


Параметры сервера

- [Параметры](#)
- [Подключение к серверу](#)
- [Сервер лицензирования](#)
- [Дочерние сервера](#)
- [Таблица звуковых оповещений](#)
- [Пользовательские кодировки](#)
- [Offline установка кассы](#)

Параметры

В разделе **Настройка сервера и оборудования – Параметры сервера – Параметры** (вкладка слева) указываются значения параметров, определяющих работу сервера магазина, выбранного в верхней части страницы:


Телефон: 8 800 511-10-05
E-mail: mail@retail-soft.pro

(100002) (CFO) Demo Store
Вы вошли как root
Сервер:

Оборудование ККМ | Монитор оборудования | **Параметры сервера** | Конвертеры | Настройка обмена с СТО | Загрузка весов | Дизайн печатных форм | Архивирование и удаление данных

Настройка сервера и оборудования / [Параметры сервера](#) / Параметры

Параметры

Параметры
[Подключение к серверу](#)
[Сервер](#)
[Диспетчеризация](#)
[Дочерние серверы](#)
[Таблица звуковых оповещений](#)
[Пользовательские коды](#)
[Синхронизация](#)
[Кассы](#)

Название сервера * ATSGO
Порт сервера * 2060
Конфигурационная группа по умолчанию Demo [Изменить](#)
Магазин по умолчанию (CFO) Demo Store [На регистрацию кассы](#) [Изменить](#)
☒ Включить импорт
☐ Сброс признака "Автосбросовление" после успешного обновления кассы
☐ Показывать устаревший функционал
☐ Временное отключение кнопок

Масштабирование сервера (вступает в силу после перезагрузки сервера)
Резерв каналов на экспорт * 10
Резерв каналов на импорт * 4
Резерв каналов обслуживания программы лояльности * 10

Логи сервера
Путь хранения логов сервера
Срок хранения логов сервера (в днях)
Максимальный размер файла (в МБ)
Добавить задачи в журнал
Исключить задачи из журнала
[Просмотр логов журнализации](#)

Общие параметры
Блокировка системы при бездействии более ... секунд
Ограничение оплаты наличными для юридического лица (руб.) 60 000,00
☒ Минимальная цена для весовых товаров не может быть меньше минимальной наличной денежной единицы
Текстовая кодировка ANSI windows-1251
Текстовая кодировка OEM IBM866
Раскладка клавиатуры для удаленного администрирования PC-клавиатура - Основная раскладка с буквами
Минимальная длина пароля кассира * 0
☐ QR код немаркированного акционного товара (Тивин чек) выгружается из торговой системы

Интеграция с УКОМ5 (вступает в силу после перезагрузки сервера)
Порт сервера интеграции с УКОМ5 5558
Максимальная длина очереди ожидания входящих запросов 50
Резерв каналов обслуживания УКОМ5 5
Связка по умолчанию для использования в УКОМ5 Молоко

Сохранить Отмена

© 2020 ООО «Ретейл Софт» Версия: 101

Телефон: 8 800 511-10-05 E-mail: mail@retail-soft.pro

Параметры сервера делятся на:

- общие параметры (для всех терминалов);
- параметры магазина;
- параметры для кассового терминала.

Обязательные для заполнения поля настроек отмечены значком *.

В общих настройках сервера указывается:

Название сервера* – в данном поле отображается название сервера, заданное во время установки УКМ 4 (если название не менялось).

Порт сервера* – уникальный номер порта, по которому осуществляется сетевое соединение. Значение должно быть в диапазоне от 1024 до 65535.

Примечание. Если значение порта сервера менялось, то после подготовки файлов для установки касс в файле **install.cfg** значение порта сервера устанавливается вручную.

Конфигурационная группа по умолчанию – в данном поле из выпадающего списка выбирается значение конфигурационной группы, которая будет использоваться по умолчанию при установке и последующей настройке кассовых терминалов.

Магазин по умолчанию – в данном поле из выпадающего списка выбирается магазин, который будет использоваться по умолчанию при настройке кассовых терминалов. Если установка касс не планируется, то выбирается значение **Не регистрировать кассы**.

Включить импорт – активация данного параметра обеспечивает репликацию данных с других серверов и касс.

Сброс признака "Автообновление" после успешного обновления кассы – активация данного параметра позволяет отменить настройку автоматического поиска и загрузки обновлений на кассах после ближайшего обновления.

Показывать устаревший функционал – настройка исключительно для внутреннего использования.

Временное отключение капчи – активированный параметр позволяет отключить вывод окна подтверждения действий, предполагающего ввод кода captcha, до следующего перезапуска сервера.

В разделе **Масштабирование сервера (вступит в силу после перезагрузки сервера)** указываются:

- Резерв каналов на экспорт* – количество каналов связи, одновременно задействованных в экспорте данных.
- Резерв каналов на импорт* – количество каналов связи, одновременно задействованных в импорте данных.
- Резерв каналов обслуживания программ лояльности* – максимально возможное количество касс, одновременно посылающих запрос на сервер магазина при синхронизации счетов online.
- Резерв каналов трансляции на мастер сервер – максимально возможное количество серверов, одновременно посылающих запрос на СГО при синхронизации счетов online.

В разделе **Логи сервера** указываются:

Путь хранения логов сервера – путь до каталога, в котором будут храниться файлы журнала сервера.

Срок хранения логов сервера (в днях) – указывается срок хранения файлов в днях; минимальный срок хранения – 7 дней.

Максимальный размер файла (в МБ) – максимально допустимый размер файла журнала сервера (в мегабайтах).

Добавить задачи в журнал – добавление метки указанного в данном поле типа в [журнал сервера](#).

Исключить задачи из журнала – исключение метки указанного в данном поле типа в [журнал сервера](#).

Просмотр меток журналирования – по ссылке можно просмотреть метки журналирования, фигурирующие в разделе [Настройка сервера и оборудования – Монитор оборудования – Журнал сервера \(вкладка слева\)](#).

В разделе **Общие параметры** указываются:

Блокировка системы при бездействии более ... секунд – максимально возможный временной интервал, в течение которого терминал не блокируется, если на нем не производятся никакие действия.

Ограничение оплаты наличными для юридического лица (руб.) – пороговая величина суммы наличных средств, которой клиент, зарегистрированный в УКМ 4 как юридическое лицо, может расплачиваться на кассовом терминале. Если клиент, зарегистрированный в системе как юридическое лицо, расплачивается наличными средствами, то при расчёте система сравнивает сумму наличных средств, предоставляемых клиентом для оплаты чека, с пороговым значением. Если сумма превышает пороговое значение, то кассиру выдается предупреждение. Кассир может продолжить или отменить расчёт с клиентом. Оплатой наличными средствами при этом считаются все способы оплаты (денежные средства, платежные карты) – кроме оплаты с внутреннего безналичного счёта. Если значение данного параметра не задано, то ограничение оплаты наличными для юридических лиц отсутствует.

