

# Маркировка ГИС МТ "Честный знак". Проверка с использованием ТС ПИОТ

- Введение
- Установка и настройка ПО ТС ПИОТ
- Настройка интеграции с ТС ПИОТ в кассе RETAIL-POS
- Прочие параметры кассы, влияющие на проверку КМ ГИС МТ
- Протоколирование событий проверки КМ ГИС МТ

# Введение

С 28 декабря 2025 года вступает в силу новое требование для розничных продавцов: на кассовых зонах необходимо предусмотреть установку специализированного программного обеспечения — ТС ПИюТ (Технические средства получения информации о товаре). Это требование установлено Постановлениями Правительства РФ № 515 и № 303.

ТС ПИюТ — это программные и программно-аппаратные решения, работающие в связке с контрольно-кассовой техникой. Их задача — собирать и передавать данные о маркированных товарах, подлежащих обязательной идентификации.

По сути ТС ПИюТ является заменой применявшемуся ранее для проверки кодов маркировки ГИС МТ Разрешительному режиму, т.е. онлайн- и офлайн- проверкам КМ.

Основные функции ТС ПИюТ:

- Передача информации о состоянии работы в Государственную информационную систему мониторинга товаров (ГИС МТ);
- Контроль работоспособности компонентов кассовой зоны;
- Проверка корректности распознавания кодов маркировки;
- Обеспечение соблюдения требований законодательства при работе с маркированными товарами;
- Блокировка продажи товаров, запрещённых к реализации на основании данных системы маркировки.

# Установка и настройка ПО ТС ПИюТ

Функционал проверки кодов маркировки через ТС ПИюТ реализован в RETAIL-POS начиная с версии 11.7.15.62 (дата релиза 16.03.2026, версия ядра 11.7.4.41). Для обновления кассы скачайте zip-архив с дистрибутивом с ftp, и поместите его в каталог C:\Domino\Update. При запуске кассы она обновится автоматически. Всегда устанавливайте последнюю версию кассы, если в рекомендациях технической поддержки не указано иное.

Работа с ТС ПИюТ возможна только под ОС Windows10 (x64 или x32), либо Windows11. Не гарантируется работоспособность под более старыми версиями ОС (Windows7, Windows8), а так же под серверными версиями ОС. В настоящий момент возможна работа со следующими ФР (ККТ) из [реестра ТС ПИюТ](#)

- Семейство ФР Атол, реестровая запись №1, требуется установка x32 версии драйвера вне зависимости от разрядности ОС. Прошивка ФР - обратитесь к сертифицированному партнеру АО ЕСП для получения актуальной прошивки. Версия драйвера - не ниже: 10.10.8.23
- ФР РИТЕЙЛ/POSCENTER, реестровая запись №8, только с прошивкой С.3 и стандартным протоколом обмена, требуется установка x32 версии драйвера вне зависимости от разрядности ОС. Прошивка ФР С.3 сборка 62963 от 19.01.2026 или более новая. Версия драйвера - не ниже 5.21.1.1228
- ФР ВИКИ-ПРИНТ, реестровая запись №12, только через ВикиДрайвер, работа через ComProху не поддерживается. Прошивка ФР 665.4.45 или более новая. Версия драйвера - не ниже 1.10.1

Установка, настройка и проверка работоспособности ТС ПИюТ должна выполняться квалифицированным специалистом компании-производителя ТС ПИюТ, либо сертифицированного партнера компании- производителя ТС ПИюТ. В работы по установке входит:

- регистрация ТСП в ЛК производителя ТС ПИюТ
- помощь в оформлении лицензии на использование ТС ПИюТ
- проверка и, при необходимости, обновление прошивки ФР
- установка специализированных драйверов ФР
- установка и настройка собственно ТС ПИюТ
- установка Локального Модуля (ЛМ) проверки КМ ГИС МТ, либо подключение ранее установленного ЛМ
- установка контроллера локального модуля
- проверка работоспособности всех компонент ТС ПИюТ в комплексе, их интеграцию в ЛК и проведение тестовой продажи

Общие требования к настройке всех ФР для работы с ТС ПИюТ от ЕСП (ЕСМ)

1) ККТ должна быть зарегистрирована на ФФД 1.2.

