

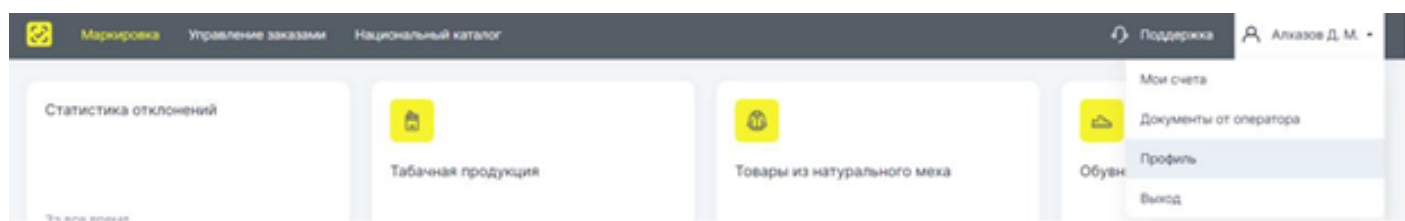
Настройка кассы RETAIL-POS для онлайн проверки кодов маркировки «Честный знак»

- [Получение токена доступа](#)
- [Настройка кассы RETAIL-POS](#)
- [Работа кассы RETAIL-POS в режиме онлайн проверки кодов](#)
- [Работа KCO RETAIL-POS в режиме онлайн проверки кодов](#)
- [Протоколирование обмена с ГМС МТ при онлайн проверке КМ](#)

Получение токена доступа

Для каждого юридического лица, которое осуществляет розничную продажу маркированного товара, необходимо получить аутентификационный токен для доступа к сервису онлайн проверки марок ГИС МТ.

В личном кабинете ГИС МТ необходимо зайти в раздел профиль:



И нажать кнопку «сгенерировать токен» у поля «Токен для контрольно-кассовой техники»:

УЧАСТИЕ В СИСТЕМЕ

ID участника
354

Статус в ГИС МТ
Зарегистрирован

Дата регистрации в системе
14.05.2019

Тип участника
Участник оборота товаров

Токен для контрольно-кассовой техники

СГЕНЕРИРОВАТЬ ТОКЕН

Полученный токен необходимо сохранить в текстовом файле.

Настройка кассы RETAIL-POS

Войдите в бэк-офис пользователем с правами «Системный администратор».

В карточке каждого юридического лица, закладка «ГИС МТ (Честный знак)» заполните поле «Аутентификационный токен для online проверки марок» значением токена, который вы получили в ЛК ГИС МТ.

Параметр «Аварийная ситуация. Временно отключить online проверку (до даты)» используется в ситуации, когда ЧЗ официально объявил аварийную ситуацию на своих серверах. Если этот параметр установлен, то кассы не будут выполнять онлайн проверку до указанной даты (дата объявляется ГИС МТ).

Параметр «Проверять владельца товара при онлайн проверке» включает на кассах дополнительную проверку права собственности на товар. Рекомендуется включать эту проверку.

Создайте/проверьте документы привязки товаров к юридическим лицам. Для одноюридичной кассы достаточно простейшей формы этих документов без указания конкретных товаров и групп. Без этих документов касса не сможет выполнять онлайн проверку.

Дождитесь, когда обмен отправит изменения на кассы. На кассах проверьте, что в карточках юридических лиц появились значения в полях «Аутентификационный токен для online-проверки марок». Если этого не произошло, нужно проверить, что по всей цепочке передачи данных (отправка из ЦБД, прием в БД магазина, отправка на кассы) установлены необходимые обновления. Отдельно проверяется передача из ЦБД в магазин, и из магазина на кассы. После исправления проблемы нужно инициировать повторную отправку карточек ЮЛ из ЦБД (через изменение карточки или пометку для отправки в виде просмотра Системный администратор Domino/Просмотр объектов/Партнеры.

Для разных товарных групп законом установлены разные даты начала обязательной онлайн проверки кодов маркировки перед продажей. Эти даты прописаны нами в системный кодификатор «Вид обязательной маркировки товара», настраивать их не требуется. Необходимо убедиться, что в товарных категориях правильно заполнено поле «Вид обязательной маркировки товара», а товарам правильно назначены категории.

Проверьте работоспособность сканеров кодов на всех кассах. Сканеры должны корректно читать специальные символы-разделители GS1. В противном случае онлайн проверка работать не будет, т.к. коды без разделителей будут отклоняться ГИС МТ как неизвестные.

Обновите прошивку на фискальных регистраторах, а так же драйвера ФР до последней актуальной версии. Проверьте ФФД, с которым работают ваши ФР. Для режима онлайн-проверки марок все ФР должны работать с ФФД 1.2.

Работа кассы RETAIL-POS в режиме онлайн проверки КОДОВ




Онлайн проверка кодов маркировки ЧЗ включается на кассе автоматически в тот момент, когда наступает определенная законом дата начала обязательной проверки (эта дата разная для разных товарных групп). Если к этому моменту вы не получили аутентификационный токен и не прописали его в карточку Юридического лица, продажа маркированного товара на этой кассе автоматически запрещается с выводом сообщения об ошибке.