Минимальная цена для весовых товаров не может быть меньше минимальной наличной денежной единицы – если данный параметр *выключен*, то минимальная стоимость позиции рассчитывается как произведение минимальной цены товара на количество товара с учетом минимальной наличной денежной единицы (МНДЕ). При этом, округление до ближайшего значения МНДЕ рассчитывается по правилам математического округления, и значение может быть равно нулю. Если параметр *включен*, то минимальная стоимость позиции рассчитывается как произведение минимальной цены товара на количество товара. В данном случае, округление по математическим правилам не используется и значение устанавливается равным МНДЕ (если МНДЕ настроена) или 1 копейке (0.01).

Текстовая кодировка ANSI – для обеспечения большей универсальности функционирования, в УКМ 4 поддерживается кодировка ANSI.

Текстовая кодировка OEM – для обеспечения большей универсальности функционирования, в УКМ 4 поддерживается кодировка OEM.

Раскладка клавиатуры для удаленного администрирования – выбирается тип раскладки клавиатуры, по которой администратор сможет осуществлять удаленную работу на кассе.

Минимальная длина пароля кассира* – устанавливается минимальное количество знаков, которые должны содержаться в пароле кассира.

QR-код немаркированного акцизного товара (Пивной чек) выгружается из торговой системы – на текущий момент функционал не используется.

Раздел **Интеграция с УКМ 5** на текущий момент не используется.

Для сохранения выполненных настроек, необходимо нажать кнопку **Сохранить**.

Подключение к серверу

Раздел **Настройка сервера и оборудования – Параметры сервера – Подключение к серверу** (вкладка слева) актуален лишь в том случае, если настраиваемый сервер является дочерним (то есть в конфигурации существует север верхнего уровня). Если настраиваемый сервер является сервером верхнего уровня или группа настроена так, что сервера верхнего уровня в конфигурации не существует, то данная группа настроек остается незаполненной:

Адрес* – IP-адрес сервера, к которому производится подключение (IP-адрес СГО).

Порт* – адрес порта сервера, к которому производится подключение.

Таймаут репликации в секундах – значение в секундах, характеризующее частоту обращения к серверу обновлений (по умолчанию, выставлена задержка в 0 с).

Путь к обновлениям на сервере – URL, откуда сервер магазина будет забирать файлы для обновления.

Обязательные для заполнения поля настроек отмечены значком *.

По окончании работы с настройками, к серверу необходимо подключиться, нажав соответствующую кнопку.

Сервер лицензирования

В разделе **Настройка сервера и оборудования – Параметры сервера – Сервер лицензирования** (вкладка слева) размещены настройки подключения к онлайн-серверу лицензирования:

The screenshot displays the 'СУПЕРМАГ УКМ 4' web interface. At the top, there's a header with the logo, contact information (Техподдержка: 8 800-511-10-05, E-mail: mail@retail-soft.pro), and user status (Вы вошли как: root, Выйти). Below the header is a navigation bar with tabs: Оборудование ККМ, Монитор оборудования, **Параметры сервера**, Конвертеры, Настройка обмена с СГО, Загрузка весов, and Дизайн печатных форм. Under 'Параметры сервера' is a sub-tab 'Архивирование и удаление данных'. The main content area is titled 'Настройка сервера и оборудования / Параметры сервера / Сервер лицензирования'. On the left is a sidebar with links: Параметры, Подключение к серверу, **Сервер лицензирования**, Дочерние сервера, Таблица звуковых оповещений, Пользовательские кодировки, and Offline установка кассы. The main section is titled 'Подключение к серверу лицензирования' and contains a form with the following fields: URL сервера лицензирования (https://15002/index.php), Имя пользователя (klient_1), and Пароль (masked with dots). There is a 'Сохранить' button with a checkmark icon. At the bottom of the page, there's a footer with copyright information (© 2020 ООО «Ритейл Софт»), version (Версия: 112), and contact details (Техподдержка: 8 800-511-10-05, E-mail: mail@retail-soft.pro).

Данные для заполнения во все поля необходимо получить у команды техподдержки УКМ 4. По окончании ввода данных, необходимо воспользоваться кнопкой **Сохранить**.

Проверить, состоялась ли связь сервера УКМ 4 с сервером лицензирования, можно изучив логи сервера УКМ 4. Чтобы в них начали отображаться события, связанные с лицензированием, то в разделе **Настройка сервера и оборудования – Параметры сервера – Параметры** (вкладка слева) необходимо добавить метку протоколирования **license_update** в секции **Логи сервера**, после чего сохранить изменения:

Техподдержка: 8 800-511-10-05
E-mail: mail@retail-soft.pro

(2001) Очень Новый магазинчик

Вы вошли как: root
Сервер: Linux server(Debian)

Оборудование ККМ
Монитор оборудования
Параметры сервера
Конвертеры
Настройка обмена с СГО
Загрузка весов
Дизайн печатных форм
Архивирование и удаление данных

Настройка сервера и оборудования / [Параметры сервера](#) / Параметры

Параметры
[Подключение к серверу](#)
[Сервер лицензирования](#)
[Дочерние сервера](#)
[Таблица звуковых оповещений](#)
[Пользовательские коды](#)
[Offline установка кассы](#)

Параметры

Название сервера *	Linux server(Debian)	
Порт сервера *	1490	
Конфигурационная группа по умолчанию	Demo	Изменить
Магазин по умолчанию	Очень Новый магазинчик	Не регистрировать кассы Изменить
	<input checked="" type="checkbox"/> Включить импорт <input type="checkbox"/> Сброс признака "Автообновление" после успешного обновления кассы <input type="checkbox"/> Показывать устаревший функционал <input type="checkbox"/> Временное отключение калпи	
Масштабирование сервера (вступит в силу после перезагрузки сервера)		
Резерв каналов на экспорт *	10	
Резерв каналов на импорт *	4	
Резерв каналов обслуживания программ лояльности *	10	
Резерв каналов трансляции на мастер сервер *	3	
Таймаут репликации в секундах		
Логи сервера		
Путь хранения логов сервера		
Срок хранения логов сервера (в днях)		
Максимальный размер файла (в МБ)		
Добавить задачи в журнал	license_update	

После сохранения, информация о событиях, связанных с лицензированием, начнет появляться в разделе сервера УКМ 4 [Настройка сервера и оборудования – Монитор оборудования – Журнал сервера](#) (вкладка слева). Отсюда их можно выгрузить и, при возникновении проблем с подключением к серверу лицензирования, направить в техподдержку УКМ 4.

Внимание! Для первичной синхронизации сервера лицензирования и сервера УКМ 4 (если вы ранее пользовались физическим хаспом или только что приобрели УКМ 4), следует обратиться к команде техподдержки продукта. Она предоставит файл с номером вашей лицензии. Данный файл следует [вручную загрузить](#) на сервер УКМ 4 в разделе **Администрирование – Лицензия**. В дальнейшем, после загрузки, сервер лицензирования будет продлевать действие лицензии автоматически и вносить в нее все необходимые корректировки.

