

# Конфигурация кассовой системы (описание параметров)

- Основные параметры
- Настройка интерфейса
- Оборудование
- Соединение с ЦБД
- Алкоголь
- Критические уведомления
- Самообслуживание

# Основные параметры

## Размещение данных

Параметр обязателен для ввода. Возможные значения:

- Данные хранятся автономно;
- Данные хранятся в локальной сети.

Параметр определяет место хранения данных, необходимых для работы кассовой системы.

**Данные хранятся автономно.** Для хранения данных создается собственная база данных кассы.

**Данные хранятся в локальной сети.** Для хранения данных используется база магазина.

Если данные хранятся автономно, при закрытии смены создается архив данных, который хранится...

## Действие при продаже в минус

Параметр доступный для ввода, когда база данных кассы храниться автономно. Обязателен для ввода. Принимает значения:

- Разрешать;
- Запрещать.

Если установлено значение `Разрешать`, система разрешает добавлять в чек товар в количестве, превышающем остаток товара на подразделении реализации.

Если установлено значение `Запрещать`, система не даст добавить в чек товар в количестве, превышающем остаток на подразделении реализации. Пользователь получит сообщение об ошибке: "Недостаточной количество товара. Свободный остаток..."

## Формирование документа реализации

Возможные значения:

- Не формировать
- Формировать по каждому чеку (переформировывать при закрытии смены);
- Формировать по каждому чеку (не переформировывать при закрытии смены);
- Формировать при закрытии смены.

**Не формировать.** Документы реализации в кассе не формируются.

**Формировать по каждому чеку (переформировывать при закрытии смены).**

Документы реализации формируются по каждому чеку. При закрытии смены отдельные документы удаляются и формируется общий документ реализации за всю смену.

**Формировать по каждому чеку (не переформировывать при закрытии смены).**

Документы реализации формируются по каждому чеку. При закрытии смены отдельные документы реализации не формируются.

**Формировать при закрытии смены.** При закрытии смены формируется один документ реализации за всю смену.

Формирование документов реализации в кассе допустимо только в случае, когда данные хранятся в локальной сети. Если данные хранятся автономно, реализация формируется специальной процедурой в офисной программе на основе ККЛ, которые регулярно передаются из базы кассы в базу магазина.

## Формирование документа контрольно-кассовой ленты

Параметр обязателен для ввода. Возможные значения:

- Формировать по каждому чеку;
- Формировать при закрытии смены.

**Формировать по каждому чеку.** ККЛ формируются по каждому чеку. При закрытии смены отдельные ККЛ удаляются и формируется общий документ контрольно-кассовой ленты за всю смену.

**Формировать при закрытии смены.** При закрытии смены формируется документ

контрольно-кассовой ленты за всю смену.

## **Инкассация перед закрытием смены**

Параметр обязателен для ввода. Принимает значение *Да/Нет*.

Если параметр имеет значение *Да*, то при закрытии смены, когда в кассе есть наличные денежные средства, пользователь получает сообщение с подтверждением действия: "Для смены... требуется инкассация на сумму... Закрыть смену без проведения инкассации?"

## **Блокировать работу и требовать закрыть смену, минут до полуночи**

Если кассир пытается закрыть чек после наступления расчетного времени, выдается сообщение об ошибке: " Кассовый аппарат ... Время работы в текущей смене закончилось. Необходимо закрыть смену". Закрыть такой чек можно только в новой смене, которая будет открыта после полуночи.

Аналогичная ошибка выводится системой, если кассир пытается пробить чек в просроченной смене (смене, которая была открыта до 00:00:00 сегодняшнего дня).

Например, если параметр имеет значение 5 (минут), то закрыть чек после 23:55:00 будет невозможно.

## **Предупреждать о закрытии смены, минут до блокировки**

Если параметр заполнен, и кассир пытается закрыть чек за количество минут, указанное в параметре, касса выдает сообщение с предупреждением: "Кассовый аппарат ... До конца смены осталось менее ... минут". Сообщения выдаются до начала действия блокировки работы кассы.

## **Цены в чеке актуальны, минут**

Параметр обязателен для ввода.

