выгрузка справочников на кассы, а также загрузка продаж.
- **Администрирование конфигураций** – доступ к конфигурациям, добавление/редактирование/удаление конфигураций.
- **Изменение статуса маркированных товаров** – доступ к статусам маркированных товаров, просмотр/изменение статусов.
- **Закрытие и удаление кассовых смен** – закрытие и удаление кассовых смен во вкладке "[Продажи](#)".
- **Отправка СМС** – отправка сообщений через СМС-шлюз.

Во вкладке "Роли для LM" устанавливаются роли, определяющие доступ к различным функциям при работе в Artix Loyalty Management. Описание ролей приведено в документации системы [Artix Loyalty Management](#).

- Заведение акций
- Подтверждение акций
- Управление картами
- Просмотр карт
- Управление клиентами
- Просмотр клиентов
- Управление группами карт
- Просмотр групп карт
- Старший оператор call-центра
- Оператор call-центра
- Оператор лояльности


- Системная
- Управление бонусами карт
- Просмотр бонусов карт
- Управление группами сертификатов
- Просмотр групп сертификатов
- Управление балансом сертификатов
- Управление организациями
- Просмотр организаций
- Управление купонами

Во вкладке "Доступ к секциям в LM" для системы Artix Loyalty Management дополнительно настраиваются права доступа к различным разделам системы:

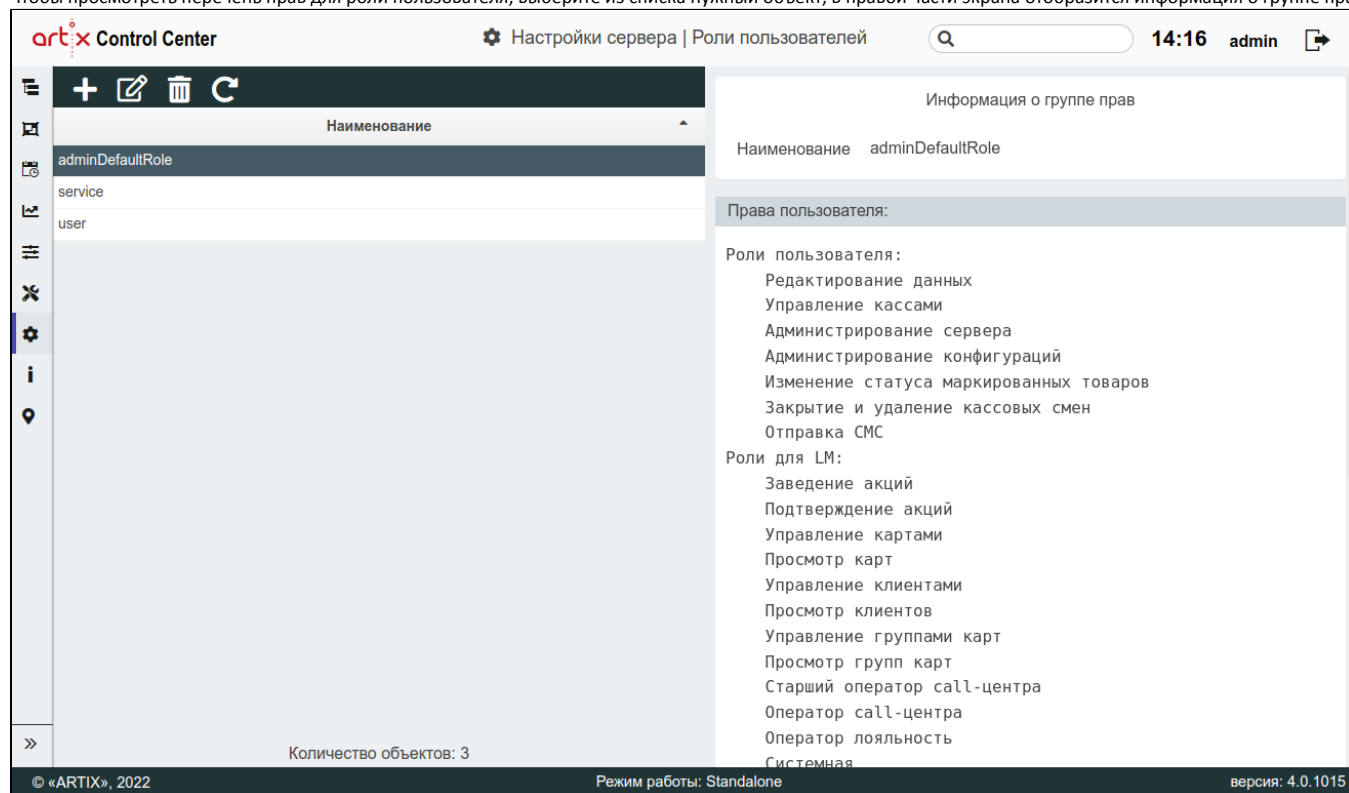
- Скидки
- Начисление бонусов
- Списание бонусов
- Реклама
- Карты
- Сертификаты
- Администрирование
- Купоны
- Периодические начисления бонусов

Во вкладке "Дополнительные сервисы" устанавливаются роли, определяющие доступ к различным функциям дополнительных сервисов и веб-приложений, взаимодействующих с Artix Control Center:

- Artix:ConsultantApp:
 - Администрирование сервиса
 - Консультант КСО

 Нельзя удалить роль, которая назначена пользователю.

Чтобы просмотреть перечень прав для роли пользователя, выберите из списка нужный объект, в правой части экрана отобразится информация о группе прав:



The screenshot displays the 'Роли пользователей' (User Roles) section of the Artix Control Center. The interface includes a top navigation bar with the 'artix Control Center' logo, a search bar, and the current time '14:16' and user 'admin'. A left sidebar contains icons for various system functions. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'Наименование' (Name), lists roles: 'adminDefaultRole', 'service', and 'user'. The right panel, titled 'Информация о группе прав' (Information about the group of rights), shows the permissions for the selected 'adminDefaultRole'. It includes a section for 'Права пользователя:' (User rights) and a list of roles for the LM system, such as 'Редактирование данных' (Data editing), 'Управление кассами' (Cashier management), and 'Администрирование сервера' (Server administration). The bottom status bar shows '© «ARTIX», 2022', 'Режим работы: Standalone', and 'версия: 4.0.1015'.

Расширенные роли пользователей

В отличие от обычных ролей, расширенные роли определяют дополнительный набор действий, разрешенных для выполнения пользователями над объектами данных.



Расширенная роль может переопределять права доступа пользователя, заданные в обычной роли.

artix Control Center

Настройки сервера | Расширенные роли пользователей

14:01 admin

Наименование

EXTENDED_ADM
EXTENDED_SERVICE
EXTENDED_USER

Информация о группе прав

Наименование

Права пользователя:

Количество объектов: 3

© «ARTIX», 2022

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.1019

При добавлении расширенной роли пользователя заполните поле:

- **Наименование** – наименование расширенной роли пользователя. Длина наименования не может превышать 32 символа, при заполнении поля разрешено использовать латинские буквы, цифры, символы "-" и "_".

Далее задайте права для расширенной роли. Основной перечень прав отображается во вкладке "Права пользователя". Перечень прав включает в себя:

- **Архитектура сети** – разрешено управление категориями справочников, магазинов и их объектами на странице "[Архитектура сети](#)".
- **Групповые операции** – разрешена одновременная работа с несколькими объектами на странице "[Групповые операции](#)".
- **Расписание** – разрешено создание расписания для выполнения различных действий на странице "[Расписание](#)".
- **Отчеты** – разрешен просмотр или формирование отчетов за определенный промежуток времени через раздел "[Отчеты](#)".
- **Конфигурирование узлов** – разрешено управлять конфигурациями и отслеживать состояние касс в разделе "[Конфигурирование узлов](#)".
- **Инструменты** – разрешен просмотр или работа с функционалом из раздела "[Инструменты](#)".
- **Настройки сервера** – разрешен просмотр или изменение настроек из раздела "[Настройки сервера](#)".
- **Статусы справочников** – разрешен просмотр статуса загрузки справочников в магазине или на конечном узле на странице "[Статусы справочников](#)".



