

ТС ПИюТ

Технические Средства Получения Информации о Товаре.

1. Основные сведения.

ПИюТ в L.Soft это программный модуль (далее модуль), входящий в L.Soft 10x («Производство», «Расчет-касса»). Включение и настройка модуля происходит в «общих настройках».

Задача модуля: промежуточное звено между онлайн-кассой (фискальным регистратором) и государственной системой маркировки «Честный знак».

На уровне обмена данных между L.Soft и системой маркировки «Честный знак» выступает программный модуль **ЕСМ** (**Е**диная **С**истема **М**ониторинга), это отдельный программный продукт, лицензия за использование, не входит в состав лицензий L.Soft и приобретается отдельно, схема работы **ЕСМ** годовая подписка. Для работы ЕСМ требуется наличие Локального Модуля п.4.

2. Список поддерживаемых операционных систем:

Windows 7 x32 x64, Windows 10 x32 x64, Windows 11 x32 x64

3. Список поддерживаемых фискальных регистраторов:

Фискальные регистраторы, входящие в список ККТ ФНС ФФД 1.2 семейства ШТРИХ М (PosCenter, RElectro), фискальные регистраторы семейства Атол.

Популярные модели:

РИТЕЙЛ-02Ф, АТОЛ 27Ф, РР-03Ф, ШТРИХ-ON-LINE, ШТРИХ-ЛАЙТ-01Ф, РР-04Ф, ШТРИХ-ФР-01Ф, АТОЛ 30Ф, ШТРИХ-М-01Ф, ШТРИХ-М-02Ф, РИТЕЙЛ-01Ф, РР-02Ф, POSCENTER-02Ф, АТОЛ 55Ф.

Поддерживаются все модели, работающие посредством драйвера Штрих или Атол.

4. Что такое Локальный Модуль?

Локальный Модуль (ЛМ), представляет собой программный продукт, который предоставляет информацию о запрещенных, заблокированных марках и дает возможность осуществлять проверку марок в режиме оффлайн, то есть когда проверка онлайн (Честный знак проверяет) недоступна. Схема работы такая: при невозможности проверки онлайн производится проверка оффлайн (ЛМ проверяет), если марка не находится в списке запрещенных, заблокированных ЛМ выдает разрешение. Наличие ЛМ необходимо для работы ПИюТ, при нескольких кассах возможна установка ЛМ на рабочем месте товароведа ссылка на IP адрес товароведа прописывается в ЕСМ.

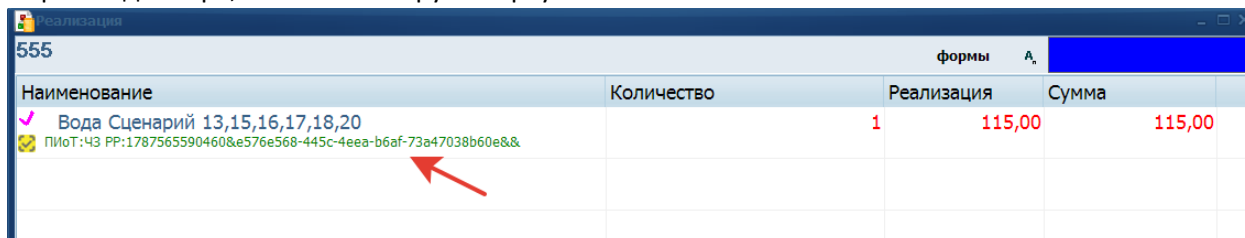
5. Как происходит работа модуля L.Soft ПИюТ?

Сценарий по шагам:

- Сканирование марки.
- Модуль L.Soft ПИюТ передает марку в программу ЕСМ
- ЕСМ выдает информацию о товаре (используя Честный Знак и ЛМ), модуль L.Soft ПИюТ анализирует информацию и на основании требований о разрешении или запрете разрешает, или не разрешает добавление товара в чек. При запрете разрешения выводиться сообщение с причиной запрета, процесс запроса разрешения логируется.
- Также марка проверяется в ОФД, обращением через драйвер фискального регистратора
- Только при получении разрешения товар добавляется в чек.

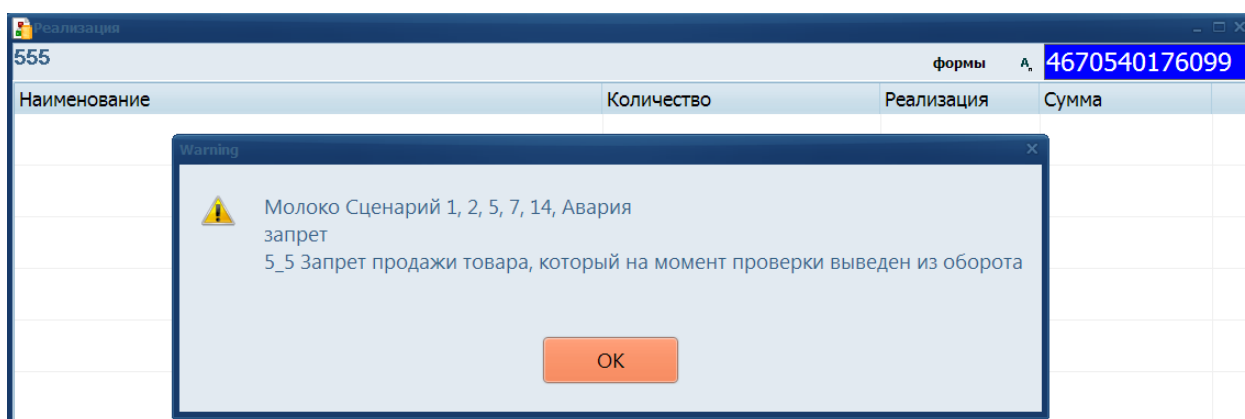
Примеры:

- Кассир сканирует марку (средство идентификации Data Matrix) или кассир сканирует штрих-код товара, а затем сканирует марку.



Наименование	Количество	Реализация	Сумма
Вода Сценарий 13,15,16,17,18,20 Плюс: ЧЗ PP:1787565590460&e576e568-445c-4eea-b6af-73a47038b60e&&	1	115,00	115,00

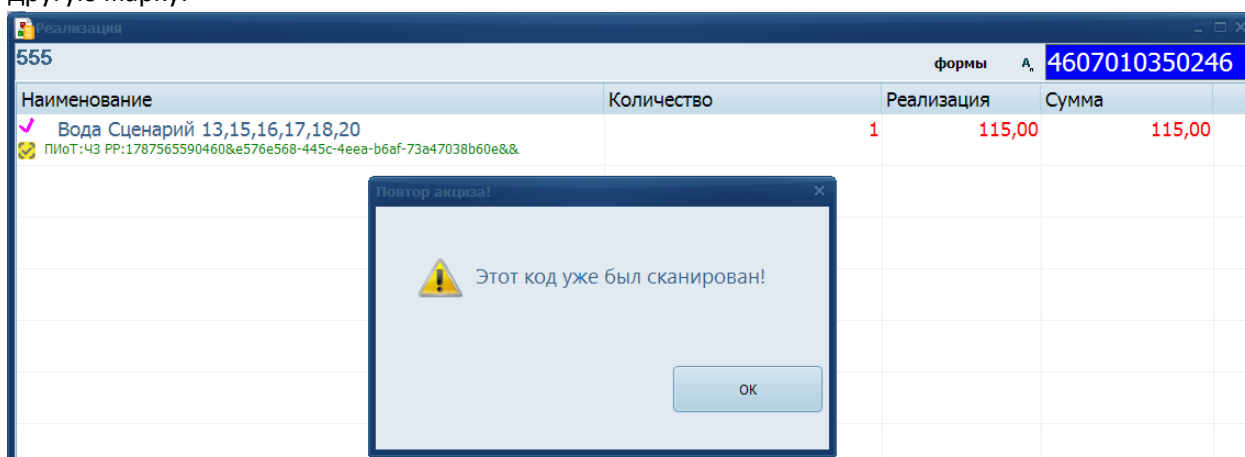
Товар добавлен в чек, модуль произвел проверку и разрешил, код разрешения (текст зеленым).



Наименование	Количество	Реализация	Сумма
Молоко Сценарий 1, 2, 5, 7, 14, Авария запрет 5_5 Запрет продажи товара, который на момент проверки выведен из оборота			

Модуль произвел проверку, разрешение не получено, на основании запрета, товар в чек не добавлен, информация о составе запрета выводится в диалоговом окне.

- Происходит первичная проверка на повтор марки как в составе текущего чека, так и в базе данных L.Soft, при наличии повтора работа с маркой не производится, нужно взять другую марку.



Наименование	Количество	Реализация	Сумма
Вода Сценарий 13,15,16,17,18,20 Плюс: ЧЗ PP:1787565590460&e576e568-445c-4eea-b6af-73a47038b60e&&	1	115,00	115,00

6. Просмотр логов:

Вы можете просмотреть логи работы модуля, логи сохраняются, автоматическое удаление логов не предусмотрено.

Путь: <папка установки программы L.Soft>\PloT\

За каждый день отдельный лог в формате ГГММДД(год месяц день), например: 260822.log