Параметр позволяет добавлять в чек товары с розничными ценами, актуальными на дату открытия чека в течение указанного времени.

По умолчанию параметр принимает значение 15 минут.

## Округлять сумму чека до

Параметр обязателен для ввода. Возможные значения:

- до сотых;
- до десятых;
- до пяти десятых;
- до целых;
- до десятков;
- до сотен;
- до тысяч.

Параметр задает округление итоговой суммы по чеку до указанного разряда.

## Метод округления суммы чека

Параметр обязателен для ввода. Возможные значения:

- математический;
- в меньшую сторону;
- в большую сторону.

В параметре указывается способ округления.

## Отключать округление при оплате банковской картой

Параметр обязателен для ввода. Принимает значения *Да/Нет*. Значение по умолчанию - *Нет*.

Если параметр имеет значение *Да*, то округления суммы чека при оплате покупки банковской картой не происходит. При этом сумма чека, оплаченного наличными округляется согласно правилам, установленным в параметрах конфигурации *Округлять сумму чека до* и *Метод округления суммы чека*.

## Построчное округление цен (перед режимом оплаты)

Параметр обязателен для ввода. Принимает значения *Да/Нет*.

Если параметр имеет значение *Да*, то сумма в строке округляется в соответствии с установленными правилами округления (два предыдущих параметра).

Если параметр имеет значение *Нет*, то округляется общая сумма по чеку.

Не зависимо от значения параметра, округление суммы в строке или общей суммы чека происходит после перехода в режим расчета или, когда кассир нажмет '*Промежуточный итог*'.

## Расчет скидки по чеку

Параметр обязателен для ввода. Принимает значения:

- После каждой строки;
- При переходе в режим расчета (оплаты).

Если параметр имеет значение *После каждой строки*, сумма скидкой, а также цена с учетом скидки рассчитывается после ввода каждой строки.

Если параметр имеет значение *При переходе в режим расчета (оплаты)*, сумма скидкой, а также цена с учетом скидки рассчитывается после перехода в режим расчета или, когда кассир нажмет '*Промежуточный итог*'.

## Массив весовых префиксов

Используется при разборе кода товара. Список должен состоять из двузначных числе, перечисленных через запятую (см. рисунок выше).

## Префикс для штучного товара на весах

Используется при разборе кода товара. Указывается двузначное число. Параметр отображается в списке, если задан массив весовых префиксов.

Префикс весового штрих-кода товара и префикс для штучного товара на весах, используемые для формирования внутренних штриховых кодов магазина,

указываются в карточке компании (закладка 'Ассортимент').

## Включен режим формирования мягкого чека

Параметр обязателен для ввода. Принимает значения *Да/Нет*.

Если параметр имеет значение *Да*, то можно сформировать чек на основе специального файла - мягкого чека. Формирование мягкого чека происходит после вызова специального действия '*Ввод идентификатора мягкого чека*'. Идентификатор мягкого чека - имя текстового файла без расширения (Имя.txt). Как правило, это номер заказа.

Файл состоит из отдельных строк. Один товар - одна строка.

Структура строки текстового файла:

- Код товара в Domino,
- Количество,
- Цена,
- Марка (для маркированных товаров).

Разделитель полей- запятая. Разделитель десятичной части числа - точка.

## Путь к каталогу для мягких чеков

Параметр отображается в списке, если параметр *Включен режим формирования мягкого чека* имеет значение *Да*.

## Действие с загруженным мягким чеком

Может принимать значения:

- Удалить;
- Переместить;
- Копировать.