Нельзя удалить расширенную роль, которая назначена пользователю.

Чтобы просмотреть перечень прав для расширенной роли пользователя, выберите из списка нужный объект, в правой части экрана отобразится информация о группе прав:

artix Control Center

Настройки сервера | Расширенные роли пользователей

14:07 admin

Наименование

EXTENDED_ADM
EXTENDED_SERVICE
EXTENDED_USER

Информация о группе прав

Наименование EXTENDED_SERVICE

Права пользователя:

- Архитектура сети
- Групповые операции
- Расписание
- Отчеты: 3/9
- Конфигурирование узлов: 0/4
- Инструменты: 0/14
- Настройки сервера: 3/20
- Статусы справочников
- Карта магазинов

Количество объектов: 3

© «ARTIX», 2022

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.1019

Правила доступа

Возможность управления магазинами для пользователя регулируется правилами доступа:

artix Control Center

Настройки сервера | Правила доступа

14:08 admin

Название

Полный доступ	3
Доступ на просмотр	0
Доступ на редактирование	2

Доступные магазины

Информация о правиле доступа к объектам кассовой сети

Название:

Информация:

Список правил:

Количество объектов: 3

© «ARTIX», 2020

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.688

При добавлении правила доступа заполните необходимые поля:

- **Название** – название правила доступа. Используется для группировки магазинов по некоторому признаку. Длина названия не может превышать 32 символа, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "_".
- **Описание** – данное поле предназначено для внесения каких-либо дополнительных примечаний по правилу доступа.
- **Тип** – тип работы правила доступа. Доступные значения: "по локациям" и "по магазинам", выбирается из списка.
- **Регионы** – список регионов, сортировка осуществляется по алфавиту. Список регионов соответствует стране, которая была выбрана в [настройках Artix Control Center](#).
- **Населенные пункты** – список населенных пунктов, доступен после выбора региона. Сортировка населенных пунктов осуществляется по алфавиту.
- **Список доступных магазинов** – список магазинов, удовлетворяющих заданным условиям.

Для типа правила доступа "По локациям" ниже в таблице будут отображены магазины, в реквизитах которых указан заданная локация:

artix Control Center | Настройки сервера | Правила доступа | 11:12 admin

Добавление правила доступа

Название: *

Описание:

Тип:

Регионы:

Населенные пункты:

Список доступных магазинов

Код магазина	Название магазина
2	Одежда и обувь
3	Спортивный инвентарь

Сохранить изменения

© «ARTIX», 2020 | Режим работы: Standalone | версия: 4.0.715

Для типа правила доступа "По магазинам" ниже в таблице будут отображены магазины, из которых необходимо выбрать разрешенные для управления:

artix Control Center | Настройки сервера | Правила доступа | 14:41 admin

Добавление правила доступа

Название: *

Описание:

Тип:

Регионы:

Населенные пункты:

Список доступных магазинов

Код магазина	Название магазина
<input type="checkbox"/> All	All
<input type="checkbox"/> 1	Фрукты и овощи
<input checked="" type="checkbox"/> 2	Одежда и обувь
<input type="checkbox"/> 3	Спортивный инвентарь

Сохранить изменения

© «ARTIX», 2020 | Режим работы: Standalone | версия: 4.0.715



Правило доступа необходимо назначить пользователю:

artix Control Center

Настройки сервера | Пользователи

14:44 admin

Добавление пользователя

Логин: * user

Пароль: * ****

Подтверждение пароля: * ****

Роли пользователя: * (1) adminDefaultRole

Правила доступа: (1) Полный доступ|Объектов:1

Сохранить изменения

© «ARTIX», 2020 Режим работы: Standalone версия: 4.0



Нельзя удалить правило, которое назначено пользователю.

Форматы обмена

Раздел настроек "Форматы обмена" содержит информацию о доступных форматах обмена для загрузки справочников из АСТУ на КС и для выгрузки продаж с КС в АСТУ.

Для обмена данными на Artix Control Center могут использоваться следующие форматы файлового обмена:

- **для выгрузки продаж с КС в АСТУ:**
 - artixinterchange,
 - artixinterchange_xml,
 - atol,
 - atol-astor,
 - crystal,
 - ns2000,
 - oracle,
 - pilot,
 - sap,
 - shtrihm,
 - supermag.
- **для загрузки справочников из АСТУ на КС:**
 - artixinterchange,
 - atol,
 - crystal,
 - oracle,
 - sap,
 - shtrihm,
 - supermag,
 - supermag4.

В разделе "Форматы обмена" созданы и преднастроены все поддерживаемые сервером форматы обмена:

artix Control Center

Настройки сервера | Форматы обмена

17:45 admin

+

✎

✖

↺

Название	Тип формата обмена ^2	Тип объекта ^1
ARTIXINTERCHANGE	ARTIXINTERCHANGE	Продажи
ARTIXINTERCHANGE_XML	ARTIXINTERCHANGE_XML	Продажи
ATOL	ATOL	Продажи
ATOL-ASTOR	ATOL-ASTOR	Продажи
CRYSTAL	CRYSTAL	Продажи
NS2000	NS2000	Продажи
ORACLE	ORACLE	Продажи
PILOT	PILOT	Продажи
SAP	SAP	Продажи
SHTRIHM	SHTRIHM	Продажи
SUPERMAG	SUPERMAG	Продажи
ARTIXINTERCHANGE	ARTIXINTERCHANGE	Справочники
ATOL	ATOL	Справочники
CRYSTAL	CRYSTAL	Справочники
ORACLE	ORACLE	Справочники
SAP	SAP	Справочники
SHTRIHM	SHTRIHM	Справочники
SUPERMAG	SUPERMAG	Справочники
SUPERMAG4	SUPERMAG4	Справочники

Количество объектов: 19

Информация о формате обмена

Название:

Описание:

Тип формата обмена:

Тип объекта:

Описание

Текущее значение

© «ARTIX», 2023

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.1179

При добавлении формата обмена заполните необходимые поля:

- **ID** – уникальный идентификатор формата обмена. Нельзя задать самостоятельно и изменить.
- **Название** – название формата обмена. Длина названия не может превышать 32 символа, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "_" .
- **Описание** – данное поле предназначено для внесения каких-либо дополнительных примечаний по формату обмена.
- **Тип формата обмена** – тип обмена, который будет использоваться для передачи/получения данных между КС и АСТУ, выбирается из списка.
- **Тип объекта** – выбирается из списка, может принимать значения - справочники (для магазинов), продажи (для касс).