Дочерние сервера

В разделе веб-интерфейса **Настройка сервера и оборудования – Параметры сервера – Дочерние сервера** (вкладка слева) отображается информация о подключенных к серверу СГО дочерних серверах. Здесь же предоставляется возможность управления загрузкой пакетов обновлений на подчиненные сервера и запуска обновления серверов через веб-интерфейс СГО. С помощью настройки **Вид** на главной странице раздела можно регулировать способ отображения дочерних серверов магазинов (**Краткий** или **Полный**):

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85
E-mail: support_ukm4@ascn.ru

(534002) (СГО) Demo Store

Вы вошли как: [root](#) [Выйти](#)
Сервер:

Оборудование ККМ

Монитор оборудования

Параметры сервера

Конвертеры

Настройка обмена с СГО

Загрузка весов

Дизайн печатных форм

Архивирование и удаление данных

Настройка сервера и оборудования / [Параметры сервера](#) / Дочерние сервера

[Параметры](#)
[Подключение к серверу](#)
[Сервер лицензирования](#)
Дочерние сервера
[Таблица звуковых оповещений](#)
[Пользовательские коды](#)
[Offline установка кассы](#)

Дочерние сервера

Вид: **Краткий** **Полный**
Импорт: [▶ Включить все](#) [⏏ Выключить все](#)
Загрузка обновлений: [▶ Старт](#) [⏏ Стоп](#)

Элементы 1—2 из 2.

Сервер	Адрес	Статус	Импорт разрешен	Обновление
1356	192.168.65.163	Зарегистрирован	Разрешён	Скачивание пакетов обновлений до версии 00056000 успешно завершено
1491	192.168.65.154	Зарегистрирован	Разрешён	Скачивание пакетов обновлений до версии 00056000 успешно завершено

© 2012 Сервис Плюс Версия: 95 Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: support_ukm4@ascn.ru

Если кликнуть по названию подчиненного сервера магазина в списке, то откроется окно с подробной информацией о данном сервере. Оно содержит, в том числе, кнопки загрузки обновлений для этого сервера:

0000

✕

Адрес

192.168.10.116

Статус

Зарегистрирован, не синхронизирован

Импорт данных

Разрешён

Версия

64

Доступны обновления

65

Загрузка обновлений

Скачивание пакетов обновлений до версии 00065000 успешно завершено

Закрыть

Запретить импорт

Загрузить обновления

Обновить

Отключить

Загрузку обновлений можно запустить как на один сервер (по кнопке **Загрузить обновления**, расположенной в окне подчиненного сервера), так и сразу на все сервера (с помощью кнопки **Старт** на главной странице раздела **Дочерние сервера**). Кнопка **Стоп** на главной странице раздела **Дочерние сервера** служит для немедленной остановки загрузки обновлений на все подчиненные сервера:

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85
E-mail: support_ukm4@ascn.ru

(534002) (СГО) Demo Store

Вы вошли как: root
Сервер:

Выйти

Оборудование ККММонитор оборудованияПараметры сервераКонвертерыНастройка обмена с СГОЗагрузка весовДизайн печатных формАрхивирование и удаление данных

Настройка сервера и оборудования / [Параметры сервера](#) / Дочерние сервера

[Параметры](#)
[Подключение к серверу](#)
[Сервер лицензирования](#)
Дочерние сервера
[Таблица звуковых оповещений](#)
[Пользовательские коды](#)
[Offline установка кассы](#)

Дочерние сервера

Вид: **Краткий** Полный Импорт: ▶ Включить все ⏏ Выключить все Загрузка обновлений: ▶ Старт ⏏ Стоп

Элементы 1—2 из 2.

Сервер	Адрес	Статус	Импорт разрешен	Обновление
1356	192.168.65.163	Зарегистрирован	Разрешён	Скачивание пакетов обновлений до версии 00056000 успешно завершено
1491	192.168.65.154	Зарегистрирован	Разрешён	Скачивание пакетов обновлений до версии 00056000 успешно завершено

© 2012 Сервис Плюс Версия: 95 Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: support_ukm4@ascn.ru

Примечание. Обновления загружаются с URL, указанного в параметре [Путь к обновлениям на сервере](#) в разделе **Настройка сервера и оборудования – Параметры сервера – Подключение к серверу** (вкладка слева).

Пакеты обновлений могут быть загружены с СГО или вручную пользователем. Если инициирована загрузка с СГО, то служба обновления скачивает нужные пакеты, сообщая на СГО о статусе процесса скачивания. В поле **Обновление** на главной странице раздела **Дочерние сервера** отображается текущий статус процесса скачивания обновлений:

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85
E-mail: support_ukm4@ascn.ru

(534002) (СГО) Demo Store

Вы вошли как: [root](#)
Сервер:

[Выйти](#)

[Оборудование ККМ](#)[Монитор оборудования](#)[Параметры сервера](#)[Конвертеры](#)[Настройка обмена с СГО](#)[Загрузка весов](#)[Дизайн печатных форм](#)[Архивирование и удаление данных](#)

Настройка сервера и оборудования / [Параметры сервера](#) / Дочерние сервера

[Параметры](#)[Подключение к серверу](#)[Сервер лицензирования](#)[Дочерние сервера](#)[Таблица звуковых оповещений](#)[Пользовательские кодировки](#)[Offline установка кассы](#)

Дочерние сервера

Вид: **Краткий** **Полный** Импорт: [▶ Включить все](#) [⏏ Выключить все](#) Загрузка обновлений: [▶ Старт](#) [⏏ Стоп](#)

Сервер	Адрес	Статус	Импорт разрешен	Обновление
SMBT	192.168.10.158	Зарегистрирован	Разрешен	Не хватает файлов для обновления

Элементы 1—1 из 1.

Служба обновлений на сервере магазина периодически проверяет папку с обновлениями на наличие новых файлов. Если есть доступные файлы обновлений, то она сообщает об этом на СГО, после чего на веб-интерфейсе становится доступной ссылка **Загрузить** (в режиме полного вида отображения информации в разделе **Дочерние сервера**):

супермаркет УКМ 4

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85

(534002) (СГО) Demo Store

Вы вошли как: root

Сервер:

Оборудование ККМ | Монитор оборудования | **Параметры сервера** | Конвертеры | Настройка обмена с СГО | Загрузка весов | Дизайн печатных форм

Архивирование и удаление данных

Настройка сервера и оборудования / Параметры сервера / Дочерние сервера

Параметры
Подключение к серверу
Сервер лицензирования
Дочерние сервера
Таблица звуковых оповещений
Пользовательские кодировки
Offline установка кассы

Дочерние сервера

Вид: Краткий **Полный** Импорт: ▶ Включить все || Выключить все

Загрузка обновлений: ▶ Старт || Стоп

SMBT

Адрес: 192.168.10.158
Статус: Зарегистрирован
Импорт данных: Разрешён
Версия: 95
Доступны обновления: Нет
Загрузка обновлений: Не хватает файлов для обновления

[Запретить](#)

[Загрузить](#)

© 2012 Сервис Плюс | Версия: 95

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: support_ukm4@ascn.ru

Обновление для каждого сервера запускается отдельно. Существует два способа удаленного запуска процесса обновления сервера магазина:

Первый способ

В разделе **Настройка сервера и оборудования – Параметры сервера – Дочерние сервера** (вкладка слева) нужно установить переключатель **Вид** в положение **Полный**, после чего необходимо кликнуть по ссылке **Обновить** в ячейке с названием сервера, который требуется обновить:

супермаркет УМК 4

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85

(534002) (СГО) Demo Store

Вы вошли как: root

Сервер:

Оборудование ККМ | Монитор оборудования | **Параметры сервера** | Конвертеры | Настройка обмена с СГО | Загрузка весов | Дизайн печатных форм

Архивирование и удаление данных

Настройка сервера и оборудования / Параметры сервера / Дочерние сервера

Параметры
Подключение к серверу
Сервер лицензирования
Дочерние сервера
Таблица звуковых оповещений
Пользовательские кодировки
Offline установка кассы

Дочерние сервера

Вид: Краткий **Полный** Импорт: Включить все Выключить все

Загрузка обновлений: Старт Стоп

СМБТ	0000
Адрес: 192.168.10.158	Адрес: 192.168.10.116
Статус: Зарегистрирован	Статус: Зарегистрирован, не синхронизирован
Импорт данных: Разрешён	Импорт данных: Разрешён
Версия: 95	Версия: 64
Доступны обновления: Нет	Доступны обновления: 65
Загрузка обновлений: Не хватает файлов для обновления	Загрузка обновлений: Скачивание пакетов обновлений до версии 00065000 успешно завершено
Запретить	Запретить
Загрузить	Обновить Загрузить

© 2012 Сервис Плюс Версия: 95

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: support_ukm4@ascn.ru

Примечание. Ссылка отображается только при условии, что файлы обновления скачаны на сервер магазина.

Второй способ

В разделе **Настройка сервера и оборудования – Параметры сервера – Дочерние сервера** (вкладка слева) нужно кликнуть по названию сервера магазина, который требуется обновить. Откроется следующее окно, в котором необходимо нажать кнопку **Обновить**:

0000

Адрес: 192.168.10.116

Статус: Зарегистрирован, не синхронизирован

Импорт данных: Разрешён

Версия: 64

Доступны обновления: 65

Загрузка обновлений: Скачивание пакетов обновлений до версии 00065000 успешно завершено

Заккрыть | Запретить импорт | Загрузить обновления | **Обновить** | Отключить

Примечание. Кнопка отображается только при условии, что файлы обновления скачаны на сервер магазина.

Настройка **Импорт: Включить все** и **Выключить все** отвечает за начало и окончание процесса импорта любых данных (например, чеков) с сервера магазина на СГО:

Настройка сервера и оборудования / [Параметры сервера](#) / Дочерние сервера

Параметры
Подключение к серверу
Сервер лицензирования
Дочерние сервера
Таблица звуковых оповещений
Пользовательские кодировки
Offline установка кассы

Дочерние сервера

Вид: Краткий **Полный** Импорт: **Включить все** **Выключить все** Загрузка обновлений: **Старт** **Стоп**

SMBT	
Адрес:	192.168.10.158
Статус:	Зарегистрирован
Импорт данных:	Разрешён Запретить
Версия:	95
Доступны обновления:	Нет
Загрузка обновлений:	Не хватает файлов для обновления Загрузить

© 2012 Сервис Плюс Версия: 95 Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: support_ukm4@ascn.ru

Таблица звуковых оповещений

Функциональность данного раздела предназначена для работы со звуковыми и текстовыми сообщениями, выдаваемыми системой УКМ 4.

Настройки доступны по адресу: **Настройка сервера и оборудования – Параметры сервера – Таблица звуковых оповещений:**

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85

E-mail: support_ukm4@ascn.ru

(50001) ООО "Вот это - ма..."

Вы вошли как: root

Выйти

Оборудование ККМ

Монитор оборудования

Параметры сервера

Конвертеры

Настройка обмена с СГО

Загрузка весов

Дизайн печатных форм

Архивирование и удаление данных

Настройка сервера и оборудования / Параметры сервера / Таблица звуковых оповещений

Параметры

Подключение к серверу

Сервер лицензирования

Дочерние сервера

Таблица звуковых оповещений

Пользовательские кодировки

Offline установка кассы

Сообщения	Звуковые оповещения	
Разрыв соединения с сервером	16c4 16a3 16f3 32-	
Скидка создана	16c4 16c3 32-	
Импорт данных завершился	16c3 16f3 16e3 16d3 16e3 16f3	
Диалоговое окно	16a3	
Информационное сообщение	16a3 24g3	
Репликация завершена	8d3 8f3 8a3 16c4 4b3 32-	
Обновление завершено	8c3 5a3 8g3 8a#3 8a3 4g3	

© 2012 Сервис Плюс

Версия: 96

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: support_ukm4@ascn.ru

Описание сообщений:

Разрыв соединения с сервером – разрыв соединения терминала с сервером.

Скидка создана – запущен процесс назначения скидки (например, нажатием на кнопку терминала, соответствующую данной операции).

Импорт данных завершился – завершение процесса импорта данных.



Диалоговое окно – появление на экране терминала диалогового окна.

Информационное сообщение – появление на экране терминала информационного сообщения.

Репликация завершена – в базе данных произошло обновление информации.

Обновление завершено – завершено обновление ПО УКМ 4 на кассовом терминале.

На сервере звуковым оповещением **Импорт данных завершился** сопровождается завершение процесса импорта данных из внешней торговой системы (бэк-офиса).

Администратор системы может настраивать звуковые оповещения и текстовые сообщения. Для настройки сообщений следует выбрать в общем списке сообщений строку с нужным типом сообщения. В столбце **Сообщения** указано название звукового оповещения или сообщения, в столбце **Звуковые оповещения** содержится код мелодии для звуковых оповещений (в формате Nokia/Siemens). Для редактирования кода мелодии, следует нажать кнопку , расположенную в третьем столбце, после чего появится окно редактирования выбранного сообщения. Сохранить выполненные настройки можно с помощью кнопки .

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85

E-mail: support_ukm4@ascn.ru

(50001) ООО "Вот это - ма..."

Вы вошли как: [root](#) Выйти

Сервер: [\[сервер\]](#)

Оборудование ККМ

Монитор оборудования

Параметры сервера

Конвертеры

Настройка обмена с СГО

Загрузка весов

Дизайн печатных форм

Архивирование и удаление данных

Настройка сервера и оборудования / [Параметры сервера](#) / Таблица звуковых оповещений

[Параметры](#)
[Подключение к серверу](#)
[Сервер лицензирования](#)
[Дочерние сервера](#)