2) Параметр “Торговля маркированными товарам” должен быть включен.

Рекомендуется предварительно обновить ЛМ ЧЗ до версии 2.

ЕСМ: требуется версия 1.6.2 или выше

Контроллер ЛМ: требуется версия 1.6.1 или выше

Внешний вид консоли Единого Сервисного Модуля компании ЕСП

Единый Сервисный Модуль

0176970012015555 [Обновить список](#)

[Информация](#) [Уведомления](#)

---

### ЕСМ

ID:	07d5c35b-0019-40f2-93a0-235beb48923e
Лицензия:	■ Активна до 2026-05-27 00:00:00
Версия:	1.6.2.0

### ЛМ ЧЗ

Статус:	■ Готов к работе
Версия:	2.1.0-627
IP:	127.0.0.1:50063
Последняя синхронизация:	

[Настроить адрес](#)

### Информация о кассе

Модель:	РИТЕЙЛ-01ФМ
Заводской номер:	0176970012015555
ФН:	9999078902008926
РНМ:	0000000005043836
ИНН:	7728894902
Смена:	■ Открыта

### Кассовое ПО

Статус:	■ Стабильно
Версия:	11.7.15
Название:	DOMINO.RETAIL-POS

### ГИС МТ

Статус:	■ Стабильно
ID:	44419178-d84f-444a-ad53-9ea7a89a9d72
Последняя синхронизация:	13:23:18 29-04-2026

[Настройки](#) [Обновить информацию](#) [Сохранить логи](#)

Раздел "ЕСМ" отображает данные о вашей лицензии на продукт.

Раздел "ЛМ ЧЗ" заполняется данными о состоянии локального модуля. Если данные отсутствуют, проверьте - правильно ли указаны адрес ЛМ, логин и пароль (кнопка "Настроить адрес"). Так же убедитесь, что ЛМ запущен по указанному адресу.

Раздел "Информация о кассе" заполняется только после того, как кассовая программа DOMINO.RETAIL-POS запустилась и установила связь с ФР. Это верно для ФР семейства АТОЛ и ПОСЦентр. Для ФР Дримкас (ВикикПринт) информация о подключенном ФР доступна сразу, так как ее предоставляет работающая служба ВикиДрайвер.

Из-за особенностей протокола раздел "Кассовое ПО" консоли ЕСМ заполняется только после того, как кассовая программа выполнила первую проверку марки.

Раздел "ГИС МТ" отражает состояние обмена между ЕСМ и серверами "Честного Знака"

# Настройка интеграции с ТС ПИюТ в кассе RETAIL- POS

Данный функционал доступен в RETAIL-POS начиная с версии 11.7.15.50

Для интеграции кассы RETAIL-POS с системой ТС ПИюТ достаточно в карточке Point of Sale (POS) выбрать нужную модель ТС ПИюТ. При этом произойдет автоматическое переключение кассы с Разрешительного режима (онлайн и офлайн) проверки КМ на проверку КМ через ТС ПИюТ.

Запустите кассовую программу, зарегистрируйтесь как "Администратор кассы". В главном меню выберите "Справочники", потом "Point of sale (POS)". В списке POS выберите запись, которая соответствует настраиваемой кассе.

