

# Настройка обмена с СГО

- [Перечень и состав доменов](#)
- [Централизация](#)
- [Репликация и буферизация](#)
- [Повторный импорт данных с терминалов](#)

В контексте данного раздела, домен понимается как некоторое множество таблиц базы данных, сгруппированных по какому-либо принципу.

Все настройки и параметры, задаваемые как администратором, так и пользователями УКМ 4, – будь то аппаратная конфигурация, дисконтная система, маркетинговые акции, параметры работы со счетами клиентов и т. д. – хранятся в виде таблиц, сгруппированных в домены. Администратор может самостоятельно определять, какие данные будут задаваться централизованно (в главном офисе) и рассылаться во все магазины, а какие настройки могут быть определены локально (в каждом магазине).

Для этого, на сервере главного офиса (СГО) реализованы возможности управления доменами: можно создавать и удалять домены, менять распределение таблиц по доменам, а также указывать, где – на главном сервере или на сервере магазина – будет задаваться и изменяться информация, содержащаяся в таблицах, находящихся в домене.

## Пример сочетания локальных и глобальных настроек

Управление скидкой на классификатор и артикул может осуществляться следующим образом:

- в главном офисе определяется время действия скидки (например, каждый понедельник с 9 до 13 часов);
- каждый магазин самостоятельно определяет товар или группу товаров, на которые в это время будет назначаться скидка.

Для реализации такого управления скидкой, таблица, в которой задается время действия скидки, должна входить в состав домена, рассылаемого из сервера главного офиса во все подчиненные сервера. А таблица, в которой для данной скидки задается товар или группа товаров, должна входить в состав домена, редактируемого непосредственно в магазинах.

Аналогичным образом могут быть разделены параметры работы с другими скидками, со счетами клиентов и т.д.

## Перечень и состав доменов

Для управления доменами необходимо перейти в раздел веб-интерфейса **Настройка сервера и оборудования – Настройка обмена с СГО – Перечень и состав доменов** (вкладка слева):

супермаг  
УКМ 4

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85  
E-mail: [support.ukm4@ascn.ru](mailto:support.ukm4@ascn.ru)

(50001) ООО "Вот это - магазин" (...)

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 / [Настройка обмена с СГО](#) / Перечень и состав доменов

**Перечень и состав доменов**

Централизация  
Репликация и  
буферизация  
Повторный импорт  
данных с  
терминалов

Таблица:   
Найти

Домен:   
Добавить

Домен:

**Middle office**

trm\_line\_acceptance\_items  
trm\_line\_acceptance\_item\_defect  
trm\_line\_delivery  
trm\_line\_delivery\_acceptance\_pallet  
trm\_line\_delivery\_items  
trm\_line\_delivery\_return\_pallet

Ассортиментные группы для в...

srv\_assortment\_groups  
srv\_assortment\_group\_auto\_classif  
srv\_assortment\_group\_items  
srv\_assortment\_group\_scales  
srv\_assortment\_group\_scales\_paramet

Данные для серверов

srv\_configuration\_hardware  
srv\_discount\_adder\_classificients  
srv\_discount\_adder\_clients  
srv\_discount\_csv\_upload\_param  
srv\_domain\_repl  
srv\_external\_links

**Интерактивный маркетинг**

trm\_offline\_account\_local\_transaction

**Контрагенты**

trm\_in\_account\_type  
trm\_in\_account\_type\_certificates  
trm\_in\_account\_type\_certificates\_item  
trm\_in\_agent  
trm\_in\_cards  
trm\_in\_cards\_pin

**Настройки**

srv\_converters  
srv\_converters\_start\_from  
trm\_in\_alco\_type  
trm\_in\_bp  
trm\_in\_bp\_role  
trm\_in\_cancellation\_reason

**Настройки кассы**

trm\_in\_pos\_cw77f\_regparams

**Номенклатура**

trm\_in\_additive\_additivitygroup  
trm\_in\_additivitygroups  
trm\_in\_appeal\_reason  
trm\_in\_available\_receipt\_item\_propert  
trm\_in\_classif  
trm\_in\_classif\_stocks

**Остатки**

gds\_bs\_goods  
gds\_bs\_goods\_journal  
gds\_reserve  
gds\_struckoff

Создать новый домен можно, заполнив поле **Домен** и нажав кнопку **Добавить**:

супермаг  
УКМ 4

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85  
E-mail: [support.ukm4@ascn.ru](mailto:support.ukm4@ascn.ru)

(50001) ООО "Вот это - магазин" (...)