Результатом онлайн проверки КМ могут быть:

- «положительно», товар продавать можно, касса не выводит никаких сообщений, товар добавляется в чек
- «отрицательно», товар запрещен к продаже, касса выводит сообщение-ошибку "Честный Знак запрещает продавать этот товар. Причина: <Описание причины>. Заберите товар у покупателя", товар в чек не добавляется
- «не определено», касса выводит сообщение-информацию "Онлайн- проверка маркировки этого товара временно недоступна. Причина: <Описание причины>. Товар можно продать без проверки", товар в чек добавляется.

Когда система онлайн проверки КМ работает в штатном режиме, задержка при внесении товара в чек минимальна и не превышает 1.5 секунды (кроме самого первого запроса, который выполняется дольше). В случае аварии или перегрузки серверов ГИС МТ, а так же в случае потери доступа к Интернету, время проверки может возрасти до 10 секунд, и появляются результаты со статусом «не определено». При возникновении подобных проблем касса временно приостанавливает проверки на 15 минут чтобы не задерживать продажу маркированного товара.

При положительном результате проверки касса сохраняет в чеке идентификатор запроса ГИС МТ. При отправке чека на ФР данные об онлайн- проверке отправляются в ОФД и далее поступают в ЧЗ. Если все работает правильно, вы можете увидеть это в ЛК ОФД, открыв состав тегов чека, тег 1260.

			
Кассовый чек №3 от 07.03.2024 за смену №13 (PHM 0000000005043836)			
0003:		Кассовый чек	
1209: 1.2		номер версии ФФД	
1041: 9999078902008926		номер ФН	
1037: 0000000005043836		регистрационный номер ККТ	
1018: 7728894902		ИНН пользователя	
1040: 96		номер ФД	
1012: 2024-03-07 14:35:00		дата, время	
1077: 3462000865		ФПД	
1038: 13		номер смены	
1042: 3		номер чека за смену	
1054: 1		признак расчета	
1020: 360.00		сумма расчета, указанного в чеке (БСО)	
1059:		предмет расчета	
1030: 4660077164195 Пиво Жигулевское		наименование предмета расчета	
светл фильтр 1л розлив		цена за единицу предмета расчета с учетом скидок и	
		наценок	
1079: 120.00		количество предмета расчета	
1023: 1.500000		мера количества предмета расчета	
2108: 41		стоимость предмета расчета с учетом скидок и наценок	
1043: 180.00		ставка НДС	
1199: 1		признак способа расчета	
1214: 4		признак предмета расчета	
1212: 33		код товара	
1163:		КТ GS1.M	
1305: 0104660077164195215UufeqV		отраслевой реквизит предмета расчета	
1260:		идентификатор ФОИВ	
1262: 030		дата документа основания	
1263: 21.11.2023		номер документа основания	
1264: 1944		значение отраслевого реквизита	
1265: UUID=5b4babbb-1685-4b20-b13e-56180302a269&Time=1709811299405		режим обработки кода маркировки	
2102: 0		результат проверки сведений о товаре	
2106: 5		предмет расчета	
1059:			

Если вы заранее получили токен и прописали его в карточку ЮЛ, то касса за 60 дней до наступления определенной законом даты включает режим «мягкой» проверки кодов маркировки. В этом режиме при отрицательном результате проверки кассиру выводится предупреждение о проблеме с товаром, однако решение продавать товар или нет остается за кассиром. При положительном результате проверки идентификатор запроса запоминается в чеке, передается в ФР и далее в ОФД и ЧЗ.

Работа КСО RETAIL-POS в режиме онлайн проверки КОДОВ

Аналогично кассе, онлайн проверка кодов маркировки ЧЗ включается на КСО автоматически в тот момент, когда наступает определенная законом дата начала обязательной проверки (эта дата разная для разных товарных групп). Если к этому моменту вы не получили аутентификационный токен и не прописали его в карточку Юридического лица, продажа маркированного товара на этом КСО автоматически запрещается с выводом сообщения об ошибке и вызовом администратора.

Результатом онлайн проверки КМ могут быть:

- «положительно», товар продавать можно, КСО не выводит никаких сообщений, товар добавляется в чек, идентификатор запроса запоминается в чеке, передается в ФР и далее в ОФД и ЧЗ
- «отрицательно», товар запрещен к продаже, КСО выводит сообщение-ошибку «К сожалению, мы не можем продать вам этот товар. Причина: <Описание причины>. Подождите, сейчас к вам подойдет администратор», товар в чек не добавляется, КСО переходит в режим "Вызов администратора"
- «не определено», КСО не выводит никаких сообщений, товар в чек добавляется.

Если токен доступа прописан в карточку ЮЛ заранее, то КСО за 60 дней до наступления определенной законом даты включает режим «мягкой» проверки кодов маркировки. В этом режиме онлайн проверка выполняется, однако вне зависимости от ее результата никаких сообщений на экран КСО не выводится. При положительном результате проверки идентификатор запроса запоминается в чеке, передается в ФР и далее в ОФД и ЧЗ.

Протоколирование обмена с ГИС МТ при онлайн проверке КМ

В соответствии с требованиями закона, касса/КСО ведет подробные протоколы всех запросов онлайн проверки КМ и всех ответов ГИС МТ. Протоколы пишутся в каталог LOG/CRPT и хранятся полгода (185 дней).

Кроме того, в основной alert log приложения пишутся события отправки запросов в ГИС МТ (с указанием проверяемого КМ) и события ответов от ГИС МТ по результатам онлайн проверки.