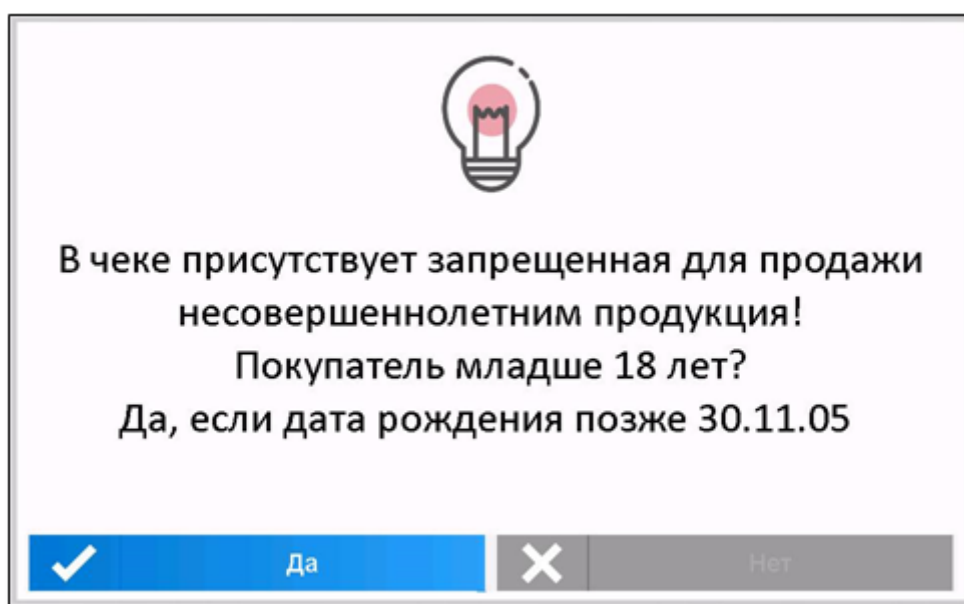
## Путь к каталогу загруженных мягких чеков

Параметр отображается в списке, если параметр *Действие с загруженным мягким чеком* имеет значение *Переместить* или *Копировать*.

## **Верификация возраста покупателя (в чеке запрещенная для несовершеннолетних продукция)**

Принимает значения *Да/Нет*.

Если параметр имеет значение *Да*, то при переходе в режим расчета (оплаты) происходит верификация возраста покупателя. На экран выводится сообщение с подтверждением возраста покупателя.



## **Требовать подтверждения телефона при использовании дисконтной карты**

Принимает значения:

- Да;
- Нет;
- Не обязательно.

Если значение параметра равно *Да*, для добавления дисконтной карты покупателя в чек требуется подтверждение. На номер телефона, указанный при регистрации дисконтной карты, поступает звонок с кодом подтверждения. Для добавления дисконтной карты необходимо ввести этот код в чек.

Если значение параметра равно *Нет*, для добавления дисконтной карты покупателя в чек подтверждение НЕ требуется.

Если значение параметра равно *Не обязательно*, то для добавления дисконтной карты покупателя в чек запрашивается подтверждение. Не зависимо от того, было подтверждение успешным или нет, дисконтная карта в чек добавляется.

## **Срок действия подтверждения телефона (в месяцах)**

Если параметр заполнен, то подтверждение телефона при использовании дисконтной карты НЕ требуется в течение указанного срока с момента последнего подтверждения телефона покупателем. По истечении этого срока подтверждение телефона снова потребуется.

Если параметр не заполнен, то срок действия подтверждения считается равным 12 месяцам.

## **Запрет закрытия чека без продавца**

Принимает значения *Да/Нет*.

Если значение параметра равно *Да*, то перейти в режим расчета можно только после регистрации продавца в чеке.

Последовательность регистрации продавца в чеке описана в книге "Руководство кассира", глава "Регистрация продавца".

Увидеть в заголовке чека ФИО продавца можно только в том случае, если в конфигурации кассовой системы параметр *Отображать продавца в заголовке чека* имеет значение *Да*.

## Вариант создания чека возврата по чеку продажи

Принимает значения:

- Создание чека со строками исходного чека продажи;
- Создание пустого чека (ввод товаров).

Об алгоритме формирования чека возврата по чеку продажи можно прочитать в "Руководство кассира", глава "Возврат по чеку".

## Разрешить изменение чека возврата по заказу

Принимает значения *Да/Нет*.

Если значение параметра равно *Да*, то кассир может корректировать чек возврата, созданный на основе заказа интернет-магазина.

Если значение параметра равно *Нет*, то изменить чек возврата, созданный по заказу интернет-магазина невозможно.

## Отключить проверку GTIN-а из кода маркировки со ШК

Принимает значения *Да/Нет*.