Таблица звуковых оповещений

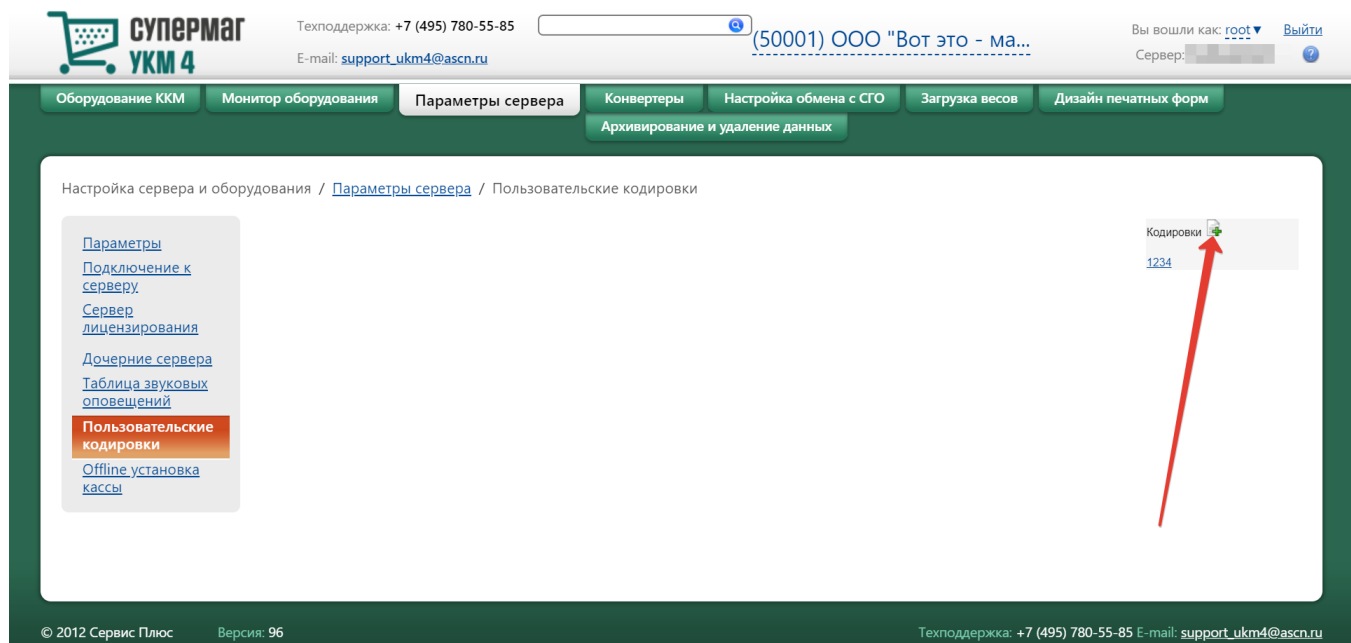
[Пользовательские кодировки](#)
[Offline установка кассы](#)


Сообщения	Звуковые оповещения	
Разрыв соединения с сервером	16с4 16а3 16f3 32-	
Скидка создана	16с4 16с3 32-	
Импорт данных завершился	16с3 16f3 16е3 16d3 16е3 16f3	
Диалоговое окно	16а3	
Информационное сообщение	16а3 24g3	
Репликация завершена	8d3 8f3 8a3 16с4 4b3 32-	
Обновление завершено	8с3 5а3 8g3 8а#3 8а3 4g3	

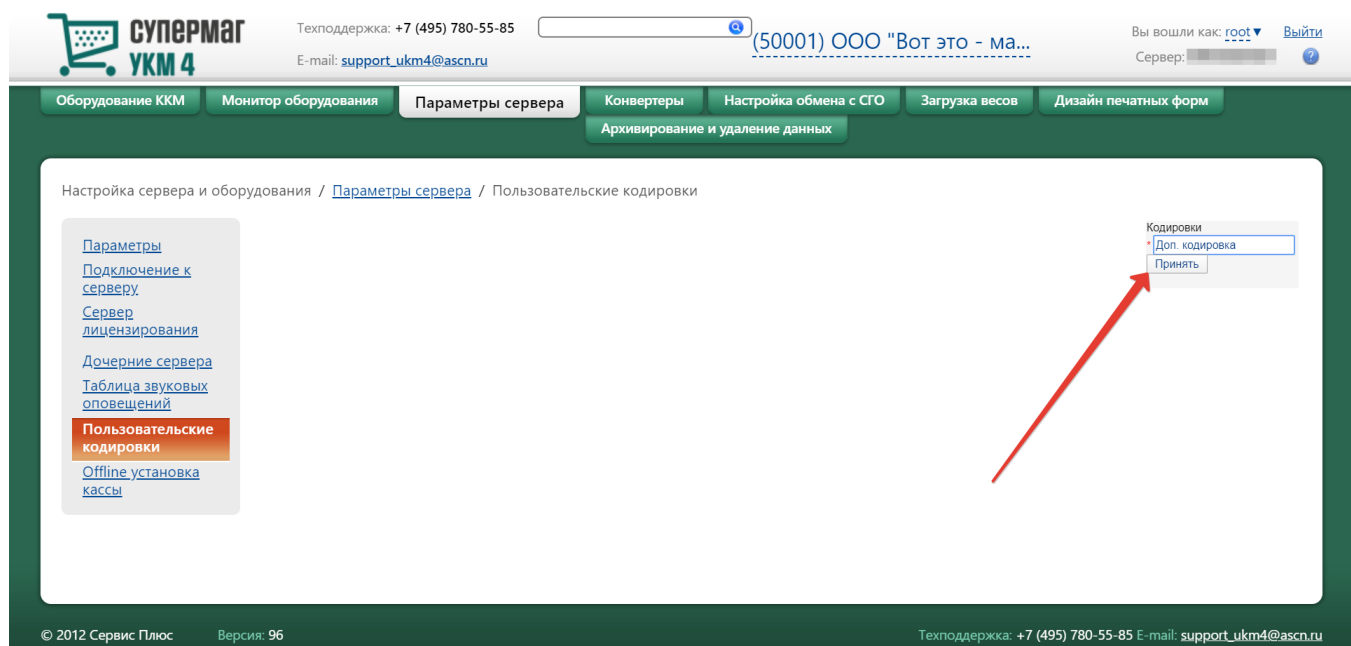
© 2012 Сервис Плюс Версия: 96 Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: support_ukm4@ascn.ru

Пользовательские кодировки

В разделе **Настройка сервера и оборудования – Параметры сервера – Пользовательские кодировки** реализована возможность добавить к имеющемуся списку кодировок какую-либо дополнительную. Добавление кодировки осуществляется с помощью кнопки :



После нажатия кнопки , на экране появится поле для заполнения названия кодировки. В поле нужно задать произвольное название добавляемой кодировки, после чего нажать кнопку **Принять**:



Добавленная кодировка отобразится в окне в виде гиперссылки:

The screenshot shows the 'Супермаг УКМ 4' web application interface. At the top, there is a header with the logo, contact information (Tech support: +7 (495) 780-55-85, E-mail: support_ukm4@ascn.ru), a search bar, and user login details (Logged in as: root, Server: [redacted]). Below the header is a navigation bar with buttons for 'Оборудование ККМ', 'Монитор оборудования', 'Параметры сервера' (selected), 'Конвертеры', 'Настройка обмена с СГО', 'Загрузка весов', and 'Дизайн печатных форм'. A sub-menu for 'Параметры сервера' includes 'Архивирование и удаление данных'. The main content area shows the breadcrumb 'Настройка сервера и оборудования / Параметры сервера / Пользовательские кодировки'. On the left is a sidebar menu with links: 'Параметры', 'Подключение к серверу', 'Сервер лицензирования', 'Дочерние сервера', 'Таблица звуковых оповещений', 'Пользовательские кодировки' (highlighted in orange), and 'Offline установка кассы'. The main area displays a 'Кодировки' section with a '+ icon' and a link 'Доп. кодировка'. A red arrow points to this link. The footer contains copyright information (© 2012 Сервис Плюс, Версия: 96) and contact details.

