

Система автоматизации АЗС «БУК TS-G».
Программный модуль “Проверка товара в системе Честный Знак”.
Версия 2.0.0.

23-04-2025

Оглавление

1	Назначение	3
2	Требования к установке	4
3	Необходимые настройки	5
3.1	Обязательные параметры в общих настройках:	5
3.2	Настройка рабочих мест	5
3.3	Настройка фискальных регистраторов	5
3.4	Справочник товаров Честного Знака	5
3.5	Настройки товаров	6
4	Обновление списка серверов проверки	7
5	Проверка состояния Локального Модуля “Честный Знак” (ЛМ ЧЗ)	8
5.1	Уведомления о неактуальности базы ЛМ ЧЗ:	8
5.2	Отображение состояния ЛМ ЧЗ	8
6	Процесс проверки при сканировании	9
6.1	Online проверка	9
6.2	Работа при отсутствии связи	9
6.3	Проверка через ЛМ ЧЗ	9
7	Отчёты	10

1. Назначение

Модуль предназначен для проверки товаров, оснащённых маркировкой “Честный Знак”.

2. Требования к установке

Модуль должен быть установлен на всех:

- Серверах АЗС,
- АРМ оператора,
- ТСО,
- КСО.

3. Необходимые настройки

3.1. Обязательные параметры в общих настройках:

- **Честный Знак. Адрес контура.** (общая настройка 273),
- **Честный Знак. Порт контура.** (общая настройка 274),
- **Честный Знак. Максимальное время проверки, мс.** (общая настройка 275),
- **Честный Знак. Время обновления списка CDN-площадок, ч** (общая настройка 276),
- **Честный Знак. Токен для ККТ.** (общая настройка 277),
- **Честный Знак. Продажа товара при отсутствии связи** (общая настройка 286).

Для работы с ЧЗ ЛМ необходимо настроить дополнительно:

- **Честный Знак. Адрес локального модуля** (общая настройка 287),
- **Честный Знак. Порт локального модуля** (общая настройка 288),
- **Честный Знак. Имя пользователя:пароль локального модуля** (общая настройка 290),
- **Честный Знак. Максимальное время проверки через локальный модуль, мс.** (общая настройка 291).

3.2. Настройка рабочих мест

Для работы модуля в справочнике рабочих мест для каждого рабочего места (АРМ оператора, ТСО, КСО) необходимо включить настройку:

- Работа с сервисом Честный Знак = Да.

3.3. Настройка фискальных регистраторов

- В справочнике касс должен быть настроен **заводской номер ФН** для каждого рабочего места.

Заводской номер считывается из фискального регистратора при каждом открытии и закрытии смены по фискальному регистратору и сохраняется в справочник.

3.4. Справочник товаров Честного Знака

В модуле настроек необходимо настроить **Справочник товаров Честного Знака**.

В справочнике настраиваются поля для проверки при обработке ответа от сервера “Честный Знак”.

Для каждой товарной группы можно задать индивидуальное поведение:

- Если группа не создана, используется группа с кодом **0**.
- При отсутствии группы с кодом **0** модуль “Проверка товара в системе Честный Знак” выдаст ошибку.

Для каждой группы можно задать отдельные настройки для рабочих мест самообслуживания.

Для каждого действия можно указать начальную дату производства. Проверка параметра производится, если товар произведён после указанной даты (дата считывается из сервера “Честного Знака”).

Если в сети АЗС установлен МСМ, данный справочник настраивается на МСМ с возможностью указания настроек для:

- Всех АЗС,
- Группы АЗС,
- Конкретной АЗС.

3.5. Настройки товаров

В справочнике товаров у каждого штрих-кода должен быть указан **тип маркировки**.

4. Обновление списка серверов проверки

Каждое рабочее место при первом запуске и каждые **6 часов** (общая настройка 276) обращается к контуру “Честного Знака” для получения списка серверов.

5. Проверка состояния Локального Модуля “Честный Знак” (ЛМ ЧЗ)

Для работы задачи проверки статуса ЛМ ЧЗ каждый час необходимо настроить:

- Адрес ЛМ ЧЗ (общая настройка 287).

Статус ЛМ ЧЗ также проверяется перед каждым использованием.

5.1. Уведомления о неактуальности базы ЛМ ЧЗ:

Если база ЛМ ЧЗ не обновлялась более:

- 36 часов,
- 72 часов,

отправляется уведомление на адреса из настройки **Список e-mail адресов для отправки сообщений** (общая настройка 108).

5.2. Отображение состояния ЛМ ЧЗ

При наличии настройки **Адрес ЛМ ЧЗ** (общая настройка 287) на АРМ оператора отображается иконка состояния ЛМ ЧЗ с цветовой индикацией. При наведении отображается информация о состоянии.

В разделе менеджера АРМ оператора доступен раздел **ЛМ “Честный Знак”**. В данном разделе:

- Отображается статус,
- Время последнего обновления,
- Кнопка инициализации ЛМ ЧЗ (доступна пользователям с правами **Инициализации ЛМ ЧЗ**).

6. Процесс проверки при сканировании

6.1. Online проверка

1. После сканирования датаматрикса, если включена настройка работы с “Честным Знаком” и штрих-код найден в БД:
 - Производится проверка датаматрикса через сервер “Честного Знака”.
 - Ответ анализируется системой АСУТП в соответствии со справочником “Групп товаров честного знака”.
2. Поведение системы по результатам проверки:
 - **Прошёл проверку:** товар добавляется в виртуальный чек.
 - **Требуется информирование:** товар добавляется, выводится информационное сообщение.
 - **Требуется подтверждение:** отображается окно подтверждения, товар добавляется только при положительном ответе.
 - **Не прошёл проверку:** отображается сообщение об ошибке, товар не добавляется.

6.2. Работа при отсутствии связи

Если АСУТП не подключилось к серверу онлайн проверки в течение **1500 мс** (общая настройка 275), проверяется настройка **Честный Знак. Продажа товара при отсутствии связи** (общая настройка 286): - **Выдавать ошибку:** отображается ошибка, товар не добавляется. - **Добавлять в чек:** товар добавляется, данные Честного Знака не передаются в фискальный регистратор. - **Проверить на ЛМ ЧЗ командой GET:** производится проверка через ЛМ ЧЗ командой GET. - **Проверить на ЛМ ЧЗ командой POST:** производится проверка через ЛМ ЧЗ командой POST.

6.3. Проверка через ЛМ ЧЗ

При отсутствии связи и настроенном ЛМ ЧЗ АСУТП проверяет статус ЛМ ЧЗ.

Если ЛМ ЧЗ не готов - Отображается сообщение, товар не добавляется.

При готовности ЛМ ЧЗ, проверяется датаматрикс через ЛМ ЧЗ:

- **Успешная проверка:** товар добавляется.
- **Ошибка проверки:** отображается сообщение, товар не добавляется.

7. Отчёты

В модуле отчётов отображаются следующие данные:

- **Сводный отчёт > Отчёты по событиям > Протокол результатов проверки сервисом Честный Знак** - Результаты всех проверок.
- **Сводный отчёт > Отчёты по событиям > Протокол продаж с результатами проверки Честный Знак** - Проверки товаров, добавленных в чек и проданных.