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 / [Настройка обмена с СГО](#) / Перечень и состав доменов

**Перечень и состав доменов**

Централизация  
Репликация и  
буферизация  
Повторный импорт  
данных с  
терминалов

Таблица:   
Найти

Домен:   
Добавить

Домен:

**Middle office**

trm\_line\_acceptance\_items  
trm\_line\_acceptance\_item\_defect  
trm\_line\_delivery  
trm\_line\_delivery\_acceptance\_pallet  
trm\_line\_delivery\_items  
trm\_line\_delivery\_return\_pallet

Ассортиментные группы для в...

srv\_assortment\_groups  
srv\_assortment\_group\_auto\_classif  
srv\_assortment\_group\_items  
srv\_assortment\_group\_scales  
srv\_assortment\_group\_scales\_paramet

Данные для серверов

srv\_store\_ext\_param\_values  
srv\_store\_topology\_nodes  
srv\_terminal\_menus  
srv\_user  
srv\_users\_servers  
srv\_users\_stores

**Интерактивный маркетинг**

trm\_offline\_account\_local\_transaction

**Контрагенты**

trm\_in\_account\_type  
trm\_in\_account\_type\_certificates  
trm\_in\_account\_type\_certificates\_item  
trm\_in\_agent  
trm\_in\_cards  
trm\_in\_cards\_pin

**Настройки**

srv\_converters  
srv\_converters\_start\_from  
trm\_in\_alco\_type  
trm\_in\_bp  
trm\_in\_bp\_role  
trm\_in\_cancellation\_reason

После добавления, новый домен появится в общем списке доменов:

Супермаг УКМ 4

Тел: +7 (495) 780-55-85  
E-mail: support.ukm4@axon.ru

(50001) ООО "Вот это - магазин" (...)

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 / Настройка обмена с СГО / Перечень и состав доменов

### Перечень доменов

Централизация  
Репликация и буферизация  
Повторный импорт  
Данные с терминалов

Таблица:   
Найти

Домен:   
Добавить

Домен: Пользователи  
Удалить

**Middle office**

- trm\_line\_acceptance\_items
- trm\_line\_acceptance\_item\_defect
- trm\_line\_delivery
- trm\_line\_delivery\_acceptance\_pallet
- trm\_line\_delivery\_items
- trm\_line\_delivery\_return\_pallet

**Ассортиментные группы для в...**

- srv\_assortment\_groups
- srv\_assortment\_group\_auto\_classif
- srv\_assortment\_group\_items
- srv\_assortment\_group\_scales
- srv\_assortment\_group\_scales\_param

**Данные для серверов**

- srv\_configuration\_hardware
- srv\_discount\_adder\_classifclients
- srv\_discount\_adder\_clients
- srv\_discount\_csv\_upload\_param
- srv\_domain\_repl
- srv\_external\_links

**Интерактивный маркетинг**

- trm\_offline\_account\_local\_transaction

**Контрагенты**

- trm\_in\_account\_type
- trm\_in\_account\_type\_certificates
- trm\_in\_account\_type\_certificates\_ite
- trm\_in\_agent
- trm\_in\_cards
- trm\_in\_cards\_pin

**Настройки**

- srv\_converters
- srv\_converters\_start\_from
- trm\_in\_alco\_type
- trm\_in\_bp
- trm\_in\_bp\_role
- trm\_in\_cancellation\_reason

**Настройки кассы**

- trm\_in\_pos\_cw77f\_regparams

**Номенклатура**

- trm\_in\_additive\_additivitygroup
- trm\_in\_additivitygroups
- trm\_in\_appeal\_reason
- trm\_in\_available\_receipt\_in\_in\_prope
- trm\_in\_classif
- trm\_in\_classif\_stocks

**Остатки**

- gds\_bs\_goods
- gds\_bs\_goods\_journal
- gds\_reserve
- gds\_struckoff

**Платёжные системы**

- trm\_in\_auth\_servers
- trm\_in\_cash\_auth\_server
- trm\_in\_cash\_equarings
- trm\_in\_currency
- trm\_in\_currency\_nominal
- trm\_in\_equarings

**Пользователи**

**Прайс-листы**

- trm\_in\_pricelist
- trm\_in\_pricelist\_items
- trm\_in\_pricelist\_items\_ext
- trm\_in\_pricelist\_var
- trm\_in\_pricetype
- trm\_in\_pricetype\_pricelist

Созданный домен заполняется таблицами путем их переноса из других доменов. Нужную таблицу можно легко найти на странице, воспользовавшись поисковой строкой:

супермаг  
УКМ 4

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85  
E-mail: support.ukm4@ascn.ru

(50001) ООО "Вот это - магазин" (...)