В зависимости от выбранного типа объекта ниже будут отображены параметры формата обмена:

- для типа объекта "Продажи":

artix Control Center

Настройки сервера | Форматы обмена

17:50 admin

+

✎

✖

↺

Название	Тип формата обмена	Тип объекта
ARTIXINTERCHANGE	ARTIXINTERCHANGE	Продажи
ARTIXINTERCHANGE_XML	ARTIXINTERCHANGE_XML	Продажи
ATOL	ATOL	Продажи
ATOL-ASTOR	ATOL-ASTOR	Продажи
CRYSTAL	CRYSTAL	Продажи
NS2000	NS2000	Продажи
ORACLE	ORACLE	Продажи
PILOT	PILOT	Продажи
SAP	SAP	Продажи
SHTRIHM	SHTRIHM	Продажи
SUPERMAG	SUPERMAG	Продажи
ARTIXINTERCHANGE	ARTIXINTERCHANGE	Справочники
ATOL	ATOL	Справочники
CRYSTAL	CRYSTAL	Справочники
ORACLE	ORACLE	Справочники
SAP	SAP	Справочники
SHTRIHM	SHTRIHM	Справочники
SUPERMAG	SUPERMAG	Справочники
SUPERMAG4	SUPERMAG4	Справочники

Количество объектов: 19

Добавление формата обмена

Основные настройки:

ID:

Название: *

Описание:

Тип формата обмена: *

Тип объекта: *

Параметры:

Кодировка для файла выгрузки продаж

Директория для бэкапов

Путь к файлу реестра выгрузки

Путь выгрузки продаж

Флаг для выгрузки продаж

Использовать вместо номера чека в транзакции макроподстановку

Тип платежной карты по умолчанию для выгрузки в 40-й транзакции

Сохранить изменения

© «ARTIX», 2023

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.1179

- для типа объекта "Справочники":

artix Control Center

Настройки сервера | Форматы обмена

17:50 admin

Добавление формата обмена

Основные настройки:

ID:

Название: *

Описание:

Тип формата обмена: *

Тип объекта: *

Параметры:

Директория для резервного копирования справочников

Список файлов-флагов, разделенный запятыми

Директория для сохранения информации о прогрузке справочников

Разделитель данных

Файл записи ошибок конвертирования

Список файлов-справочников, разделенный запятыми

Загружать горячие клавиши со способом назначения по штрих-коду ☐

Сохранить изменения

© «ARTIX», 2023

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.1179

Сервера Artix Loyalty

Бонусный сервер Artix предназначен для осуществления операций по начислению и списанию бонусных баллов на картах клиентов и подарочных сертификатах, а также по созданию и изменению статусов самих карт.

Стыковка кассового и бонусного сервера (далее БС) осуществляется в Artix Control Center через раздел "Сервера Artix Loyalty":

artix Control Center

Настройки сервера | Сервера Artix Loyalty

14:28 admin

Информация о сервере счетов

Идентификатор: 5

Название: БС и сертификаты

Состояние: Не подключен

Хост: 192.169.10.05

Порт для администрирования: 7790

Порт для работы: 7791

Идентификатор	Название сервера счетов	Тип сервера
5	БС и сертификаты	Бонусный и сервер сертификатов
4	Сервер купонов	Сервер купонов
3	Сервер сертификатов	Сервер сертификатов
2	Бонусный сервер 2	Бонусный сервер
1	Бонусный сервер 01	Бонусный сервер

Количество объектов: 5

Количество терминалов: 4

© «ARTIX», 2020

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.688

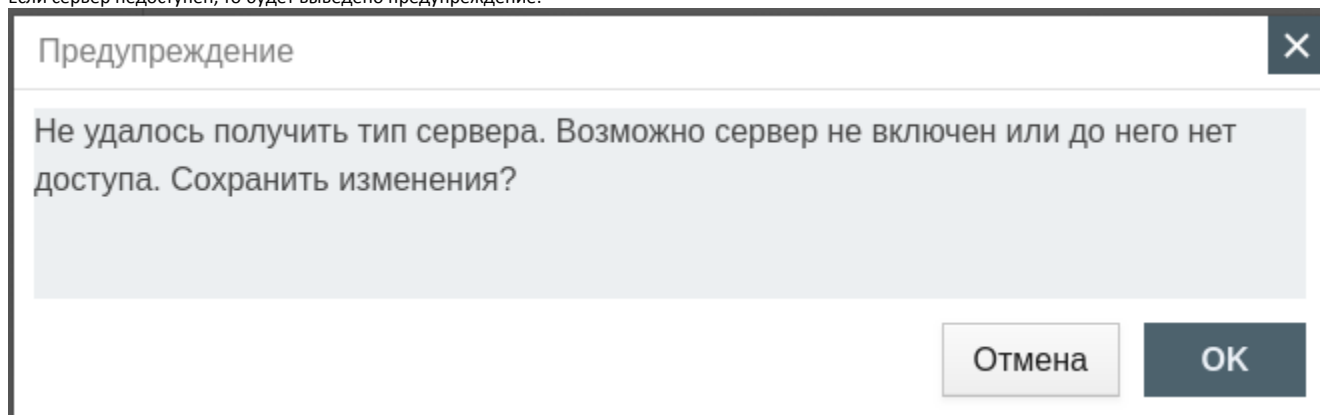
При добавлении/редактировании сервера заполните необходимые поля:

- **Идентификатор** – уникальный идентификатор сервера. Длина допустимого значения 2, возможные значения от 1 до 99.
- **Тип сервера** – выберите тип сервера из выпадающего списка. При выборе типа сервера автоматически будут прописаны дефолтные порты:
 - бонусный сервер (порт для администрирования – 7760, порт для работы – 7761),
 - сервер сертификатов (порт для администрирования – 7780, порт для работы – 7781),
 - бонусный и сервер сертификатов (порт для администрирования – 7770, порт для работы – 7771),
 - сервер купонов (порт для администрирования – 7790, порт для работы – 7791).
- **Название** – название сервера. Длина названия не может превышать 20 символов, при заполнении поля разрешено использовать русские и латинские буквы, цифры, символы "-" и "_" .

- **Хост** – хост сервера в сети. Длина хоста не может превышать 20 символов. По умолчанию localhost.
- **Порт для администрирования** – порт для администрирования сервера (создания и изменения статуса карт/сертификатов/купонов).
- **Порт для работы** – порт для работы сервера (начисления, списания и изменения баланса карт/сертификатов/купонов).
- **Время ожидания** – время ожидания запроса от сервера, в миллисекундах. По умолчанию 5000.
- **Терминал для операции** – терминал, от имени которого могут выполняться операции по начислению или заведению карт. Для проведения операций со счетами бонусных карт и подарочных сертификатов выбранный терминал должен быть активен, при этом касса может быть как включена, так и выключена. Терминал для проведения операций с бонусами берется из ID кассы.

При создании нового подключения к серверу (бонусный сервер, сервер сертификатов, купонный сервер) проверяется его доступность, если все успешно, то выполняется автоматическое создание терминалов для всех касс дерева магазинов.

Если сервер недоступен, то будет выведено предупреждение:



Статус создания терминала сохраняется в БД Mongo для каждого сервера. В случае ошибки или недоступности сервера попытка заведения терминала повторяется 8 раз. Если для какой-либо кассы терминал не был создан, то после перезапуска сервера выполняется повторная попытка заведения терминала.

Если при заведении новой кассы в дереве магазинов уже существует подключение к серверам, то выполняется попытка создания терминала на каждом из доступных серверов.

Маркированная продукция

Раздел настроек "Маркированная продукция" предназначен для контроля продажи маркированной и акцизной продукции:

Название	Значение
Проверять список разрешенных акцизных марок образца 2016 года алкогольной продукции	Не проверять
Контроль алкокодов при продаже акцизной продукции (2016)	<input type="checkbox"/> OFF
Проверять список разрешенных акцизных марок образца 2018 года алкогольной продукции	Не проверять
Проверять список разрешенных к продаже кодов маркировки табачной продукции	Не проверять
Проверять список разрешенных к продаже кодов маркировки обуви	Не проверять
Проверять список разрешенных к продаже кодов маркировки лекарств	Не проверять
Проверять список разрешенных к продаже кодов маркировки прочих товаров	Не проверять
Использовать коды магазина при проверке разрешенных к продаже марок	<input type="checkbox"/> OFF
Контроль остатков при продаже алкогольной акцизной продукции	Не проверять
Контроль остатков при продаже табачной продукции	Не проверять
Использовать ИНН при проверке разрешенных к продаже марок	<input type="checkbox"/> OFF
ИНН для продажи марки в любом магазине	

Количество объектов: 12

© «ARTIX», 2023 Режим работы: Standalone версия: 4.0.1192

- **Проверять список разрешенных к продаже акцизных марок образца 2016 года алкогольной продукции.** По умолчанию "Не проверять".
- **Контроль алкокодов при продаже акцизной продукции (только для алкоголя с акцизной маркой образца 2016 года).** По умолчанию выключена.

