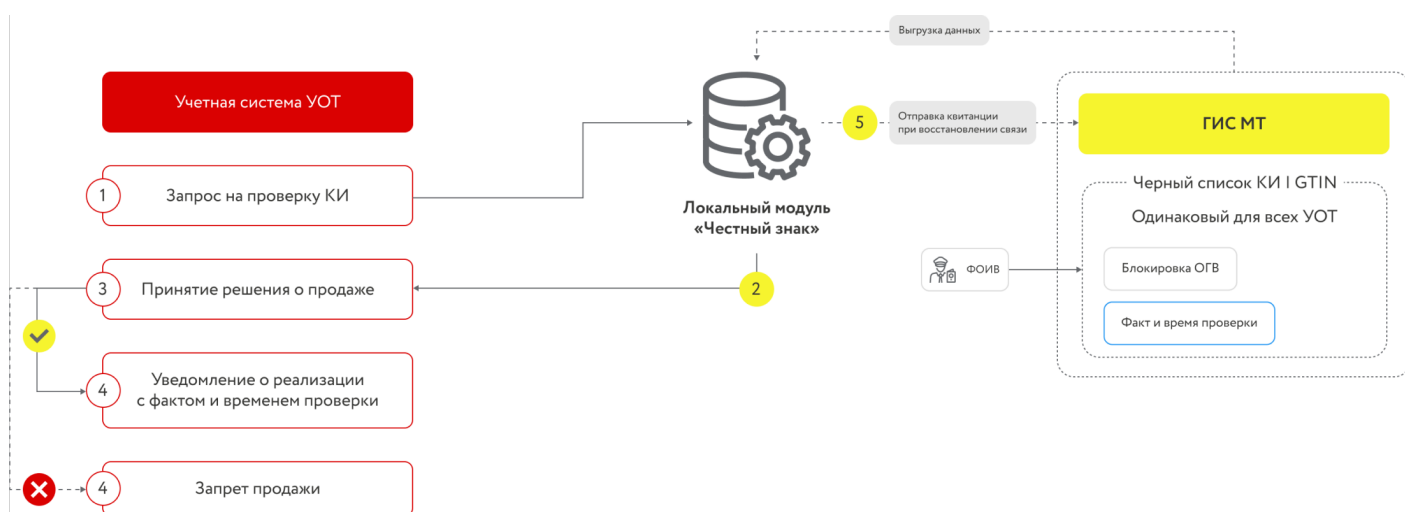


ТС ПИюТ. Реестр технических средств получения информации о товаре

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.

Сервисы честного знака (ЛМЧЗ, ТСПИюТ, ЕСП) не являются частью ПО Абонемент. Мы не занимаемся регистрацией/установкой/поддержкой сторонних продуктов и не отвечаем за их работоспособность. Вы делаете это самостоятельно. Мы обеспечиваем только подключение ПО Абонемент к вашим уже готовым к работе модулям ЧЗ.



[Инфо на честныйзнак.рф](https://www.honest-sign.ru)

Успешно прошедшие проверку компании включены в реестр, представленный на официальном сайте «Честного знака».

РЕЕСТР

ЕСП Личный кабинет клиента

Общая официальная информация

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.

Кто разрабатывает ТС ПИюТ?

Сейчас такие решения активно создаются как поставщиками программного обеспечения для участников рынка, так и розничными компаниями для собственных нужд. Учитывая многообразие кассовых систем и ПО, новые версии появляются постепенно.

Как установить ТС ПИюТ?

Вы можете:

- Узнать, доступно ли совместимое решение для вашей ККТ в едином реестре ТС ПИюТ на официальном сайте «Честного знака»
- Связаться напрямую с разработчиками (из реестра ТС ПИюТ);
- Обратиться в ваш или любой другой Центр технического обслуживания касс.

Для работы с ТС ПИюТ требуется приобретение лицензии поставщика из реестра, обновление драйверов и прошивок ККТ.

До окончания действия розничного токена можно использовать старые механизмы работы с

разрешительным режимом.

После перехода на ТС ПИюТ настройки онлайн и офлайн проверки кодов маркировки для разрешительного режима розничных продаж становятся неактуальными. Все запросы в ГИС МТ

осуществляются с использованием сертифицированного ПО ТС ПИюТ:

- Отправляется запрос в ТС ПИюТ для проверки КМ
- ТС ПИюТ интегрируется с кассой и устанавливает защищенный канал связи с ГИС МТ при помощи фискального накопителя. Розничный токен не используется.
- ТС ПИюТ отправляет КМ в ГИС МТ через CDN-площадки и при необходимости формирует

запрос в Локальный модуль Честного знака

■ В кассовое ПО от ТС ПИюТ возвращается конечный результат проверки КМ

С внедрением ТС ПИюТ логика меняется: вместо токена из личного кабинета используется защищенное соединение, привязанное к конкретному рабочему месту. Замена токена на ТС ПИюТ: Метод /api/v4/true-api/codes/check (разрешительный режим) остается тем же, но авторизация теперь пойдет не через зашитый в конфиг token, а через локально установленный программный модуль, который сам «подписывает» запросы.