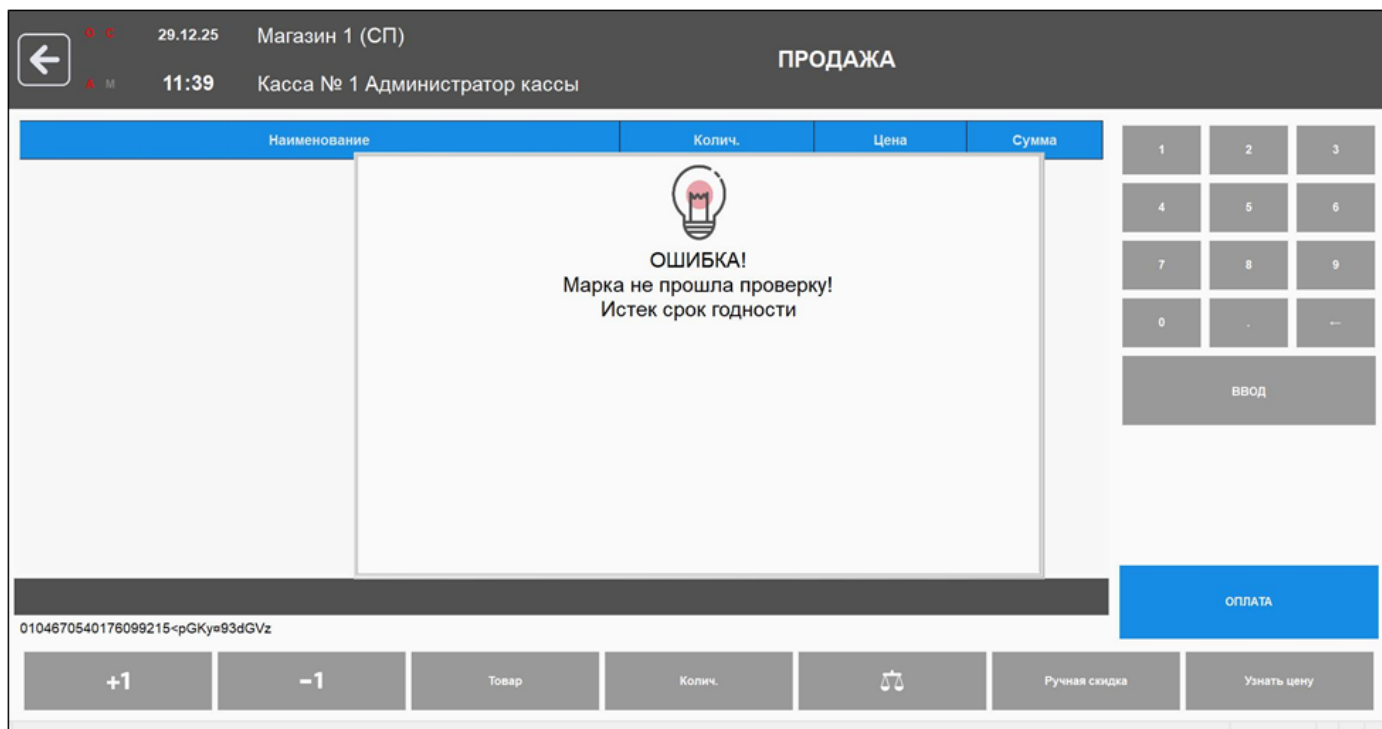
Код	* 000008
Номер кассы	* 1
Название	* Касса 1
Структурное подразделение	* Магазин 1 (СП)
№ магазина (Внешний код)	1-00004
Конфигурация кассовой системы	* Конфигурация кассовой системы RETAIL-POS
Модель ТС ПИюТ	Ю "Единая Сервисная Платформа"   Адрес (URL) https://localhost:51401   Тайм-аут, мс
Используемая ДС	

Выберите Модель ТС ПИюТ. Адрес (URL) ТС ПИюТ и таймаут проверки можно не заполнять – в этом случае будут использованы стандартные значения для выбранной модели ТС ПИюТ.