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 / [Настройка обмена с СГО](#) / Перечень и состав доменов

**Перечень доменов**

Таблица:   
Найти

Домен:   
Добавить

Домен:   
Удалить

**Middle office**

- trm\_line\_acceptance\_items
- trm\_line\_acceptance\_item\_defect
- trm\_line\_delivery
- trm\_line\_delivery\_acceptance\_pallet
- trm\_line\_delivery\_items
- trm\_line\_delivery\_return\_pallet

**Ассортиментные группы для В...**

- srv\_assortment\_groups
- srv\_assortment\_group\_auto\_classif
- srv\_assortment\_group\_items
- srv\_assortment\_group\_scales
- srv\_assortment\_group\_scales\_parame

**Данные для серверов**

- srv\_configuration\_hardware
- srv\_discount\_adder\_classifclients
- srv\_discount\_adder\_clients
- srv\_discount\_csv\_upload\_param
- srv\_domain\_repl
- srv\_external\_links

**Интерактивный маркетинг**

- trm\_offline\_account\_local\_transaction

**Контрагенты**

- trm\_in\_account\_type
- trm\_in\_account\_type\_certificates
- trm\_in\_account\_type\_certificates\_item
- trm\_in\_agent
- trm\_in\_cards
- trm\_in\_cards\_pin

**Настройки**

- srv\_converters
- srv\_converters\_start\_from
- trm\_in\_alco\_type
- trm\_in\_bp
- trm\_in\_bp\_role
- trm\_in\_cancellation\_reason

**Настройки кассы**

- trm\_in\_pos\_cw77f\_regparams

**Номенклатура**

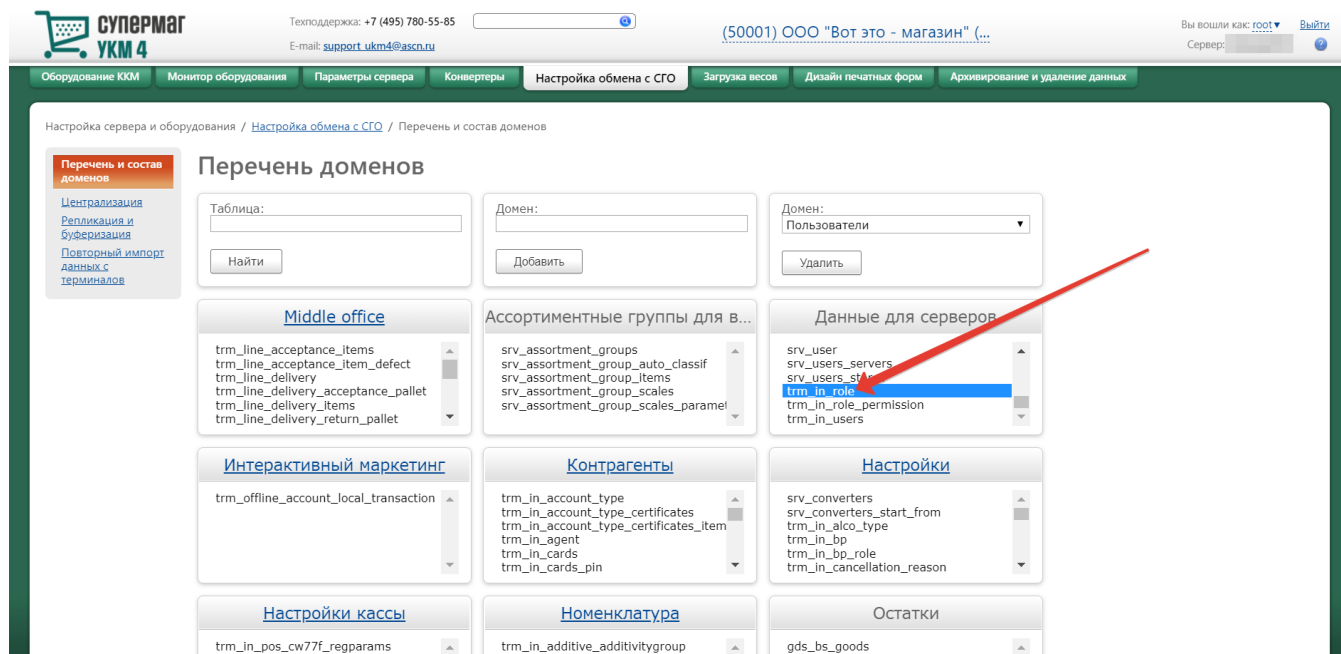
- trm\_in\_additive\_additivitygroup
- trm\_in\_additivitygroups
- trm\_in\_appeal\_reason
- trm\_in\_available\_receipt\_item\_propert
- trm\_in\_classif
- trm\_in\_classif\_stocks