- Проверять список разрешенных к продаже акцизных марок нового образца 2018 года алкогольной продукции. По умолчанию "Не проверять".
- Проверять список разрешенных к продаже кодов маркировки табачной продукции. По умолчанию "Не проверять".
- Проверять список разрешенных к продаже кодов маркировки обуви. По умолчанию "Не проверять".
- Проверять список разрешенных к продаже кодов маркировки лекарств. По умолчанию "Не проверять".
- Проверять список разрешенных к продаже кодов маркировки прочих товаров. По умолчанию "Не проверять".
- Использовать коды магазина при проверке разрешенных к продаже марок. По умолчанию выключена.
- Контроль остатков при продаже алкогольной акцизной продукции. По умолчанию "Не проверять".
- Контроль остатков при продаже табачной продукции. По умолчанию "Не проверять".
- Использовать ИНН при проверке разрешенных к продаже марок. По умолчанию выключена.



Если включена настройка "Использовать коды магазина при проверке разрешенных к продаже марок", то ИНН при проверке использован не будет.

- ИНН для продажи марки в любом магазине. По умолчанию не указан.

Аудит

Раздел настроек "Аудит" предназначен для задания правил отслеживания действий пользователя.

Аудит действий на КС позволяет логировать все запросы к кассовому серверу и результаты выполнения этих запросов. Для хранения логов используется коллекция audit БД artixcs СУБД Mongo.

При необходимости аудит может быть настроен таким образом, чтобы не логировать все запросы и обрезать слишком длинные запросы/ответы:

The screenshot shows the 'artix Control Center' interface. The top navigation bar includes 'Настройки сервера | Аудит', a search bar, and the time '14:35' with the user 'admin'. The left sidebar contains icons for various system functions. The main content area is titled 'Информация о настройке' and displays a table of audit rules:

Название	Значение
Список REST методов, которые не надо писать в аудит	GET
Список регулярных выражений для URL, которые не надо писать в аудит	.+rest/dicts/(backOfficeStat
Максимальная длина тела запроса и ответа, для записи в аудит	1000

Below the table, there is a sidebar with configuration options: 'Значение:', 'Ключ:', 'Тип:', and 'Описание:'. The bottom status bar shows '© «ARTIX», 2020', 'Режим работы: Standalone', and 'версия: 4.0.688'.

- **Список REST методов, которые не надо писать в аудит.** Необходимо перечислить через запятую. По умолчанию GET.
- **Список URL префиксов, которые не надо писать в аудит.** Необходимо перечислить через запятую. По умолчанию не пишутся запросы по фильтрации дерева, установке и обновлению статусов.
- **Максимальная длина тела запроса и ответа, для записи в аудит.** Если указанное значение будет превышено, то в аудит будет записано обрезанное тело запроса (ответа). По умолчанию 1000.

Весы

artix Control Center

Настройки сервера | Весы

14:34 admin

Имя

Значение

Использовать весы	OFF
Синхронизация времени на весах	OFF
Передавать дробную цену на весы	ON
Префикс штрихкода, для штучного товара на весах	23
Префикс штрихкода, для весового товара на весах	22
Использовать расчет скидок при загрузке цен на весы и прайсчекеры	OFF

Количество объектов: 6

Информация о настройке

Значение:

Наименование настройки:

Тип:


Описание:

© «ARTIX», 2023

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.1176

- **Использовать весы.** Настройка включает возможность добавления весов в [архитектуру торговой сети](#) и возможность работы с задачами в разделе "[Расписание](#)".
- **Синхронизация времени на весах.** Время между весами и кассовым сервером синхронизируется перед выполнением любой полной или инкрементальной выгрузки на весы. В весах устанавливается текущее время кассового сервера. По умолчанию синхронизация отключена.

 Для весов DIGI синхронизация выполняется с точностью до минуты (особенности работы протокола).

- **Передавать дробную цену на весы.** Определяет формат передаваемой цены.
- **Префикс штрих-кода для штучного товара на весах.** Префикс штрих-кода состоит из 2-х символов и используется при идентификации товара на кассе.
- **Префикс штрих-кода для весового товара на весах.** Префикс штрих-кода состоит из 2-х символов и используется при идентификации товара на кассе.
- **Использовать расчет скидок при загрузке цен на весы и прайсчекеры.** При включенной настройке цена каждого весового товара отправляется на сервис artixcs-online-shop для расчета дисконтной цены.

Подробнее о прогрузке данных на весы можно прочитать в разделе "[Прогрузка данных на весы](#)".

СМС

Раздел "СМС" предназначен для настройки СМС шлюзов:

artix Control Center

Настройки сервера | СМС

16:33 admin

Информация о настройках СМС шлюза

Ключ	Шлюз
Основной	TDERA
Ключ 2	EASY_SMS

Ключ:

Основной

URL шлюза для отправки СМС:

<sms_gate_url>

Маска телефона для отправки СМС:

^[+]?[78]?([0-9]{10})\$

Преобразование телефона для отправки СМС:

711

Имя отправителя СМС, которого увидит получатель:

Artix

Идентификатор отправителя СМС, по которому шлюз понимает откуда отправлена СМС:

CashServer

Текст для СМС в формате SpEL:

'Код подтверждения: ' + verifyCode

Тип СМС шлюза:

TDERA

Ключ для авторизации на СМС шлюзе:

<auth_key>

Пароль для авторизации на СМС шлюзе (при необходимости):

<auth_key_password>

Количество объектов: 2

© «ARTIX», 2022

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.923

При добавлении СМС шлюза заполните необходимые поля:

- **Ключ для авторизации на СМС шлюзе.** Ключ, по которому шлюз будет авторизовывать отправителя.



Каждый ключ для авторизации на СМС шлюзе уникален. Второй шлюз с таким же ключом добавить невозможно.



Для автоматически созданного СМС шлюза с ключом "Основной" удаление невозможно.

- **Тип СМС шлюза.** Зависит от шлюза, который используется торговой сетью. Выбирается из списка. С возможными типами шлюзов можно ознакомиться [здесь](#).
- **URL шлюза для отправки СМС.** Адрес СМС шлюза.
- **Имя отправителя СМС, которое увидит получатель.** Может быть указано имя бренда или торговой сети.
- **Маска телефона для отправки СМС.** Маска, по которой будет определен номер телефона при вводе.
- **Преобразование телефона для отправки СМС.** Общий вид, к которому будет преобразован номер телефона для отправки СМС.
- **Текст для СМС в формате SpEL.** Доступны поля подстановки из объекта карты и поле verifyCode – код подтверждения. Поля [карты](#) необходимо указывать в формате card.number. Текст для СМС указывается в одинарных кавычках. Отдельные элементы текста для СМС соединяются между собой символом конкатенации +. Разрешено использование выражений java, например, false ? 'trueExp' : 'falseExp'. Более детальное описание приведено в документации формата SpEL.

Пример текста для смс

'Для карты ' + card.number + ' код подтверждения: ' + verifyCode

При составлении текста для СМС через карту можно использовать поля [клиента](#):

Пример текста смс

'Уважаемый ' + card.client.name + '! Ваш код подтверждения: ' + verifyCode

- **Идентификатор отправителя СМС, по которому шлюз определяет источник отправки СМС.** По умолчанию используется CashServer.