Если значение параметра равно *Нет* или не заполнен, то GTIN, выделенный из кода маркировки товара и штриховой код считанный кассиром должны принадлежать одному и тому же товару. Когда это не так, система выдает сообщение об ошибке.



### ОШИБКА!

Код маркировки относится к другому товару. 9054217 Валенки с  
плоской вышивкой

В случае если, в базе данных не найдет товар с GTIN-ом, выделенным из кода маркировки товара, сообщение об ошибке не выдается.

Если значение параметра равно *Да*, то принадлежность GTIN и считанного кассиром штрихового кода к одному и тому же товару не проверяется.

## Путь к файлу протокола кассовых сообщений

Если параметр не заполнен, то протокол кассовых сообщений сохраняется в каталоге HOME.

# Настройка интерфейса

## Вариант отображения строк чека

Параметр обязателен для ввода. Возможные значения:

- Наименование, Количество, Цена, Сумма (Стандарт)
- Наименование, Количество, Цена, Скидка, Вид скидки, Сумма со скидкой

Параметр регулирует количество, отображаемых колонок на экране кассира. Во втором случае добавляются колонки для отображения процента скидки и вида скидки.

## Использовать раскладку

Значение выбирается из списка документов раскладки, при их наличии.

Если параметр заполнен, на экране кассы возможно отображение специального интерфейса для выбора товаров без штриховых кодов. На экране отображаются плитки с товарами, входящими в состав документов раскладки. Способ отображения интерфейса зависит от значения параметра *Отображать панель раскладки стационарно*.

## Отображать панель раскладки стационарно

Отображается в списке, если параметр *Использовать раскладку* заполнен. Возможные значения *Да* или *Нет*.

Если значение параметра равно *Да*, зона интерфейса для выбора товаров без штирховых кодов отображается в правой части экрана постоянно. Такой вариант используется в общипите.

Если значение параметра равно *Нет*, вызвать панель раскладки на экран можно при помощи специального действия *Товары без штрихкодов*. Пустое значение параметра приравнивается к значению *Нет*.

О настройке интерфейса товаров без штриховых кодов можно почить в книге *Документы раскладки*.

## Отображать панель инструментов

Принимает значения *Да/Нет*.

Если значение параметра равно *Да*, то в режиме продажи отображаются настроенные в интерфейсе пользователя кнопки с действиями. Панель с кнопками располагается снизу экрана.

Панель инструментов отображают, если к кассе подключен сенсорный монитор.

## Отображать фото товара

Параметр отображается в списке, если значение параметра *Отображать панель инструментов* равно *Да*.

Принимает значения *Да/Нет*.

Если значение параметра равно *Да*, то в режимах продажи появляется зона для отображения фото товара. Зона располагается под цифровой клавиатурой.

## Отображать суммы по юр.лицам в режиме оплаты

Принимает значения *Да/Нет*.

Если значение параметра равно *Да*, и в магазине поддерживается режим мультиюридичности, в режиме продажи сумма к оплате разбивается по этим юридическим лицам.

## Отображать продавца в заголовке чека

Принимает значения *Да/Нет*.

Параметр отвечает за отображение ФИО продавца в заголовке чека, после его регистрации.

Если значение параметра равно *Да*, центральная часть заголовка состоит из 3-х строк.

Третья строка отводится под ФИО продавца.

Если значение параметра равно *Нет*, центральная часть заголовка состоит из 2-х строк. ФИО продавца не будет отображаться даже после его регистрации.

## **Способ оплаты по умолчанию**

Возможные значения:

- Банковская карта;
- Наличные.

Определяет место положения курсора после перехода из режима продажи в режим расчета. Если параметр не заполнен, то после перехода в режим расчета курсор будет установлен на кнопке *Банковская карта*.

## **Принудительно переключать раскладку клавиатуры на английскую (EN)**

Принимает значения *Да/Нет*.

Если параметр имеет значение *Да*, то перевод раскладки с русской (RU) на английскую (EN) происходит автоматически, после того как кассир нажмет клавишу *Enter*.

# Оборудование

## **Формат вывода на дисплей покупателя**

Параметр обязателен для ввода.

Возможные значения:

- Итог+Наименование;
- Итог+Наименование+Цена;
- Итог+Цена.