**Остатки**

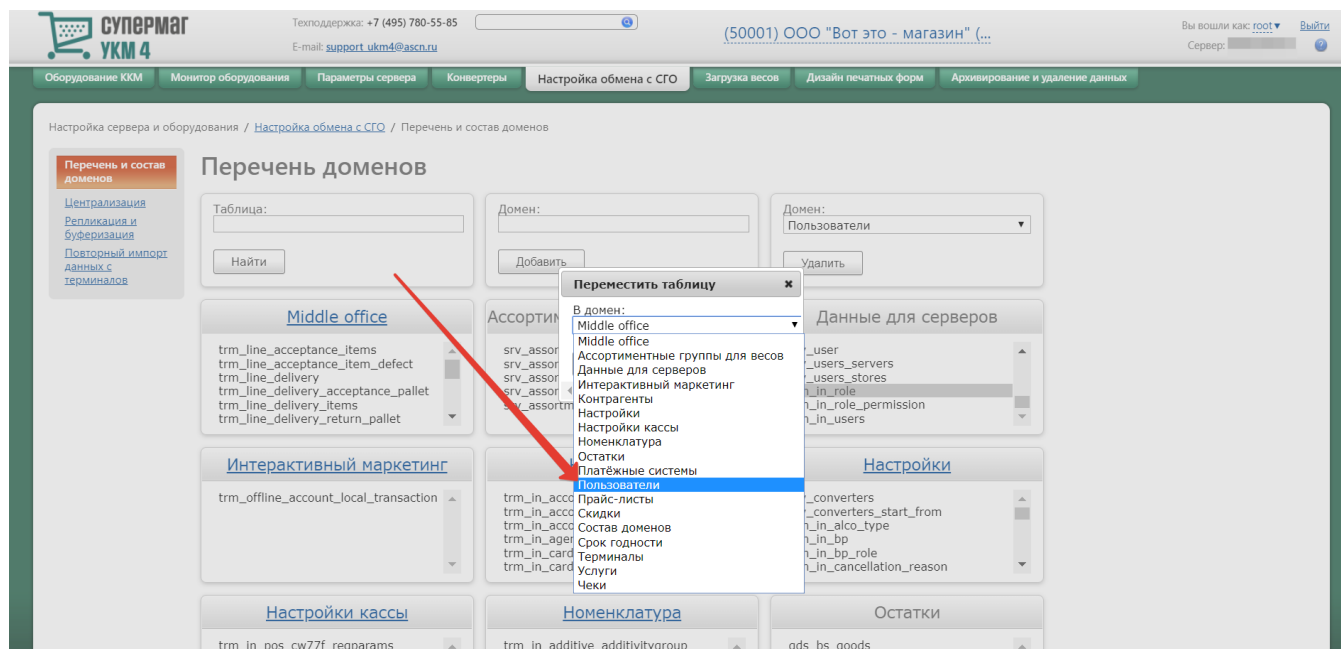
- gds\_bs\_goods
- gds\_bs\_goods\_journal
- gds\_reserve
- gds\_struckoff

Для переноса таблицы из одного домена в другой, необходимо выполнить следующие действия:

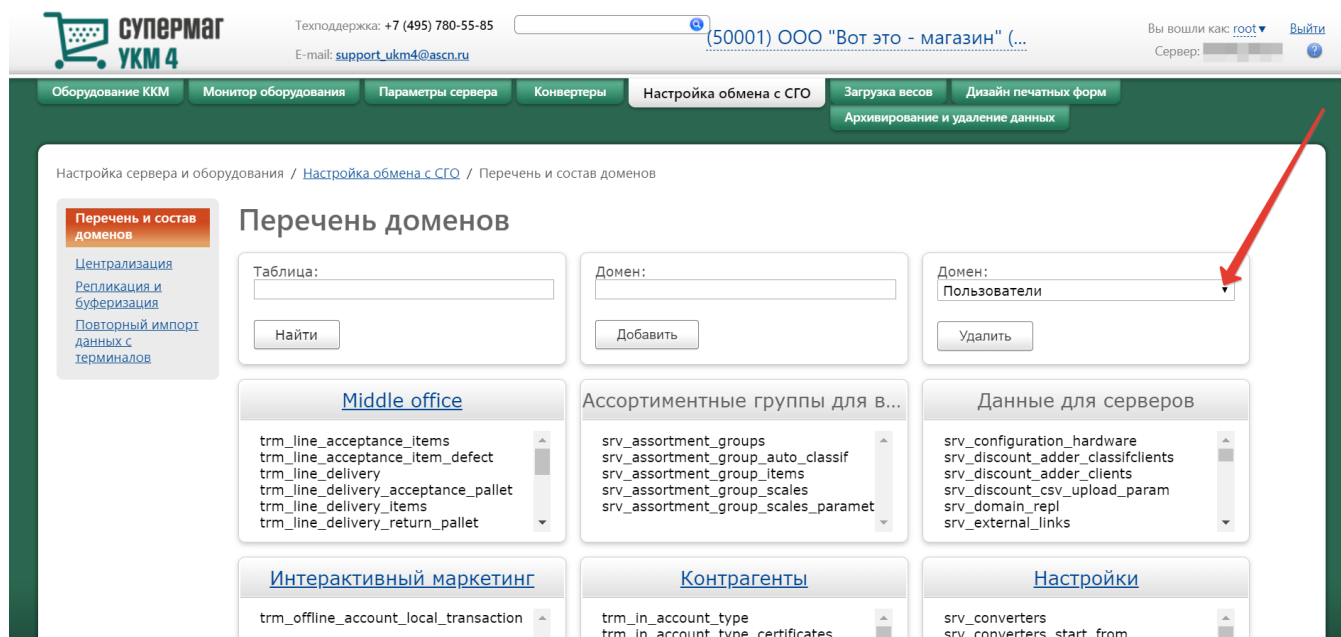
1. На странице со списком доменов нужно найти домен, из которого предстоит перенести таблицу, и кликнуть по названию таблицы:



2. В открывшемся окне из выпадающего списка необходимо выбрать домен, в который будет перенесена таблица, а затем нажать кнопку **Переместить**:



Для удаления домена следует перенести из него все таблицы в другие домены. После этого он станет доступным в группе удаления домена. Для удаления домена, необходимо выбрать его название из выпадающего списка доступных для удаления доменов и нажать кнопку **Удалить**:



#### Внимание!

Удалить можно только тот домен, который не содержит ни одной таблицы.

## Централизация

Раздел содержит инструменты для принудительной репликации данных с СГО на сервер магазина.

#### Внимание!

Настройка процедуры централизации доменов на серверы магазинов производится *исключительно специалистами технической поддержки УКМ 4* и только на СГО (при этом, к серверу должен быть подключен дочерний сервер – сервер магазина).

Функциональность доступна в разделе **Настройка сервера и оборудования – Настройка обмена с СГО – Централизация** (вкладка слева):

супермаг УКМ 4

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85

E-mail: [support\\_ukm4@ascn.ru](mailto:support_ukm4@ascn.ru)

(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 / [Настройка обмена с СГО](#) / Централизация

[Перечень и состав доменов](#)

**Централизация**

[Репликация и буферизация](#)

[Повторный импорт данных с терминалов](#)

Вид: **Домены** Серверы

**Middle office**

☒ SMBT

Все сервера:

**Данные для серверов**

☒ SMBT

Все сервера:

**Интерактивный маркетинг**

☒ SMBT

Все сервера:

**Картинки**

☒ SMBT

Все сервера:

**Контрагенты**

☒ SMBT

Все сервера:

**Настройки**

☒ SMBT

Все сервера:

**Настройки кассы**

☒ SMBT

**Номенклатура**

☒ SMBT

**Остатки**

☒ SMBT

Репликацию можно проводить в разрезе доменов (скриншот выше) или серверов (скриншот ниже):

супермаг УКМ 4

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85

E-mail: [support\\_ukm4@ascn.ru](mailto:support_ukm4@ascn.ru)

(987001) М

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 / [Настройка обмена с СГО](#) / Централизация

[Перечень и состав доменов](#)

**Централизация**

[Репликация и буферизация](#)

[Повторный импорт данных с терминалов](#)

Вид: Домены **Серверы**

**New name**

☒ Middle office

☒ Данные для серверов

☒ Интерактивный маркетинг

☒ Контрагенты

☒ Настройки

Все домены:

© 2012 Сервис Плюс

Версия: 96

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: [support\\_ukm4@ascn.ru](mailto:support_ukm4@ascn.ru)

## Репликация и буферизация

В данном разделе веб-интерфейса для каждого домена можно задать тип загрузки данных из внешних систем (или сервера СГО) на сервер и кассовые терминалы.

**Внимание!**

Если на кассовом терминале формируется чек, то данные передаются после окончания процесса формирования чека.

Функциональность доступна в разделе **Настройка сервера и оборудования – Настройка обмена с СГО – Репликация и буферизация** (вкладка слева):

супермаркет

УКМ 4

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85  
E-mail: [support.ukm4@ascn.ru](mailto: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 / [Настройка обмена с СГО](#) / Репликация и буферизация

Перечень и состав доменов

Централизация

Репликация и буферизация

Повторный импорт данных с терминалов

### Репликация и буферизация

СохранитьОтменить

Журналирование: ☐

Домен	Экспорт	Импорт	Узлы	Буферизация
Middle office	Через базу данных	<input checked="" type="checkbox"/>	Все узлы	Без буферизации
Данные для серверов	Через базу данных	<input type="checkbox"/>	Только СМ и СГО	Без буферизации
Интерактивный маркетинг	Через базу данных	<input checked="" type="checkbox"/>	Все узлы	Без буферизации
Картинки	Через базу данных	<input type="checkbox"/>	Все узлы	Без буферизации
Контрагенты	Через базу данных	<input type="checkbox"/>	Все узлы	Без буферизации
Настройки	Через базу данных	<input type="checkbox"/>	Все узлы	Без буферизации
Настройки кассы	Через базу данных	<input checked="" type="checkbox"/>	Все узлы	Без буферизации
Номенклатура	Через файл	<input type="checkbox"/>	Все узлы	Без буферизации
Остатки	Через базу данных	<input checked="" type="checkbox"/>	Только СМ и СГО	Без буферизации
Платёжные системы	Через базу данных	<input type="checkbox"/>	Все узлы	Без буферизации
Пользователи	Через базу данных	<input type="checkbox"/>	Все узлы	Без буферизации
Прайс-листы	Через файл	<input type="checkbox"/>	Все узлы	Без буферизации
Скидки	Через файл	<input type="checkbox"/>	Все узлы	Без буферизации
Услуги	Через базу данных	<input type="checkbox"/>	Все узлы	Без буферизации
Чеки	Нет	<input checked="" type="checkbox"/>	Все узлы	Без буферизации

© 2012 Сервис ПлюсВерсия: 95

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85 E-mail: [support.ukm4@ascn.ru](mailto:support.ukm4@ascn.ru)

Для каждого домена, содержащего в себе определенное множество таблиц, можно настроить следующие параметры:

Значения **Экспорт** или **Импорт** устанавливаются в зависимости от того, что для каждого домена необходимо производить с данными.

Выбрать службу, через которую будет осуществляться обмен данными (при условии, что пользователь имеет право доступа к ресурсам), можно с помощью опций **Через базу данных** или **Через файл**.

В столбце **Узлы** необходимо выбрать адрес импорта/экспорта данных из предложенных системой вариантов:

- все узлы;
- только сервер магазина и СГО;
- только сервер магазина и кассы.