Пример лога:

```
22.08.2026 16:06:14 проверка марки: 010462930887704421DzkcWqS (GS) 8005177000 (GS) 93dGVz
22.08.2026 16:06:14 проверка марки Base64:
MDEwNDYyOTMwODg3NzA0NDIxRHprYldxUx04MDA1MTc3MDAwHTkzZEdWeg==
22.08.2026 16:06:14 проверка марки запрос: { "codes": [
  "MDEwNDYyOTMwODg3NzA0NDIxRHprYldxUx04MDA1MTc3MDAwHTkzZEdWeg==" ], "client_info": { "name":
  "1", "version": "2", "id": "e041eef0-e656-4499-9f0b-5d53ee5beaa4", "lastkey": "a09fe9ab-
  f245-4fe8-b486-43e839780da8", "token": "4", "user_name": "Лужбин Андрей Анатольевич" } }
22.08.2026 16:06:14 Post запрос адрес:
https://tspiot.sandbox.crptech.ru/api/v2/codes/check
22.08.2026 16:06:14 проверка марки ответ:
{"codesResponse": [{"code": 0, "description": "ok", "codes": [{"cis": "010462930887704421DzkcWqS\
u001D8005177000\u001D93dGVz", "found": true, "valid": true, "printView": "010462930887704421Dz
kcWqS", "gtin": "04629308877044", "groupIds": [3], "verified": true, "realizable": false, "utilise
d": true, "productionDate": "2023-03-
09T11:06:48.157Z", "isOwner": false, "isBlocked": false, "errorCode": 0, "isTracking": false, "sol
d": false, "mrp": 177000, "grayZone": true, "packageType": "GROUP", "producerInn": "7726677860"}]},
"reqId": "8207cb43-9b48-4cb6-b3ae-
6a4709de07e7", "reqTimestamp": 1787403975553, "isCheckedOffline": false}]
22.08.2026 16:06:14 результат разрешено МРЦ проверено цена: 1770 МРЦ: 1770 разрешение:
1787403975553|8207cb43-9b48-4cb6-b3ae-6a4709de07e7

22.08.2026 16:06:24 проверка марки: 0104670540176099215NN*cM (GS) 93dGVz
22.08.2026 16:06:24 проверка марки Base64: MDEwNDY3MDU0MDE3NjA5OTIxNU5OKmNNHTkzZEdWeg==
22.08.2026 16:06:24 проверка марки запрос: { "codes": [
  "MDEwNDY3MDU0MDE3NjA5OTIxNU5OKmNNHTkzZEdWeg==" ], "client_info": { "name": "1", "version":
  "2", "id": "e041eef0-e656-4499-9f0b-5d53ee5beaa4", "lastkey": "a09fe9ab-f245-4fe8-b486-
  43e839780da8", "token": "4", "user_name": "Лужбин Андрей Анатольевич" } }
22.08.2026 16:06:24 Post запрос адрес:
https://tspiot.sandbox.crptech.ru/api/v2/codes/check
22.08.2026 16:06:24 проверка марки ответ:
{"codesResponse": [{"code": 0, "description": "ok", "codes": [{"cis": "0104670540176099215NN*cM\
u001D93dGVz", "found": true, "valid": true, "printView": "0104670540176099215NN*cM", "gtin": "046
70540176099", "groupIds": [8], "verified": true, "realizable": false, "utilised": true, "expireDat
e": "2028-05-31T00:00:00.000Z", "productionDate": "2023-04-
11T00:00:00.000Z", "isOwner": true, "isBlocked": false, "ogvs": [], "errorCode": 0, "isTracking": f
alse, "sold": true, "grayZone": false, "packageType": "UNIT", "producerInn": "7725344604"}]}, "reqI
d": "2ee80fa7-40ba-4a2f-9fc5-
771804d1d579", "reqTimestamp": 1787403985710, "isCheckedOffline": false}]
22.08.2026 16:06:24 результат запрещено: запрет|5_5 Запрет продажи товара, который на
момент проверки выведен из оборота
```

7. Настройка модуля тестовый пример (реальная настройка без слова «пример!», с Вашими настройками конфигурации L.Soft, настройкой пути к ЛМ и настройкой пути к ЕСМ).

Для работы модуля необходимо настроить 2 раздела в «Общих настройках»: «ПИОТ» и «ЧЕСТНЫЙ ЗНАК»

ПИОТ пример!

Добавить параметр

Добавить флажок

Добавить блок настроек

Площадка

Версия

Цена товара

- Площадка: по умолчанию, согласно образца, настроить из настройки ЕСМ (версия 2)

- Версия: v2
- Цена товара: указываем цену, которую модуль будет сравнивать на МРЦ (максимальная розничная цена) и ЕМЦ (единая минимальная цена)

ЧЕСТНЫЙ ЗНАК пример!

Участок учета продаж

Группа

Разрешительный режим

МРЦАкциз

☒ Локальный Модуль

путь ЛМ

версия ЛМ

☒ Только по акцизу

- **Участок учета продаж:** вводим код склада(участка) работы кассы, можно указать несколько через запятую
- **Группа:** группа товара, подлежащего маркировке, то есть товар, который нельзя продать без ввода информации о марке. Указывается без слова «Группы».
- **Разрешительный режим:** группа товара, обычно совпадает с параметром Группа, для которого применяется проверка разрешительного режима честного знака.
- **МРЦАкциз:** вводим для товаров, имеющих МРЦ в составе марки, при получении МРЦ из ЕСМ, данные ЕСМ имеют приоритет.
- **Локальный модуль:** необходимо включить
- **Путь ЛМ:** вводим путь к ЛМ, в примере по умолчанию
- **Версия ЛМ:** вводим v2
- **Только по акцизу:** необходимо включить