Параметр регулирует отображение итоговой суммы по чеку и информации о товаре из строки чека на дисплее покупателя.

## **Предупреждать, если расхождение времени кассы и ФР превышает (мин)**

Параметр обязателен для ввода. Значение по умолчанию 2 минуты.

Если расхождение времени на кассе и на фискальном регистрации превышает указанное, касса выдает предупреждение.

## **Прекращать работу, если расхождение времени кассы и ФР превышает (мин)**

Параметр обязателен для ввода. Значение по умолчанию 5 минут.

Если расхождение времени на кассе и на фискальном регистрации превышает указанное, касса выдает сообщение об ошибке и прекращает работу.

## **ФР.Печать на чековую ленту**

Возможные значения:

- Всегда печатать;
- Никогда не печатать;

- Не печатать, если указан телефон/email покупателя.

Параметр определяет порядок печати чека на чековую ленту. Последний режим подразумевает запрос печати чека. Перед закрытием чека, если в чеке нет номера телефона или email покупателя, система выводит сообщение с подтверждением действия: "Напечатать чек на ФР?"=Да/Нет. Кассир задает вопрос покупателю и нажимает соответствующую кнопку. Если в чеке есть телефон или e-mail покупателя, то сообщения с запросом не будет, покупателю будет отправлен электронный чек.

# Соединение с ЦБД

**Адрес сервера ЦБД (ip:порт)**

**Имя пользователя ЦБД**

**Пароль пользователя ЦБД**

**Адрес сервера ТТ (ip:порт)**

**Имя пользователя ТТ**

**Пароль пользователя ТТ**

Параметры необходимые для работы web-сервиса Retail\_Pos. Сервис позволяет запрашивать:

- Остаток товара в ЦБД (по текущему подразделению);
- Остаток товара в ЦБД по (всем) подразделениям.

А также создавать чек на основе заказа.

Подробнее прочитать о работе web-сервиса Retail\_Pos можно в разделе *Действия для горячих клавиш/кнопок в панели инструментов*.

# АЛКОГОЛЬ

## Обмен с ЕГАИС

Возможные значения *Да* или *Нет*.

Если значение параметра равно *Да*, в списке параметров становятся видимыми следующие четыре параметра, необходимые для передачи запросов в ЕГАИС посредством УТМ. Эти параметры являются обязательными для ввода.

## Адрес и порт транспортного модуля

## Юридическое лицо

## Наименование магазина

## Адрес магазина

Следующие два параметра НЕ являются обязательными для ввода. Используются для корректировки времени передачи чека в ЕГАИС.

## Время начало продажи алкоголя

## Время окончания продажи алкоголя

Параметры необходимо заполнить, если в регионе, где находится магазин, действует запрет на продажу алкоголя в определенное время суток.

Чек продажи алкоголя передается в ЕГАИС с датой, которая соответствует дате добавления товара в чек.

Если кассир добавляет товар за 5 минут до начала действия запрета продажи алкоголя, а оплата чека проходит не более чем через 5 минут после начала действия запрета, то время передачи чека в ЕГАИС будет скорректировано таким образом, что дата чека попадет в разрешенный для продажи временной интервал.

Аналогичным образом корректируется время чека, когда товар добавляется в чек не более чем за 5 минут до окончания действия запрета на продажу алкоголя.

**Внимание!** Временные параметры используются только для корректировки времени передачи запроса в ЕГАИС. Запрет добавления алкоголя в чек регулируется стоп-листами.

## Продажа разливного пива

Параметр определяет способ добавления разливного пива и других слабоалкогольных напитков в чек.

Возможные значения:

- По марке кега;
- По марке ПЭТ бутылки.

Если параметр имеет значение *По марке кега*, то пиво и другие слабоалкогольные напитки добавляются в чек после считывания кода маркировки (Data-Matrix), нанесенного на кег с напитком, и ввода кассиром количества (объема бутылки).

Если параметр имеет значение *По марке ПЭТ бутылки*, то пиво и другие слабоалкогольные напитки добавляются в чек после считывания кода маркировки (Data-Matrix) со специальной этикетки, нанесенной на бутылку с напитком перед продажей. Количество (объем бутылки) в этом случае не вводится. Оно содержится в коде маркировки.