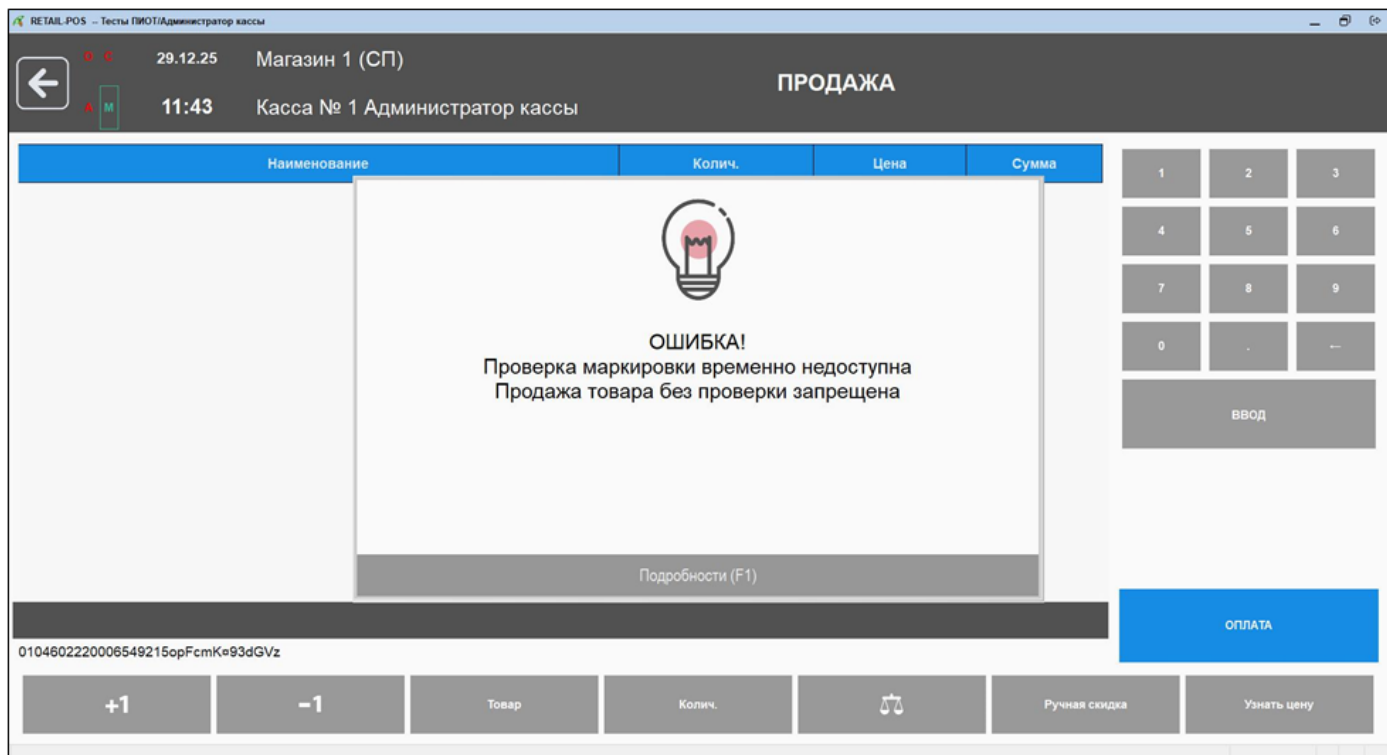
## Проверка настройки

Нормальная проверка КМ через ТС ПИюТ не сопровождается никакими визуальными

проявлениями. В случае успешной проверки маркированный товар добавляется в чек. В том случае, если проверка выявила какое-либо отклонение, на экран выводится сообщение об ошибке (с указанием причины), и маркированный товар в чек не добавляется.



Если ТС ПИюТ неисправен, либо если он возвращает ошибку, то на экран кассы так же выводится сообщение и маркированный товар в чек не добавляется. Уточнить причину ошибки (неисправность) можно, нажав F1 в окне сообщения. Так же причину можно уточнить в логах кассовой программы (см.ниже).



После того, как чек с маркированными товарами будет проведен через ФР, он будет отправлен в ОФД и ГИС МТ. Информацию о проведении проверки (идентификатор) можно увидеть в тегах 1265 строки чека (в личном кабинете ОФД).

Так же все обращения кассы к ТС ПИИОТ и ответы ТС ПИИОТ протоколируются и записываются в текстовые лог-файлы в отдельном каталоге LOG/CRPT (см.ниже). Рекомендуется при начальной установке ТС ПИИОТ проконтролировать наличие запросов на проверку КМ в этих файлах.

Замечание по ТС ПИИОТ компании ЕСП. После старта кассы первая проверка КМ может выполняться оффлайн. Это связано с тем, что для онлайн-проверки КМ требуется установить доверенный канал с серверами ЧЗ, а это требует больше времени, чем отведено для проверки кода. Данное поведение является нормальным.