Кликом по гиперссылке производится переход в отладочную таблицу кодов:


Настройка сервера и оборудования / [Параметры сервера](#) / Пользовательские кодировки


[Параметры](#)
[Подключение к серверу](#)
[Сервер лицензирования](#)
[Дочерние сервера](#)
[Таблица звуковых оповещений](#)
[Пользовательские кодировки](#)
[Offline установка кассы](#)

Доп. кодировка	0x00	0x01	0x02	0x03	0x04	0x05	0x06	0x07	0x08	0x09	0x0A	0x0B	0x0C	0x0D	0x0E	0x0F
0x00	0x0000	0x0001	0x0002	0x0003	0x0004	0x0005	0x0006	0x0007	0x0008	0x0009	0x000a	0x000b	0x000c	0x000d	0x000e	0x000f
0x10	0x0010	0x0011	0x0012	0x0013	0x0014	0x0015	0x0016	0x0017	0x0018	0x0019	0x001a	0x001b	0x001c	0x001d	0x001e	0x001f
0x20	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000
0x30	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000
0x40	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000
0x50	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000
0x60	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000
0x70	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000

Кодировки
Доп. кодировка

Ввод значения в ячейке производится с клавиатуры и подтверждается нажатием клавиши ввода на ней.

Для сохранения введенных данных нажмите пиктограмму . Для удаления созданной кодировки воспользуйтесь пиктограммой .


 Техподдержка: +7 (495) 780-55-85
 E-mail: support_ukm4@ascn.ru

(50001) ООО "Вот это - ма...
 Вы вошли как: [root](#) Выйти
 Сервер:

[Оборудование ККМ](#)
[Монитор оборудования](#)
[Параметры сервера](#)
[Конвертеры](#)
[Настройка обмена с СГО](#)
[Загрузка весов](#)
[Дизайн печатных форм](#)
[Архивирование и удаление данных](#)

Настройка сервера и оборудования / [Параметры сервера](#) / Пользовательские кодировки

[Параметры](#)
[Подключение к серверу](#)
[Сервер лицензирования](#)
[Дочерние сервера](#)
[Таблица звуковых оповещений](#)
[Пользовательские кодировки](#)
[Offline установка кассы](#)

Доп. кодировка	0x00	0x01	0x02	0x03	0x04	0x05	0x06	0x07	0x08	0x09	0x0A	0x0B	0x0C	0x0D	0x0E	0x0F
0x00	0x0000	0x0001	0x0002	0x0003	0x0004	0x0005	0x0006	0x0007	0x0008	0x0009	0x000a	0x000b	0x000c	0x000d	0x000e	0x000f
0x10	0x0010	0x0011	0x0012	0x0013	0x0014	0x0015	0x0016	0x0017	0x0018	0x0019	0x001a	0x001b	0x001c	0x001d	0x001e	0x001f
0x20	0x0000	0x0000	0x0000	66 0x0036 0x0036	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	90 0x0039 0x0030
0x30	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000
0x40	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	78 0x0037 0x0038	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000
0x50	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000
0x60	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000	0x0000

Кодировки
[Доп. кодировка](#)

© 2012 Сервис Плюс Версия: 96
 Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: support_ukm4@ascn.ru

Offline установка кассы

Процедура установки кассы с предварительно загруженными данными заключается в следующем:

1. Действия производятся в разделе **Настройка сервера и оборудования – Параметры сервера – Offline установка кассы**. Сервер УКМ 4 при этом должен быть запущен, иначе на странице данного раздела будет выдана ошибка **Server not found**. Сначала необходимо указать директорию для сбора установочных файлов. Эта директория будет создана на машине, где установлен сервер. Затем нужно выбрать те данные, которые будут загружаться на кассы (все множество сразу, если установка будет проводиться для множества касс).

2. Следует выбрать те группы данных, которые надо предустанавливать на кассы:

- **Установочные файлы**: если установочные файлы будут загружены на установочную флэшку, то касса не будет выкачивать их с сервера при установке. Установочные файлы являются общими для всех касс:

супермаг

УКМ 4

Техподдержка: 8 800-511-10-05

E-mail: mail@retail-soft.pro

(1003) Магазин "Репка"

Вы вошли как: root

Сервер:

Выйти

Оборудование ККМ

Монитор оборудования

Параметры сервера

Конвертеры

Настройка обмена с СГО

Загрузка весов

Дизайн печатных форм

Архивирование и удаление данных

Настройка сервера и оборудования / [Параметры сервера](#) / Offline установка кассы

Параметры

Подключение к серверу

Сервер лицензирования

Дочерние сервера

Таблица загрузок оповещений

Пользовательские кодировки

Offline установка кассы

Подготовка данных для offline установки кассы

Общие данные и Linux дистрибутив УКМ4

Конфигурации оборудования ККМ

Магазины

Каталог для комплекта offline установки: g:\

Новое расположение:

Изменить каталог

Установочные файлы

Выгрузить из БД в файл

Очистить

Текущий статус: Данные (полный набор) сформированы 08.02.2022

Общие данные

Выгрузить из БД в файл

Отмена

Очистить

Текущий статус: Данные (полный набор) сформированы 08.02.2022

- **Общие данные:** под общими данными подразумеваются справочники, не привязанные к магазинам. Если общие данные будут загружены на кассу, то она не будет загружать их с сервера через [репликацию](#). Общие данные являются общими для всех касс и для всех магазинов:

супермаг УМК 4

Техподдержка: 8 800-511-10-05
E-mail: mail@retail-soft.pro

(1003) Магазин "Репка"

Вы вошли как: root
Сервер:

Оборудование ККМ | Монитор оборудования | **Параметры сервера** | Конвертеры | Настройка обмена с СГО | Загрузка весов | Дизайн печатных форм | Архивирование и удаление данных

Настройка сервера и оборудования / [Параметры сервера](#) / Offline установка кассы

[Параметры](#)
[Подключение к серверу](#)
[Сервер лицензирования](#)
[Дочерние сервера](#)
[Таблица звуковых оповещений](#)
[Пользовательские кодировки](#)
Offline установка кассы

Подготовка данных для offline установки кассы

Общие данные и Linux дистрибутив УМК4 | **Конфигурация оборудования ККМ** | Магазины

Каталог для комплекта offline установки: g:\
Новое расположение:

Установочные файлы

Текущий статус: Данные (полный набор) сформированы 08.02.2022

Общие данные

Текущий статус: Данные (полный набор) сформированы 08.02.2022

- **Конфигурация оборудования ККМ:** если конфигурация оборудования будет загружена на кассу, то именно она будет выбрана в качестве действующей конфигурации и не будет загружаться через [репликацию](#). Если она не будет загружена на кассу, то в качестве действующей конфигурации выбирается конфигурация по умолчанию из параметров сервера и будет загружена через репликацию. Галочками необходимо отметить все конфигурации, которые будут задаваться для касс:



Техподдержка: 8 800-511-10-05

E-mail: mail@retail-soft.pro

(1003) Магазин "Репка"

Вы вошли как: root

[Выйти](#)

Сервер:

[Оборудование ККМ](#)

[Монитор оборудования](#)

[Параметры сервера](#)

[Конвертеры](#)

[Настройка обмена с СГО](#)

[Загрузка весов](#)