Если параметр не заполнен, то его значение считается равным *По марке ПЭТ бутылки*.

О работе с разливным пивом читайте в разделе по ссылке:

<https://docs.domino.ru/books/rabota-s-razlivnym-pivom>



# Критические уведомления

**Адрес отправки уведомлений**

**Обратный адрес**

**SMTP- сервер (SSL/TLS)**

**Учетная запись**

**Пароль**

Параметры настраивают отправку уведомлений пользователю в случае возникновения критических ситуаций:

- Неотправленные в ОФД документы. Если не отправляются более суток, то на экран выводится предупреждение. Если не отправляются более 3 суток, то отправляется Уведомление (если настроено).
- Истекающий срок использования ФН. Если осталось менее 15 дней, то на экран выводится сообщение и отправляется Уведомление (если настроено).

Проверка выполняется для каждого ФР оснащенного ФН.

Проверка выполняется:

- При инициализации подключенных ФР (т.е. при входе в кассу).
- При закрытии смены.
- При переинициализации подключенных ФР (сервисное меню).

# Самообслуживание

## Пакет

В параметре указывается товар, который будет использоваться в качестве основного пакета.

Если параметр заполнен, то в панели КСО появляются две кнопки: *Пакет* и *Удалить пакет*.

## Дополнительные пакеты

В параметре указывается список товаров, которые будут использоваться как дополнительные.

Если параметр заполнен, то в панели КСО появляются дополнительные кнопки для каждого пакета. Кнопка *Удалить пакет* в этом случае в панели не отображается.

## Использовать весы

Возможные значения *Да* или *Нет*.

Если параметр имеет значение *Да*, то КСО может обмениваться данными с подключенными весами.

## Разрешена продажа алкоголя

Возможные значения *Да* или *Нет*.

Если параметр имеет значение *Да*, то на кассе самообслуживания возможна продажа алкогольной продукции.

Если параметр имеет значение *Нет* или не заполнен, продажа алкогольной продукции на КСО невозможна.

## Разрешена продажа табака

Возможные значения *Да* или *Нет*.

Если параметр имеет значение *Да*, то на кассе самообслуживания возможна продажа табачной продукции.

Если параметр имеет значение *Нет* или не заполнен, продажа табачной продукции на КСО невозможна.

## Раскладка товаров без штрихкодов

Значение выбирается из списка документов раскладки, при их наличии.

Если параметр заполнен, в панели инструментов КСО появляется кнопка *Товары без штрихкодов*. При нажатии на эту кнопку открывается интерфейс для выбора товаров без штриховых кодов.

О настройке интерфейса товаров без штриховых кодов можно почить в книге *Документы раскладки*.

## Список товаров без штриховых кодов

В параметре указывается список товаров, которые могут продаваться без штриховых кодов.

Если параметр заполнен, то в панели КСО появляются дополнительные кнопки для каждого товара без штрихового кода.

*Список товаров без штриховых кодов* заполняется в том случае, если перечень таких товаров ограничен несколькими позициями. Если товаров без штрих-кодов много, используют документ раскладки.

## Расположение панели

Возможные значения:

- Панель справа;
- Панель внизу.

Параметр задает положение на экране КСО панели с кнопками.

Если параметр не заполнен, панель отображается на экране справа.

## **Удаление строки/чека только администратором**

Возможные значения *Да* или *Нет*.

Параметр определяет действия покупателя и администратора (сотрудника магазина), когда требуется удалить товар из чека или отменить чек целиком.

Если значение параметра равно *Да*, то удалить строку из чека или отменить чек целиком может только администратор (сотрудник магазина).

Если значение параметра равно *Нет*, то удалить строку чека или отменить чек целиком может покупатель, но в этом случае администратор (сотрудник магазина) должен будет подтвердить эти действия.

Подробнее о настройках параметров КСО читайте в книге *Касса самообслуживания*.

## **WAV-файл**

Указывается наименование звукового файла, воспроизводимого при вызове сотрудника магазина.

## **Полное имя WAV-файла**

Указывается полный путь к звуковому файлу, воспроизводимому при вызове сотрудника магазина.