Актуальные дистрибутивы (на момент написания статьи):

ЕСМ	esm_1.6.2.1-windows-signed-setup
Контроллер ЛМЧЗ	esm-lm-controller_1.6.2.1-windows-setup
Атол	ККТ10-10.10.8.24-windows32-setup-signed
ШТРИХ PosCenter)	Драйвер не ниже: 5.21.1.1277 и новее (для Штрих только прошивки)
ЛМЧЗ	regime-2.5.1-2.msi

В сборке FullVersionVer149:

fpRU_AtoidTO.7.79.171

fpShtr54.7.79.211.0-12454

[TrueMarkCheckAccessMode_v1.3.0.4.rar](#)

[URunPos_v2.16.0.4.rar](#)

ККТ должна быть зарегистрирована на ФФД 1.2

[ЕСМ + Атол \(Win\) Установка и настройка v.1.7.pdf](#)

Адреса для работы с ФН:

<https://ts-reg.crpt.ru:19100>

<https://cdn07.crpt.ru:19100>

<https://cdn01.crpt.ru:19101>
<https://cdn02.crpt.ru:19101>
<https://cdn03.crpt.ru:19101>
<https://cdn04.crpt.ru:19101>
<https://cdn05.crpt.ru:19101>
<https://cdn06.crpt.ru:19101>
<https://cdn07.crpt.ru:19101>
<https://cdn08.crpt.ru:19101>
<https://cdn09.crpt.ru:19101>
<https://cdn10.crpt.ru:19101>
<https://cdn11.crpt.ru:19101>
<https://stats.ao-esp.ru>
<https://api.ao-esp.ru>

Адреса для работы с МГМ:

<https://tsp-test.crpt.ru:19100>
<https://cdn01.am.crptech.ru:19101>
<https://cdn02.am.crptech.ru:19101>
<https://cdn03.am.crptech.ru:19101>
<https://stats-test.ao-esp.ru>
<https://api-test.ao-esp.ru>

ЕСМ_Штрих_для_клиентов_на_примере_ТБ.pdf

Адреса

<https://tsp-test.crpt.ru:19100>
<https://tsp-test.crpt.ru:19101>
<https://tsp-test.crpt.ru:19201>
<https://194.0.209.194:19101>
<https://31.44.83.188:8443>
<https://31.44.83.188:60443>

https://ts-reg.crpt.ru:19100
https://cdn07.crpt.ru:19100
https://cdn01.crpt.ru:19101
https://cdn02.crpt.ru:19101
https://cdn03.crpt.ru:19101
https://cdn04.crpt.ru:19101
https://cdn05.crpt.ru:19101
https://cdn06.crpt.ru:19101
https://cdn07.crpt.ru:19101
https://cdn08.crpt.ru:19101
https://cdn08.crpt.ru:19101
https://cdn10.crpt.ru:19101
https://cdn11.crpt.ru:19101

https://stats-test.ao-esp.ru
https://api-test.ao-esp.ru
https://stats.ao-esp.ru
https://api.ao-esp.ru

Список используемых портов

50063; 5063 – порт от кассы до ПК с ЛМ ЧЗ (порт Контроллера ЛМ ЧЗ);
50401; 51401 – подключение к драйверу ТС ПИюТ (внутри кассы, открывать не требуется);
51077 – порт для настройки ТС ПИюТ (внутри кассы, открывать не требуется);
4042 – порт драйвера ККТ (внутри кассы, открывать не требуется).

ЛМЧЗ

площадка <https://rsapi.crpt.ru>

Тестовая площадка <https://suz-rsapi.sandbox.crptech.ru>

Если локальный модуль не подтягивается в ЕСМ, переустановите его.

Инициализация и проверка ЛМЧЗ

Метод инициализации ЛМЧЗ в PowerShell (вставить свои ФН "X-ClientId"="ВАШ_ФН" и token="ТОКЕН")

```
$IP="127. 0. 0. 1"; $Port="5995";  
$Auth=[ Convert ]:: ToBase64String([ Text. Encoding]:: ASCII. GetBytes( " admin: admin" ));
```

```
$h=@{Authorization="Basic $Auth";"Content-Type"="application/json";"X-ClientId"="BAШ_ФН"};
$b=@{token="ТОКЕН"}| ConvertTo-Json; Invoke-RestMethod -Uri
"http://$( $IP):$( $Port)/api/v2/init" -Method Post -Body $b -Headers $h
```

Проверка общего статуса (готовность модуля)

```
$IP="127.0.0.1"; $Port="5995";
$Auth=[ Convert]:: ToBase64String([ Text.Encoding]:: ASCII. GetBytes( "admin:admin")); Invoke-
RestMethod -Uri "http://$( $IP):$( $Port)/api/v2/status" -Headers @{Authorization="Basic
$Auth" }
```

Детальная проверка загрузки базы (счётчик кодов)

```
$IP="127.0.0.1"; $Port="5995";
$Auth=[ Convert]:: ToBase64String([ Text.Encoding]:: ASCII. GetBytes( "admin:admin")); ( Invoke-
RestMethod -Uri "http://$( $IP):$( $Port)/api/v2/status" -Headers @{Authorization="Basic
$Auth" }). dbState
```

Пример корректной работы ЕСМ

00106905722411

Обновить список

Информация

Уведомления

ЕСМ

ID: d8690f44-3f01-4229-a624-d247d5a82ff1
 Лицензия: ■ Активна до 2026-06-27 00:00:00
 Версия: 1.6.2.1

Информация о кассе

Модель: АТОЛ 77Ф
 Заводской номер: 00106905722411
 ФН: 9999078902019803
 РНМ: 0000000001062951
 ИНН: 7723347991
 Смена: ■ Открыта

ЛМ ЧЗ

Статус: ■ Готов к работе
 Версия: 2.5.1-2
 IP: 127.0.0.1:50063
 Последняя синхронизация:

Настроить адрес

Кассовое ПО

Статус: ■ Стабильно
 Версия: 1.0
 Название: Abonement

ГИС МТ

Статус: ■ Стабильно
 ID: 9fa97175-3e0b-47df-a8dc-2b96577eda63
 Последняя синхронизация: 12:42:01 28-05-2026

Настройки

Обновить информацию

Сохранить логи

Версия #16

Андрей Комаров создал 18 May 2026 11:21:36

Денис Сорокин обновил 29 June 2026 11:51:38