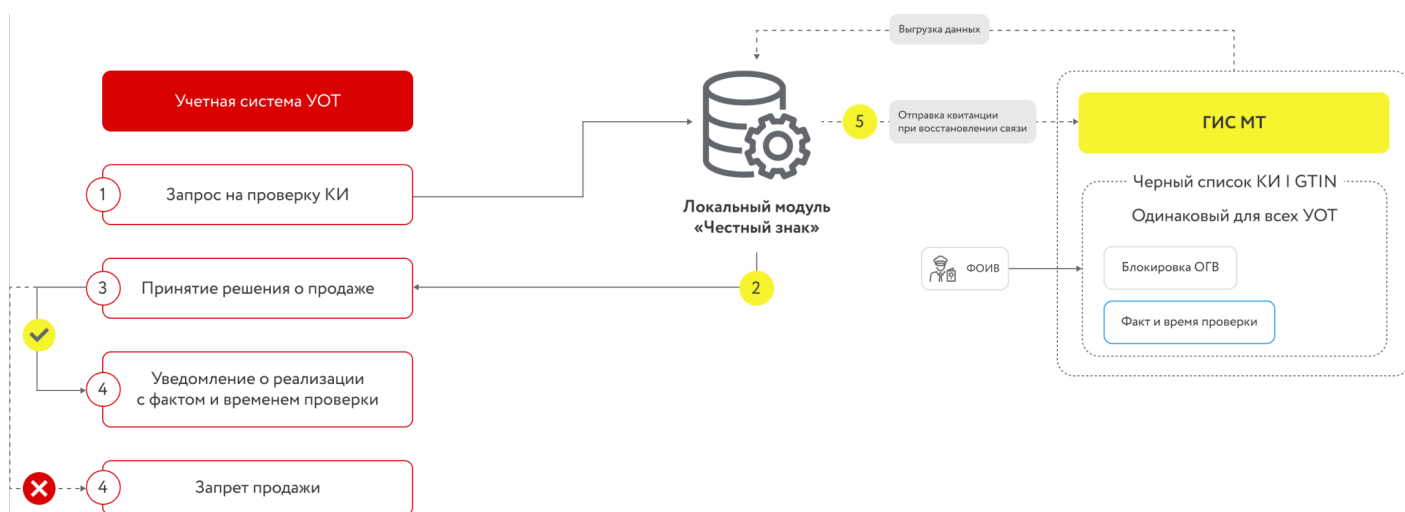


ТС ПИюТ. Реестр технических средств получения информации о товаре

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.



[Инфо на честныйзнак.рф](https://www.fost.gov.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	Драйвер не ниже: 5.25.2096
ЛМЧЗ	regime-2.5.1-2.msi

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_ТБМ_для_клиентов.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"="ВАШ_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

Единый Сервисный Модуль

00106905722411 [Обновить список](#)

[Информация](#) [Уведомления](#)

ЕСМ

ID: d8690f44-3f01-4229-a624-d247d5a82ff1
Лицензия: ■ Активна до 2026-06-17 00:00:00
Версия: 1.6.2.1

Информация о кассе

Модель: АТОЛ 77Ф
Заводской номер: 00106905722411
ФН: 9999078902012018
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:
Название:

ГИС МТ

Статус: ■ Стабильно
ID:
Последняя синхронизация: 13:53:31 18-05-2026

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

Версия #4

Андрей Комаров создал 18 May 2026 11:21:36

Андрей Комаров обновил 18 May 2026 12:08:45