- **Пароль для авторизации на СМС шлюзе в отдельном поле при необходимости (обязательно только для SMS_TRAFFIC).** Пароль, по которому шлюз будет авторизовать отправителя. Данное поле необходимо, если у клиента в аутентификационном ключе отсутствует спец.символ ":", по которому идёт разделение на логин и пароль.
 - если в ключе для авторизации *присутствует* спец.символ ":", то логин и пароль будут взяты из настройки "**Ключ для авторизации на СМС шлюзе**",
 - если в ключе для авторизации *отсутствует* спец.символ ":", то логин будет взят из настройки "**Ключ для авторизации на СМС шлюзе**", а пароль из настройки "**Пароль для авторизации на СМС шлюзе**".
- **Использовать короткие ссылки в СМС (настройка доступна только для DEVINO_TELECOM).** По умолчанию off. Если перевести настройку в положение on, то все URL-адреса, отправляемые в СМС, будут преобразовываться в короткие ссылки.



При добавлении/редактировании настройки можно вернуть ее значение по умолчанию путем нажатия кнопки :

artix Control Center

Настройки сервера | СМС

16:46 admin

Редктирование СМС шлюза

Ключ	Шлюз
Основной	TDERA
Ключ 2	EASY_SMS

Ключ:

Тип СМС шлюза:

URL шлюза:

Маска телефона для отправки СМС:

Преобразование телефона для отправки СМС:

Имя отправителя СМС:

Идентификатор отправителя СМС:

Текст для СМС в формате SpEL:

Ключ для авторизации на СМС шлюзе:

Пароль для авторизации на СМС шлюзе (при необходимости):

Сохранить изменения

© «ARTIX», 2022

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.923



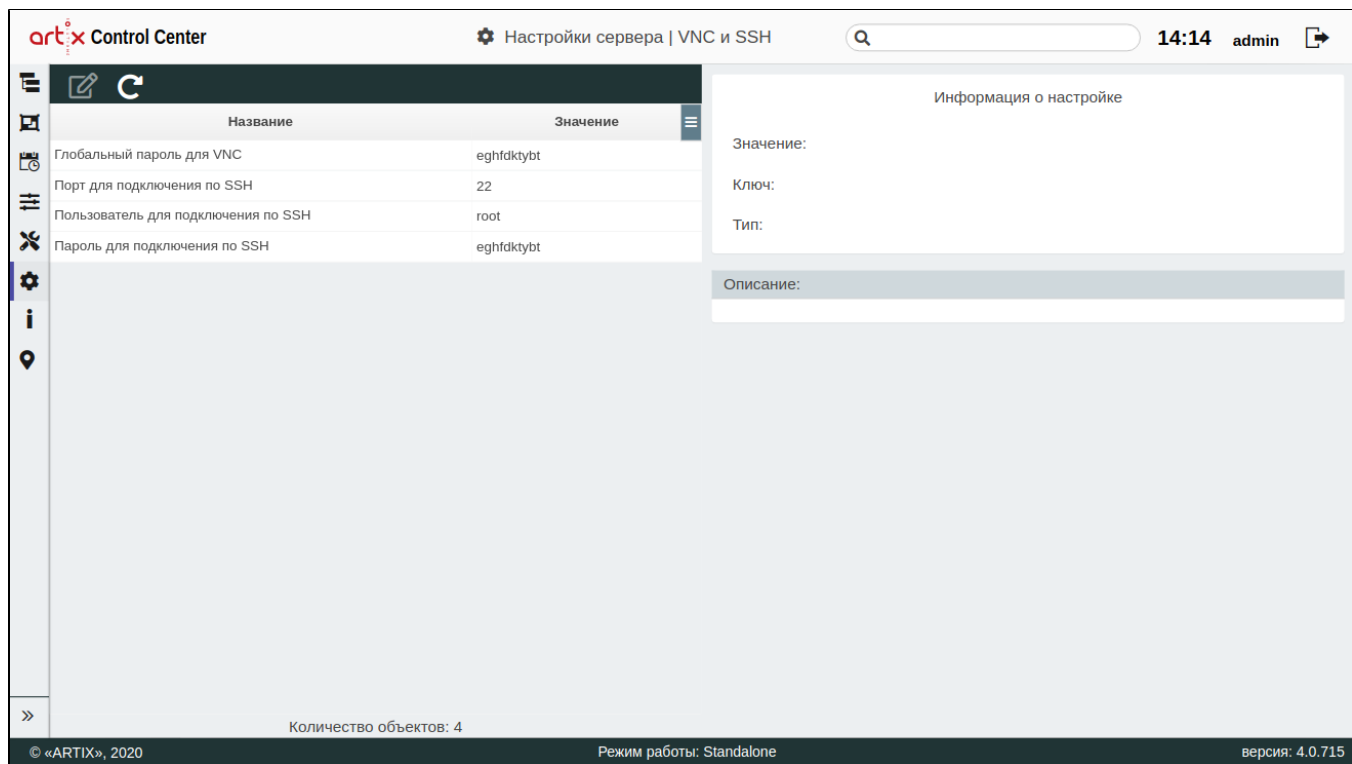
При наведении на значок на экран будет выведена всплывающая подсказка с описанием соответствующей настройки.



Проверка работоспособности СМС шлюза производится путем выбора шлюза из таблицы и нажатия кнопки "Проверить СМС шлюз".

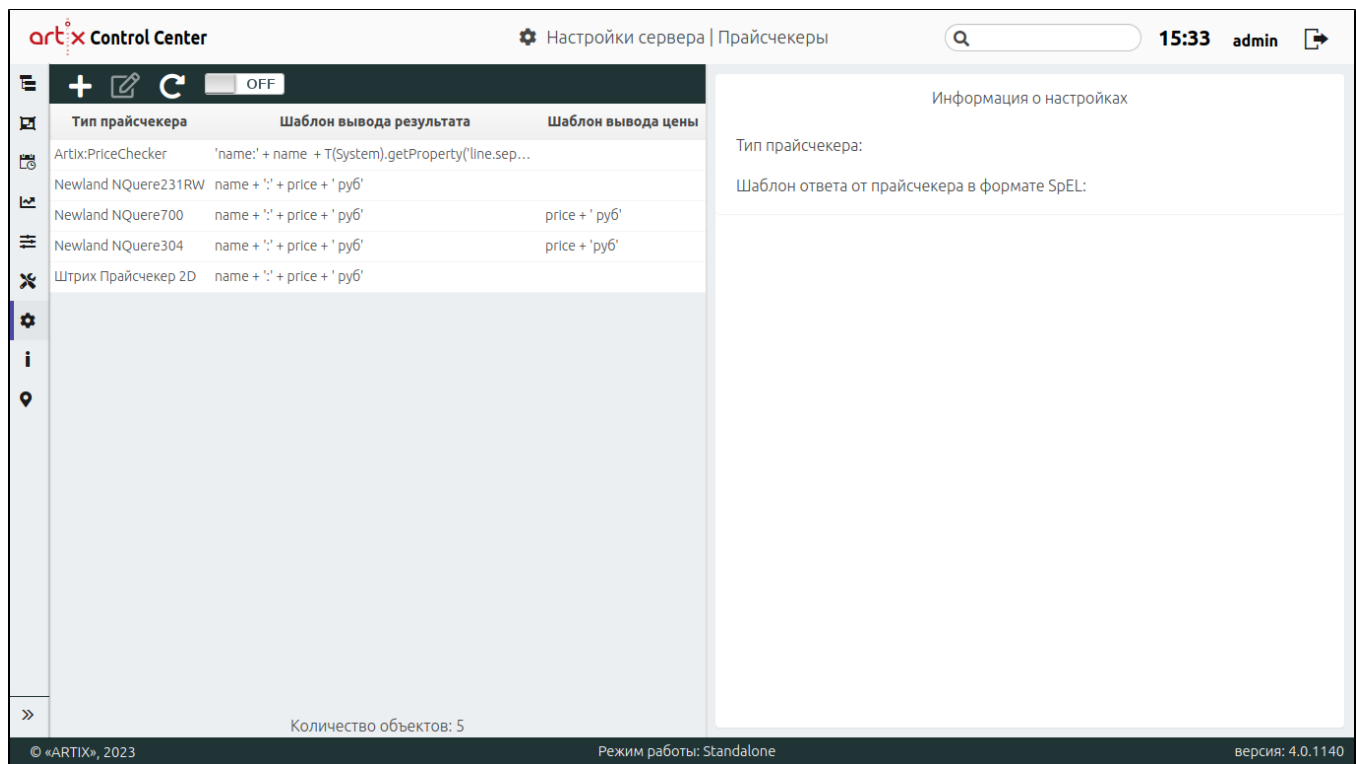
Подробнее о настройке отдельных типов СМС шлюзов и работе с картами клиента можно прочитать в разделе "[Карты клиента](#)".