# Прочие параметры кассы, влияющие на проверку КМ ГИС МТ

На проверку КМ ГИС МТ так же влияют следующие параметры карточки Юридического лица (закладка «ГИС МТ (Честный знак)»):

Признак «Проверять владельца товара при онлайн-проверке». Если установлен, то для прослеживаемых КМ система будет проверять информацию о владельце товара в ответе ГИС МТ. Продажа товаров, не находящихся на балансе продавца (комиссионера) будет невозможна.

Перечень «Кроме групп ГИС МТ» отключает проверку владельца для перечисленных товарных группы ГИС МТ.

«Аварийная ситуация. Временно отключить онлайн-проверку (до даты)» полностью выключает проверку КМ перед продажей. Данный параметр разрешается устанавливать только при получении официального уведомления от оператора ГИС МТ. Примечание: ТС ПИюТ самостоятельно отслеживает возникновение аварийных ситуаций на серверах ГИС МТ. Использование данного параметра при работе кассы в связке с ТС ПИюТ не требуется.

← Организация (Юридическое лицо) (ГИС МТ (Честный знак))

Основные Адрес Регистрация Сертификат Назначение розничных цен Оптовая торговля ГИС МТ (Честный знак)

Общие

Организация Юр.лицо ИНН 7728894902 КПП 772801001

Сертификат УКЭП для доступа в ГИС МТ

Аутентификационный токен для сервиса проверки марок 025b34b9-1877-412a-bc2c-61a5b6d6a83e Аварийная ситуация. Временно отключить online-проверку (до

Проверять владельца товара при онлайн- проверке  Кроме групп ГИС МТ

Счета Фиск.органы Обособленные подразделения Адреса

Утвердить Отменить

Включение проверки КМ через ТС ПИюТ отключает онлайн- и офлайн- проверки

разрешительного режима. Однако локальный модуль (ЛМ ЧЗ) сохраняется в составе комплекса, только переходит под управление ТС ПИот. Поэтому настройка параметров ЛМ и проверка его состояния из RETAIL-POS по-прежнему доступны. Для доступа к настройкам ЛМ в главном меню выберите "Справочники", потом "Настройка ЛМ ЧЗ для офлайн-проверки марок". В списке настроек выберите запись, которая соответствует нужному юридическому лицу (как правило она единственная).

The screenshot shows a configuration window titled "← Параметры локального модуля (ЛМ ЧЗ) для офлайн-проверки". It contains several input fields and buttons:

- Торговая точка (Магазин): [Redacted]
- Организация (Юридическое лицо) \*: [Redacted]
- Адрес ЛМ ЧЗ:  Версия протокола:
- Пользователь ЛМ ЧЗ:
- Пароль: [Redacted]

At the bottom, there are four buttons: "Инициализация ЛМ ЧЗ" (with a refresh icon), "Запросить статус ЛМ ЧЗ" (with a status icon), "Утвердить" (with a green checkmark icon), and "Отменить" (with a red X icon).

В окне настроек можно увидеть (если настроены) адрес ЛМ ЧЗ, версию протокола, логин и пароль доступа. Для проверки правильности настроек и работоспособности ЛМ выполните запрос текущего статуса ЛМ.

# Протоколирование событий проверки КМ ГИС МТ

Все обращения кассы к ТС ПИюТ и ответы ТС ПИюТ протоколируются и записываются в текстовые лог-файлы в отдельном каталоге C:\Domino\RETAIL-POS\LOG\CRPT. На каждый день создается отдельный файл, файлы хранятся 185 дней.

В лог записываются:

- факт вызова проверки «call checkCisTSPiot ( PIOT: ESP,...) и параметры вызова
- http- запрос, параметры заголовка и json- тело запроса
- http- код результата и json- тело ответа
- результат проверки с расшифровкой

Так же информация о факте проверки и ее результате записывается в общий лог кассы C:\Domino\RETAIL-POS\LOGAlert\_RETAIL-POS.log