В столбе **Буферизация** из выпадающих списков, расположенных напротив названий доменов, можно выбрать нужный тип загрузки:

**Без буферизации** – передача данных с сервера на кассовые терминалы производится автоматически. Процесс передачи инициализируется каждый раз при изменении данных на сервере. Данный тип загрузки используется в случае, если магазину не требуется дополнительное подтверждение факта передачи данных с сервера на кассовые терминалы.



**Ручная** – данные передаются с сервера в буфер. Передача данных из буфера на кассовые терминалы производится после подтверждения администратором загрузки данных (действия по подтверждению загрузки данных описаны в разделе [Ручная загрузка](#)). Данный тип загрузки используется в случае, если требуется дополнительное подтверждение факта передачи данных с сервера на кассовые терминалы.

При включении настройки **Журналирование** данные передаются с сервера в журнал изменений. Журнал изменений – это временное хранилище данных, поступивших на сервер из торговой системы. Журнал изменений предназначен для проверки корректности загружаемых данных, печати ценников на новые и измененные товарные позиции, а также загрузки данных на кассовые терминалы. Работа с журналом изменений описана в разделе [Журналы приема цен](#).

Передача данных из журнала изменений на кассовые терминалы производится после печати ценников на товары и подтверждения администратором загрузки данных.

## Повторный импорт данных с терминалов

Настройка и запуск повторного импорта данных с терминалов доступны в разделе **Настройка сервера и оборудования – Настройка обмена с СГО – Повторный импорт данных с терминалов** (вкладка слева):

супермаг

УКМ 4

Техподдержка: +7 (495) 780-55-85

E-mail: [support.ukm4@ascn.ru](mailto: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 / [Настройка обмена с СГО](#) / Повторный импорт данных с терминалов

Перечень и состав доменов

Централизация

Репликация и буферизация

Повторный импорт данных с терминалов

Повторный импорт данных с терминалов



Дата завершения смены с 30.12.2020 по

☐ Импортировать открытую смену

Выполнить

Магазин	Номер	Название	Состояние
<input type="checkbox"/> (СГО) Demo Store	998	Демо-касса №998	Off-line
<input type="checkbox"/> (СГО) Demo Store	999	Терминал №999	Off-line
<input type="checkbox"/> (СМ) ЗАО "Demo store 1"	0	Терминал самообслуживания id = 534001036	Off-line
<input type="checkbox"/> (СМ) ЗАО "Demo store 1"	0	Терминал самообслуживания id = 534001037	Off-line
<input type="checkbox"/> (СМ) ЗАО "Demo store 1"	0	Терминал самообслуживания id = 534001038	Off-line
<input type="checkbox"/> (СМ) ЗАО "Demo store 1"	0	Терминал самообслуживания id = 534001039	Off-line
<input type="checkbox"/> (СМ) ЗАО "Demo store 1"	5	Терминал №5	Off-line
<input type="checkbox"/> (СМ) ЗАО "Demo store 1"	6	Терминал №6	Off-line
<input type="checkbox"/> (СМ) ЗАО "Demo store 1"	9	Терминал №9	Off-line
<input type="checkbox"/> (СМ) ЗАО "Demo store 1"	10	Терминал №10	Off-line
<input type="checkbox"/> (СМ) ЗАО "Demo store 1"	11	Терминал №11 (КСО СТЕНД)	Off-line
<input type="checkbox"/> (СМ) ЗАО "Demo store 1"	12	Терминал №12 (КСО Стенд 2)	Связь
<input type="checkbox"/> (СМ) ЗАО "Demo store 1"	21	Терминал самообслуживания 021	Off-line

В данном разделе отображается список всех касс, подключенных к серверам магазинов и серверу главного офиса. Перед запуском процесса передачи данных, следует выбрать кассы, с которых они будут переданы. Для этого в каждой строке с названием соответствующего терминала нужно поставить галочку. Приведенный список терминалов можно сортировать в возрастающем или убывающем алфавитном порядке названий

магазинов и по номерам смен с помощью кнопок  и  в соответствующих столбцах. Далее, в поле **Дата завершения смены с ... по** необходимо установить интервал времени, за который требуется получить данные. Также существует возможность передать данные открытой смены (если она попадает в указанный интервал): для этого достаточно отметить галочкой параметр **Импортировать открытую смену**. Запуск передачи данных выполняется нажатием на кнопку **Выполнить**.