VNC и SSH




- **Глобальный пароль для VNC.** Заданный пароль используется для осуществления удаленного доступа к каске по сети.
- **Порт для подключения по SSH.** Заданный порт используется для подключения к каске по ssh-протоколу.
- **Пользователь для подключения по SSH.** Заданный пользователь используется для подключения к каске по ssh-протоколу.
- **Пароль для подключения по SSH.** Заданный пароль используется для подключения к каске по ssh-протоколу.


Подробнее о работе с кассой через VNC и SSH можно прочитать в разделе ["Назначение вкладок для объектов торговой сети"](#).



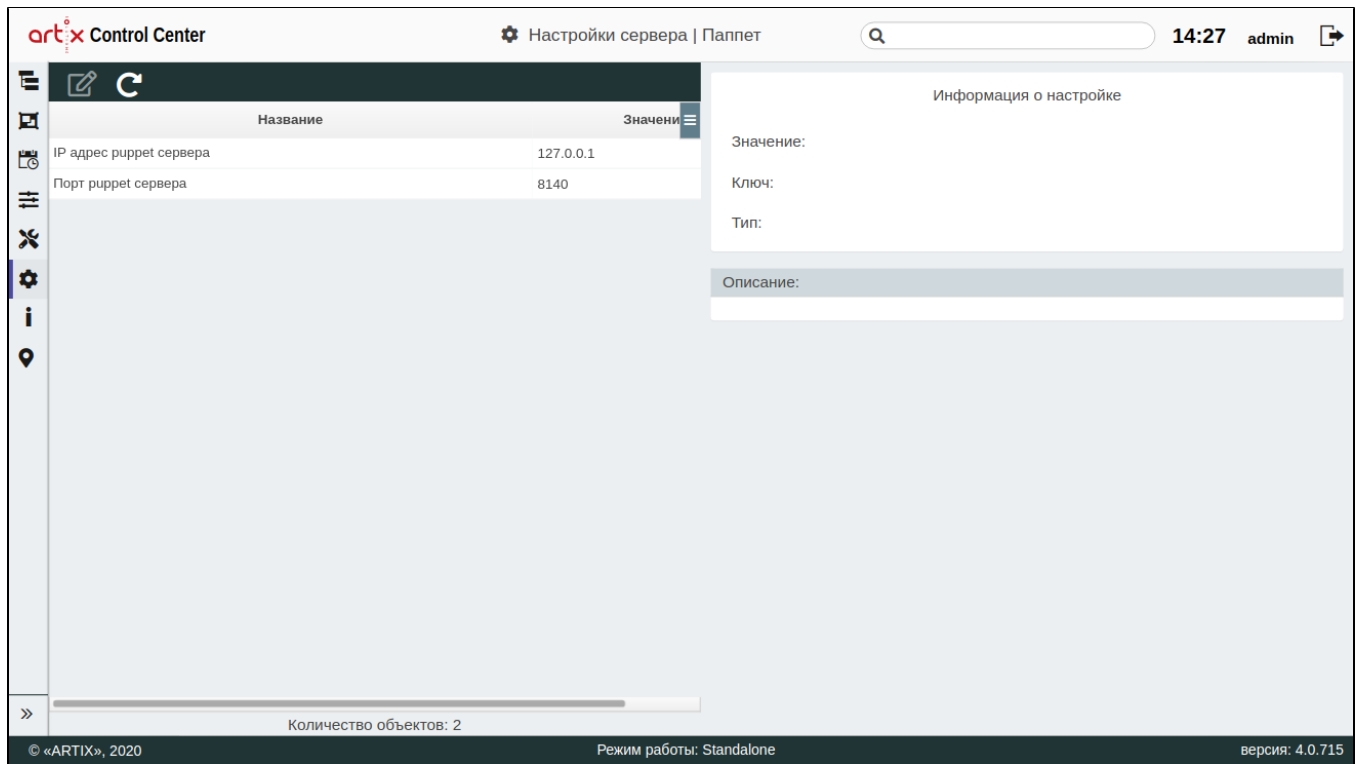
- **Включить использование прайсчекеров.** Чтобы включить/выключить параметр, нажмите на соответствующий переключатель. Настройка включает возможность добавления прайсчекеров в [архитектуру торговой сети](#) и возможность работы с задачами в разделе "[Расписание](#)".

 Для корректной работы прайсчекеров необходимо включить расписание и задачу "Расписание подготовки списка цен товаров" (раздел "[Расписание](#)").

- **Тип прайсчекера.** Определяется моделью устройства.
- **Шаблон ответа для запроса от прайсчекера в формате SpEL.** Позволяет задать шаблон, в котором на экран прайсчекера будет выведена информация о товаре.
- **Шаблон вывода цены.** Позволяет задавать шаблон, в котором на экран прайсчекера будет выведена цена товара от прайсчекера.

 Реализовано для моделей прайсчекера Newland 304 и 704.

Паппет



- **IP-адрес и порт puppet сервера.** Содержит адрес, по которому будет доступен puppet сервер.

Active Directory

[Active Directory](#) (служба каталогов) представляет собой распределенную базу данных, которая содержит все объекты домена. Доменная среда Active Directory является единой точкой аутентификации и авторизации пользователей и приложений в масштабах предприятия. База данных Active Directory хранится на выделенных серверах – контроллерах домена.

В Artix Control Center поддерживается возможность авторизации пользователей, данные которых хранятся в Active Directory. Для того чтобы авторизация была осуществлена под логином и паролем из Active Directory, необходимо в настройках сервера перейти в раздел "Active Directory", включить авторизацию в ActiveDirectory и задать параметры подключения:

Artix Control Center

Настройки сервера | Active Directory

11:18 admin

Название	Значение
Включить авторизацию в ActiveDirectory	OFF
Домен для подключения к ActiveDirectory	
Имя сервера для подключения к ActiveDirectory	

Информация о настройке

Значение:

Ключ:

Тип:

Описание:

Количество объектов: 3

© «ARTIX», 2021 Режим работы: Standalone версия: 4.0.762

- **Включить авторизацию в ActiveDirectory.** Настройка включает возможность авторизации в Artix Control Center, используя логин и пароль из БД Active Directory.
- **Домен для подключения к ActiveDirectory.** Параметр является обязательным для заполнения.
- **Имя сервера для подключения к ActiveDirectory.** Параметр является необязательным для заполнения.