[Дизайн печатных форм](#)

[Архивирование и удаление данных](#)

Настройка сервера и оборудования / [Параметры сервера](#) / Offline установка кассы

[Параметры](#)

[Подключение к серверу](#)

[Сервер лицензирования](#)

[Дочерние сервера](#)

[Таблица звуковых оповещений](#)

[Пользовательские коды](#)

[Offline установка кассы](#)

Подготовка данных для offline установки кассы

Общие данные и Linux дистрибутив УКМ4

Конфигурации оборудования ККМ

Магазины

Выгрузить из БД
в файл

Отмена

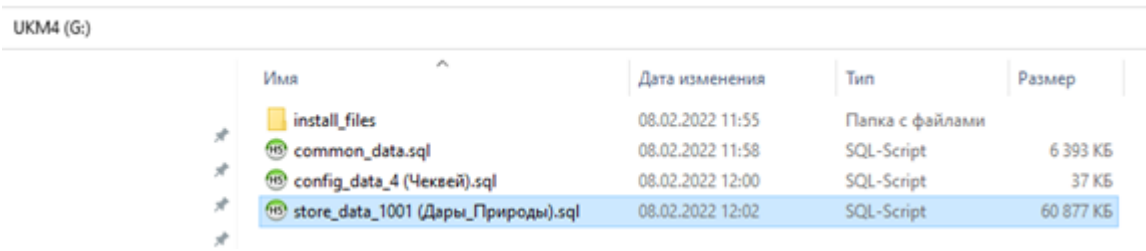
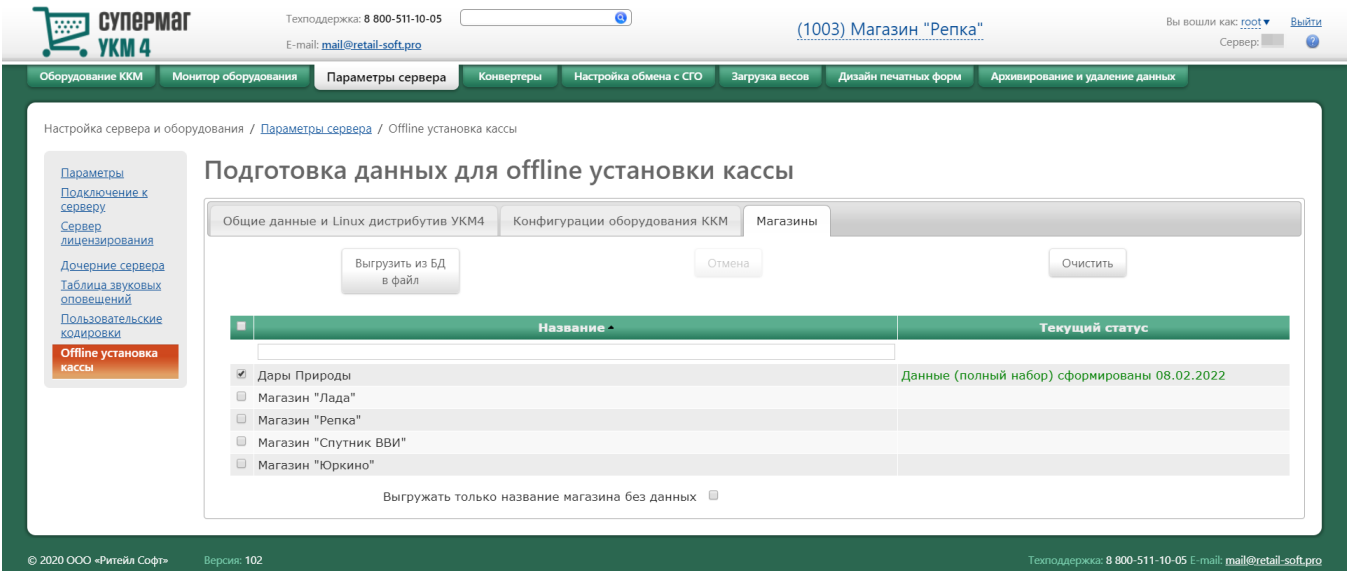
Очистить

Название	Текущий статус
<input type="checkbox"/> Демо	
<input checked="" type="checkbox"/> Чеквей	Данные (полный набор) сформированы 08.02.2022
<input type="checkbox"/> Чеквей 13	
<input type="checkbox"/> Чеквей КОФЕ	
<input type="checkbox"/> чеквей Лада	
<input type="checkbox"/> Чеквей репка касса 2	
<input type="checkbox"/> Чеквей Спутник	
<input type="checkbox"/> чеквей Спутник ВВИ	
<input type="checkbox"/> Чеквей урезанный	
<input type="checkbox"/> Чеквей Юркино	

УКМ4 (G:)

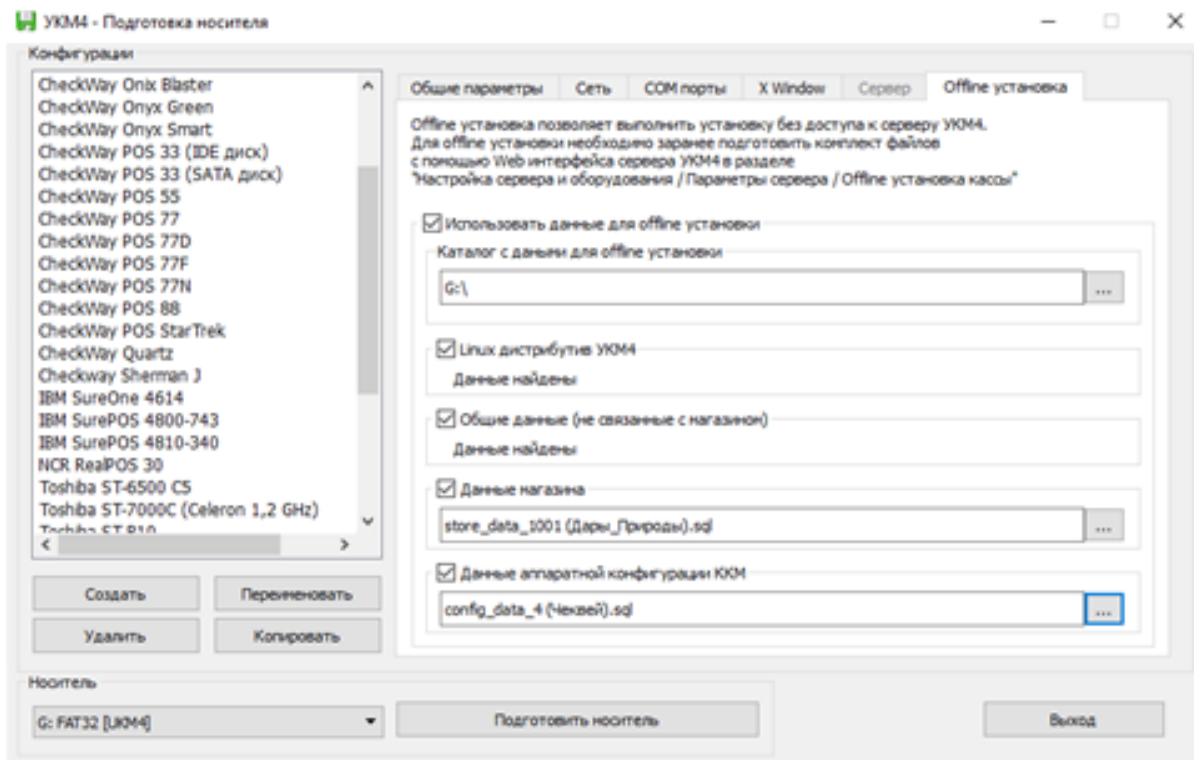
Имя	Дата изменения	Тип	Размер
install_files	08.02.2022 11:55	Папка с файлами	
common_data.sql	08.02.2022 11:58	SQL-Script	6 393 КБ
config_data_4 (Чеквей).sql	08.02.2022 12:00	SQL-Script	37 КБ

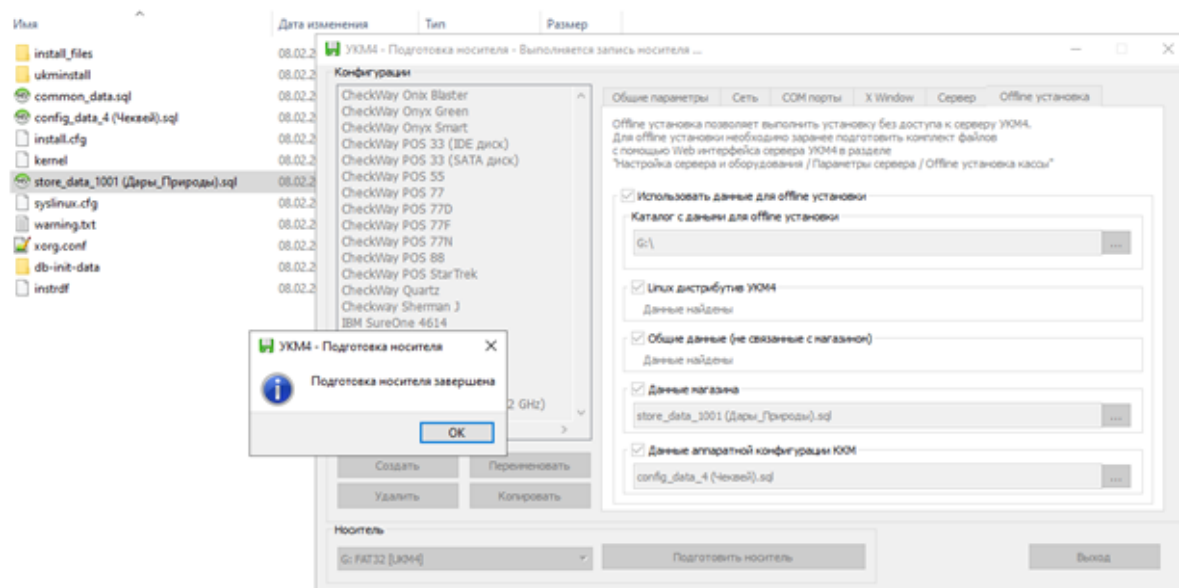
- **Магазины:** если данные магазина будут загружены на кассу, то именно этот магазин будет выбран для этой кассы, и эти данные не будут загружаться через **репликацию**. Если данные не будут загружены на кассу, то магазин берется из параметров сервера, и данные будут загружены через репликацию. Галочками необходимо отметить все магазины, которые будут задаваться для касс. Если активировать параметр **Выгружать только название магазина без данных**, то магазин можно будет привязать к кассе, но данные будут загружаться через репликацию. Нужно дождаться, когда сервер сформирует все данные. После этого у каждой группы данных появится зеленая строка с датой формирования данных:



3. Далее запускается утилита подготовки носителя. В ней появится закладка **Offline установка:**
- 3.1. В **Конфигурации** необходимо выбрать конфигурацию устанавливаемой кассы. В закладке **Общие параметры** и **Сеть** необходимо выставить нужные параметры, в случае если они отличаются от параметров, выставленных по умолчанию.
- Если есть данные предустановки, которые надо загрузить на флэшку, следует выставить галочку у группы **Offline установка** и выбрать директорию, в которой формировались данные (она указывалась при подготовке данных через веб).
- 3.2. Если в директории есть установочные файлы и их надо записывать на флэшку, то следует установить галочку в группе **Linux дистрибутив УКМ 4**.
- 3.3. Если в директории есть файл с общими данными и их надо записывать на флэшку, то нужно установить галочку в группе **Общие данные**.
- 3.4. Если следует записывать на флэшку данные о конфигурации, то следует установить галочку в группе **Данные аппаратной конфигурации ККМ** и выбрать файл с нужной конфигурацией. Наименование конфигурации присутствует в имени файла.

3.5. Если следует записывать на флэшку данные магазина, то следует установить галочку в группе **Данные магазина** и выбрать файл нужного магазина. Наименование магазина присутствует в имени файла. Подготовить флэшку для установки кассы.





4. Далее необходимо провести установку кассы по обычному сценарию.

Внимание. Нужно проводить установку при работающей сети, если на флэшку были загружены установочные файлы. Сервер УКМ 4 при этом может быть недоступен до этапа регистрации кассы. Рекомендация связана с тем, что в конфигурации установки может быть неправильно указана сетевая карта. Без сети эта проблема может быть не обнаружена. Ранее, при прежнем протоколе установки кассы, эта проблема выявлялась при попытке кассы загрузить установочные файлы. Все предварительно подготовленные данные будут загружены в базу данных на этапе установки.

Для предотвращения случайного форматирования жёсткого диска во время инициализации загрузочного носителя на экран кассы теперь выводится следующее предупреждение:

=====

ATTENTION!

UKM4 installation is ready to start.

The HDD will be formatted.

All files at the HDD will be erased.

To start installation press

any digit [0]-[9] or [Enter] key.

To stop installation turn off the power.

=====

После вывода предупреждения программа установки ожидает подтверждение для запуска установки.

Для подтверждения необходимо нажать клавишу на клавиатуре:

- на кассовых клавиатурах следует нажимать на цифры или Enter;
- на PC-клавиатуре можно нажать любую клавишу.

Для остановки процесса следует выключить питание системного блока.

Для автоматической установки без запроса подтверждения (например, на бесклавиатурных кассах, где есть только touchscreen), необходимо в файл **install.cfg**, находящийся на загрузочном носителе или в download-каталоге PXE-сервера, добавить строку:

```
export SKIP_INSTALL_CONFIRM=y.
```

5. В завершении, нужно запустить кассу.

Внимание:

- Установка кассы невозможна при отключенной сети. Если в процессе установки отсутствует подключение к сети, то на кассе возникает следующая ошибка:

ERROR: Failed to obtain IP address from DHCP server. Check the network cable.

- Окно **Подготовка носителя** зависит при подготовке носителя в режиме оффлайн-установки. Подготовка носителя занимает несколько минут, в течении этого времени окно **Подготовка носителя** зависит и отображается со статусом **Не отвечает**. К сожалению, в ходе процесса подготовки поведение приложения является непонятным: невозможно определить, имеет ли место отказ в работе или производится успешный ход установки носителя.