Из домена и имени сервера формируется адрес для подключения к Active Directory:

- если имя сервера указано, то адрес будет формироваться следующим образом: <имя сервера>.<домен>,
- если имя сервера не указано, то адрес будет формироваться следующим образом: <домен>.

Пример настроек:

The screenshot shows the 'Настройки сервера | Active Directory' (Server Settings | Active Directory) page in the Artix Control Center. The interface includes a sidebar with navigation icons, a main content area with a table of settings, and a right-hand panel for detailed configuration.

Название	Значение
Включить авторизацию в ActiveDirectory	ON
Домен для подключения к ActiveDirectory	artix.su
Имя сервера для подключения к ActiveDirectory	artixServer

Below the table, it indicates 'Количество объектов: 3' (Number of objects: 3).

The right-hand panel, titled 'Информация о настройке' (Configuration Information), contains fields for 'Значение:' (Value), 'Ключ:' (Key), 'Тип:' (Type), and 'Описание:' (Description).

At the bottom of the interface, the footer displays: '© «ARTIX», 2021', 'Режим работы: Standalone', and 'версия: 4.0.775'.

Для авторизации пользователя через Active Directory необходимо, чтобы группы у пользователя Active Directory совпадали с [ролями в Artix Control Center](#). Проверка прав пользователя происходит при каждой попытке авторизации.

При авторизации через Active Directory могут быть выведены следующие ошибки:

- если Active Directory недоступна по какой-либо причине, то будет выведено сообщение:

Ошибка авторизации через Active Directory
Класс ошибки: AuthenticationException
Путь запроса: /CSrest/rest/v2/login
Сообщение от сервера: Ошибка соединения с Active Directory

- если в настройках сервера не задан домен для подключения к Active Directory, то будет выведено сообщение:

Ошибка авторизации через Active Directory
Класс ошибки: AuthenticationException
Путь запроса: /CSrest/rest/v2/login
Сообщение от сервера: Не задано доменное имя для подключения

- если нет совпадения между группами пользователя в Active Directory и ролями в Artix Control Center, то будет выведено сообщение:

Ошибка авторизации через Active Directory
Класс ошибки: AuthenticationException
Путь запроса: /CSrest/rest/v2/login
Сообщение от сервера: Не найдены роли пользователя

- при вводе неверных данных будет выведено сообщение:

Ошибка авторизации через Active Directory
Класс ошибки: AuthenticationException
Путь запроса: /CSrest/rest/v2/login
Сообщение от сервера: Неверное имя пользователя или пароль

Онлайн-чеки

artix Control Center

Настройки сервера | Онлайн чеки

Q

17:13 admin

➔

✎

↺

Название

Значение

URL-адрес сервиса, для отправки уведомлений, об изменении онлайн-чеков

Время (в минутах) актуальности статуса 'на согласовании'

120

Количество объектов: 2

Информация о настройке

Значение:

Наименование настройки:

Тип:

Описание:

© «ARTIX», 2022

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.1035

- **URL-адрес сервиса, для отправки уведомлений об изменении онлайн-чеков.** Сервис отправляет запрос на внешний сервис, в виде "http://<host>:<port>/event/onlineCheck". По умолчанию адрес не задан.
- **Время (в минутах) актуальности статуса "на согласовании".** По умолчанию 120 минут. По истечении заданного времени нельзя перевести онлайн-чек из статуса "на согласовании" в другой статус. В ответе от сервера будет получена ошибка "Документ находится в статусе UNDERREVIEW. Время согласования чека истекло".

Прочее

artix Control Center

Настройки сервера | Прочее

Q

15:32 admin

➔

✎

↺

Название

Значение

Формат названий системных меток дисконта

Включить аутентификацию в REST API

Кол-во одновременно выполняемых задач по отправке команды на обновление конфигурации на кассу/мкс

4

Сохранять историю изменений справочников карт и клиентов в БД

Включение отображения задач трансфера в планировщике

Запускать миграцию при старте КС

Начальное значение порядкового номера для счет-фактуры

Маска для формирования номера счет-фактуры

Страна, в которой находится сеть магазинов

Обозначение валюты для отображения в веб-интерфейсе

Использовать принтер ценников

Использовать виртуальные кассы

{shopcode}

ON

ON

4

ON

OFF

ON

1

serialnum + '/' + shopcode

Россия

руб.

ON

ON

Количество объектов: 12

Информация о настройке

Значение:

Наименование настройки:

Тип:

Описание:

© «ARTIX», 2023

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.1079

- **Формат названий системных меток дисконта.** Функционал описан в разделе "[Метки для Artix Loyalty](#)".
- **Включить аутентификацию в REST API.** При включенной настройке для пользователей узлов, заведенных на КС, аутентификация выполняется автоматически. Если доступ запрашивается с неизвестного для КС IP-адреса, то при аутентификации необходимо указать логин и пароль пользователя. Доступ к REST API предоставляется в соответствии с правами пользователя.
- **Количество одновременно выполняемых задач по отправке команды на обновление конфигурации на кассу/мкс.** По умолчанию 4.
- **Сохранять историю изменений справочников карт и клиентов в БД.** После изменения параметра необходимо провести миграцию БД справочников.
- **Включение отображения задач трансфера в планировщике.** Включение отображения задач трансфера в планировщике (раздел "[Расписание](#)").
- **Запускать миграцию при старте КС.** По умолчанию включена.
- **Начальное значение порядкового номера для счета-фактуры (УПД).** По умолчанию 1.
- **Маска для формирования номера счета-фактуры (УПД).** Задается в формате SpEL при использовании подстановок, которые берутся из [БД Dictionaries](#) таблицы [WaybillNumbers](#). По умолчанию "serialnum + '/' + shopcode".
- **Страна, в которой находится сеть магазинов.** В зависимости от настройки при выборе локации магазина будут отображаться только те регионы, которые соответствуют стране в данной настройке.
- **Обозначение валюты для отображения в веб-интерфейсе.** Настройка для указания названия валюты. По умолчанию "руб. ".
- **Использовать принтер ценников.** Настройка включает возможность добавления принтеров ценников (прайспринтеров) в [архитектуру торговой сети](#), добавления шаблонов ценников (пункт "[Шаблоны ценников](#)" в разделе "Инструменты") и возможность работы с задачами в разделе "[Расписание](#)".



Для корректной работы прайспринтеров необходимо включить расписание и задачу "Расписание подготовки списка цен товаров" (раздел "[Расписание](#)").

- **Использовать виртуальные кассы.** Настройка включает возможность добавления виртуальных касс в [архитектуру торговой сети](#) и возможность настройки добавленных виртуальных касс (разделы [Кластер vpos](#), [Управление vpos](#)).

Telegram

artix Control Center

Настройки сервера | Telegram

10:58 admin

Название	Значение
Хост телеграм бота	127.0.0.1
Порт телеграм бота	3300
Текст для подтверждения через Telegram в формате SpEL.	'Ваш верификационный код: ' + verifyCode

Количество объектов: 3

Информация о настройке

Значение:
Наименование настройки:
Тип:
Описание:

© «ARTIX», 2023

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.1179

- **Хост телеграм бота.** Настройкой задается хост для подключения к Telegram-боту.
- **Порт телеграм бота.** Настройкой задается порт для подключения к Telegram-боту.
- **Текст для подтверждения через Telegram в формате SpEL.** Доступны поля подстановки из объекта [client](#) и поле verifyCode – код подтверждения. Текст для сообщения указывается в одинарных кавычках. Отдельные элементы текста соединяются между собой символом конкатенации +. Разрешено использование выражений java, например, false ? 'trueExp' : 'falseExp'. Более детальное описание приведено в документации формата SpEL.

Пример текста сообщения для подтверждения через Telegram

```
'Уважаемый ' + {client != null ? client.name : 'клиент' } + '! Ваш код подтверждения: ' + verifyCode
```

Безопасность

artix Control Center

Настройки сервера | Безопасность

16:48 admin

Название	Значение
Срок действия пароля	0
Через сколько попыток введения неверного пароля пользователь будет заблокирован	0
Паттерн для валидации пароля	
Текст ошибки валидации пароля	
Уведомление пользователя об истечении срока действия пароля	0

Информация о настройке

Значение:

Наименование настройки:

Тип:

Описание:

Количество объектов: 5

© «ARTIX», 2022 Режим работы: Standalone версия: 4.0.1032

- **Срок действия пароля.** Настройкой задается срок действия пароля в днях. По умолчанию 0. Если значение задано, то по истечении срока действия пароля при авторизации пользователя будет выведено сообщение:

Ошибка длительности пароля! Пожалуйста, обратитесь к администратору

- **Через сколько попыток введения неверного пароля пользователь будет заблокирован.** По умолчанию 0. Если значение задано, то через указанное количество неудачных попыток авторизации пользователь будет заблокирован. На экран будет выведено сообщение:

Пользователь заблокирован! Пожалуйста, обратитесь к администратору

- **Паттерн для валидации пароля.** Регулярное выражение.
- **Текст ошибки валидации пароля.** Настройкой задается текст ошибки, который появляется, если пароль не соответствует регулярному выражению.
- **Уведомление пользователя об истечении срока действия пароля.** Настройкой задается значение, указывающее, за сколько дней до истечения срока действия пароля предлагать пользователю поменять пароль. По умолчанию 0. Если значение задано, то за указанное количество дней до истечения срока при авторизации пользователя будет выведено соответствующее предупреждение:

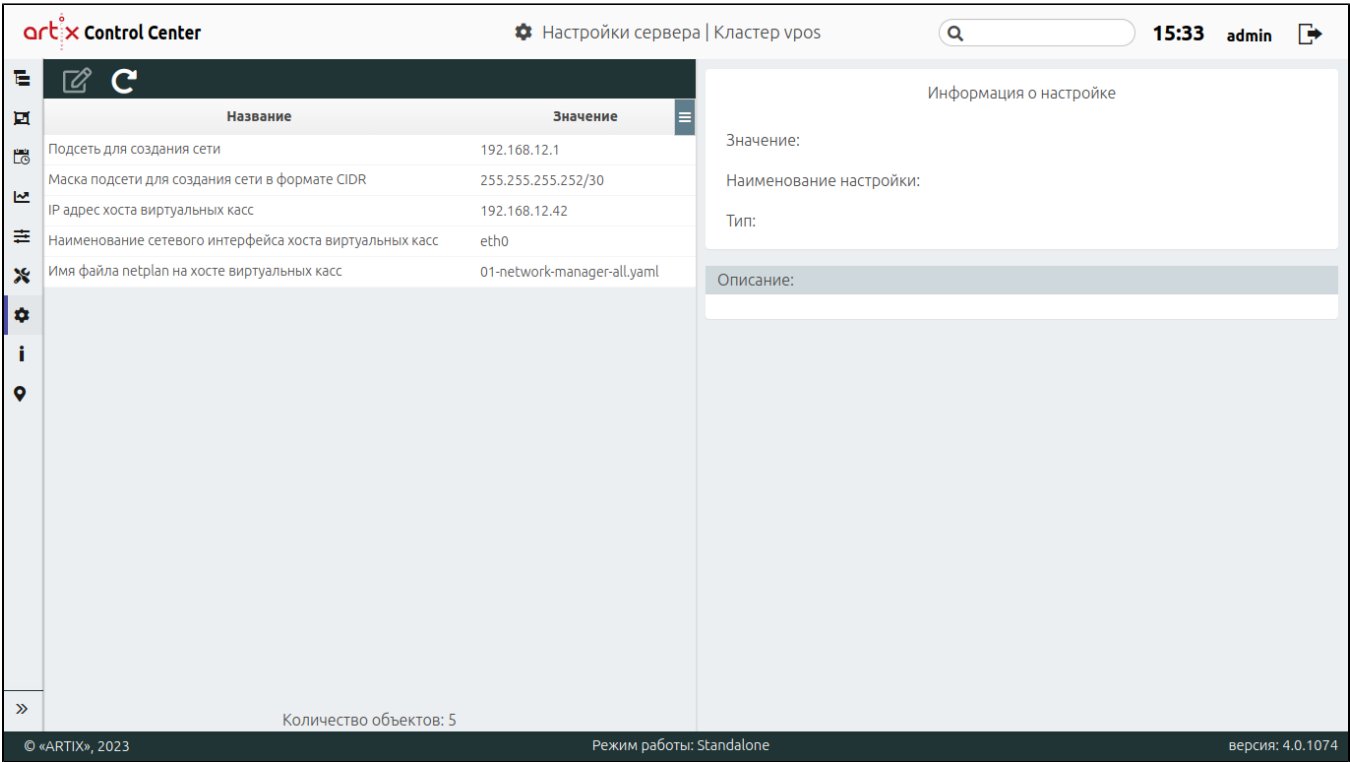
Заканчивается время действия пароля - обновите пароль!

Пароль: *

Подтверждение пароля:

Отмена Сохранить

Кластер vpros



- **Подсеть для создания сети.** Подсеть для создания сети для контейнеров vpros на хосте виртуальных касс.
- **Маска подсети для создания сети в формате CIDR.** Необходима для задания диапазона IP-адресов докер контейнеров виртуальных касс.

Примеры задания масок подсети

Маска подсети для создания сети в формате CIDR	Количество IP-адресов доступных для создания виртуальных касс
255.255.255.252/30	1
255.255.255.248/29	5
255.255.255.240/28	13
255.255.255.224/27	29

- **IP-адрес хоста виртуальных касс.** IP-адрес хоста виртуальных касс, где располагаются контейнеры vpros.
- **Наименование сетевого интерфейса хоста виртуальных касс.** Необходимо для настройки маршрутизации до контейнеров виртуальных касс, настраиваемой в файле netplan.
- **Имя файла netplan на хосте виртуальных касс.** Необходимо для настройки маршрутизации до контейнеров виртуальных касс, настраиваемой в файле netplan. На разных хостах имя файла может отличаться.

Подробнее о создании и настройке кластеров vpros для виртуальных касс можно прочитать в разделе ["Создание кластера vpros и виртуальной кассы на кассовом сервере"](#).

Настройки Cardsmobile

artix Control Center

Настройки сервера | Настройки Cardsmobile

14:33 admin

Имя

Значение

Использовать платформу Cardsmobile

ON

Возможные типы телефонных номеров

Внутренний, Администрация, Дополнительный

Группа структурных меток для станций метро

Станции метро

Группа структурных меток для типа точки обслуживания

Типы магазинов

Информация о настройке

Значение: true

Наименование настройки: CARDSMOBILE_ENABLED

Тип: Глобальная

Описание:

Использовать платформу Cardsmobile

Количество объектов: 4

© «ARTIX», 2023

Режим работы: Standalone

версия: 4.0.1114

- **Использовать платформу Cardsmobile.** При включенной настройке будет осуществляться работа с платформой Cardsmobile в [магазине](#).
- **Возможные типы телефонных номеров.** Необходимо указать возможные типы телефонных номеров через запятую.
- **Группа структурных меток для станций метро.** Необходимо указать созданную ранее [группу структурных меток](#) для станций метро.
- **Группа структурных меток для типа точки обслуживания.** Необходимо указать созданную ранее [группу структурных меток](#) для типа точки обслуживания.