

Реализация обувных товаров

- [Конфигурирование модуля](#)
- [Продажа обувных товаров](#)
 - [Добавление обувных товаров](#)
 - [Разрешенные типы данных для ввода кода маркировки](#)
 - [Удаление обувных товаров](#)
- [Возврат обувных товаров](#)
- [Проверка кодов маркировки обувных товаров](#)
 - [Структура сети с кассовыми серверами](#)
- [Разрешительный режим](#)
- [Отраслевые реквизиты](#)

Информационная система маркировки и мониторинга оборота обувных товаров создана с целью информационного обеспечения маркировки товаров средствами идентификации и мониторинга оборота обувных товаров.

Система маркировки обувных товаров охватывает все этапы оборота товара: от производителя до потребителя. На каждом шаге код маркировки обувного товара проверяется.

Для контроля обувных товаров используется двумерный штрих-код Data Matrix, наносимый на потребительскую упаковку, товар или товарный ярлык. Data Matrix содержит в себе сведения о штрих-коде товара и коде идентификации.

Конфигурирование модуля

Модуль MOOT активируется параметром moot в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/moot.ini в секции [plugins].

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
moot	строковый	• on • off	Активация модуля MOOT	По умолчанию off

Пример настройки

```
[plugins]
; Мониторинг оборота обувных товаров (обуви)
moot = off
```

Настройка модуля MOOT производится в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/moot.ini в секции [Moot].

Маска для проверки кода маркировки обувных товаров задается настройкой dataMatrixMask.

Наименование	Тип данных	Описание	Примечания
dataMatrixMask	строковый	Маска для проверки DataMatrix обувных товаров	По умолчанию "01\d{14}21.{13}{240[a-zA-Z0-9]{4}}\s+(0,1)91.{4}92.{84,95}"

Пример настройки

```
[Moot]
; Настройки плагина мониторинга оборота обувных товаров(обуви)
; Маска для проверки DataMatrix обуви
; По умолчанию 01\d{14}21.{13}{240[a-zA-Z0-9]{4}}\s+(0,1)91.{4}92.{84,95}
;dataMatrixMask=01\d{14}21.{13}{240[a-zA-Z0-9]{4}}\s+(0,1)91.{4}92.{84,95}
```



Код маркировки должен подходить только под одну маску для проверки DataMatrix.

Продажа обувных товаров

Добавление обувных товаров

Для определения обувного товара у товара должен быть установлен признак `op_mode = 65536` ([БД Dictionaries таблица Tmc](#)). При добавлении товара требуется считывание кода маркировки товара.

Добавление в чек товара с кодом маркировки осуществляется двумя способами:

- последовательным сканированием штрих-кода/кода/артикула товара и кода маркировки,
- сканированием кода маркировки (код маркировки содержит в себе данные штрих-кода, поэтому сканировать штрих-код не требуется).

Так как код маркировки представляет собой уникальный код, то в товарной позиции может быть не более 1 единицы товара. Применение модификатора "Изменение количества" к позиции с обувным товаром запрещено.

Добавление в чек обувных товаров, как обычных (без ввода кода маркировки), определяется параметром `addWithoutScanMark` в конфигурационном файле `/linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/moot.ini` в секции `[Moot]`:

- при значении `true` при добавлении товара в чек на экран будет выведен диалог сканирования кода маркировки, в котором есть возможность добавить обувь без маркировки,
- при значении `false` при добавлении товара в чек на экран будет выведен диалог сканирования кода маркировки.

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
<code>addWithoutScanMark</code>	логический	• <code>true</code> • <code>false</code>	Добавлять обувь в чек без ввода кода маркировки	По умолчанию <code>false</code>

Пример настройки

```
[Moot]
; Настройки плагина мониторинга оборота обувных товаров(обуви)
...
; Добавлять обувь в чек без ввода кода маркировки
; По умолчанию false
;addWithoutScanMark = false
```

Разрешенные типы данных для ввода кода маркировки

В кассовом ПО Artix реализована возможность настройки разрешенных типов данных для ввода кода маркировки, задается параметром `permittedInput` в конфигурационном файле `/linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/moot.ini` в секции `[Moot]`:

При добавлении в чек маркированного товара:

- сканированием кода маркировки с типом данных, не указанным в настройке, на экран будет выведена ошибка "Неверный тип ввода данных",
- последовательным сканированием штрих-кода и кода маркировки с типом данных, не указанным в настройке, код маркировки будет проигнорирован.

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
<code>permittedInput</code>	целочисленный (битовая маска)	• 0 – запрет ввода любых данных, • 1 – текстовые данные, • 2 – бинарные данные (если устройство может посылать непечатные символы), • 3 – текстовые и бинарные данные.	Разрешенные типы вводимых данных	По умолчанию разрешены все типы вводимых данных

Пример настройки

```
[Moot]
...
; Разрешенные типы вводимых данных
; По умолчанию "" - все типы вводимых данных
;permittedInput =
```

Удаление обувных товаров

При сторнировании обувных товаров требуется считывание кода маркировки товара. После сканирования кода маркировки из чека удаляется именно та позиция, данные которой были считаны, независимо от того, какая позиция была выделена при операции сторнирования. При сторнировании всего чека, содержащего обувные товары, операция выполняется без считывания кодов маркировки.

Возврат обувных товаров

Способ возврата обувных товаров в торговую сеть определяется наличием кода маркировки, с которым он был продан:

- если код маркировки присутствует, то возврат обуви осуществляется с использованием режимов возврата и возврата по чеку продажи,
- если код маркировки не сохранился, то возврат обуви может быть осуществлен без сканирования кода маркировки в режиме возврата по чеку продажи.

При возврате по чеку продажи позицию для возврата можно выбрать одним из способов:

- выбрав товар из списка в режиме выбора позиций для возврата и считав код маркировки товара,
- выбрав товар из списка в режиме выбора позиций для возврата и нажав "без маркировки" в диалоге считывания кода маркировки,
- считав код маркировки товара.

Для возврата обувных товаров по чеку продажи реализована возможность выбора позиции без сканирования кода маркировки, которая определяется параметром `addWithoutScanMarkInBackBySale` в конфигурационном файле `/linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/moot.ini` в секции `[Moot]`:

- при значении `true` при выборе товара для возврата на экран будет выведен диалог сканирования кода маркировки, в котором есть возможность добавить обувь без маркировки,
- при значении `false` при выборе товара для возврата на экран будет выведен диалог сканирования кода маркировки.

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
<code>addWithoutScanMarkInBackBySale</code>	логический	• <code>true</code> • <code>false</code>	Добавлять обувь в чек возврата по чеку продажи без ввода кода маркировки	По умолчанию <code>true</code>

Пример настройки

```
[Moot]
; Настройки плагина мониторинга оборота обувных товаров(обуви)
...
; Добавлять обувь в чек возврата по чеку продажи без ввода кода маркировки
; По умолчанию true
;addWithoutScanMarkInBackBySale = true
```

Если при добавлении обувного товара в чек возврата по чеку продажи код маркировки не использовался, то при сторнировании данной позиции не будет требоваться считывание кода маркировки.

Проверка кодов маркировки обувных товаров

Регламент работы по проверке кодов маркировки при продаже и возврате по чеку продажи обувных товаров определяется структурой торговой сети. Проверка кодов маркировки предполагает:

- проверку на факт продажи/возврата обувных товаров (в БД кассовой программы),
- проверку статуса кода маркировки на кассовом сервере,
- проверку кода маркировки в "белом" списке на сервере.

 Проверка статуса кода маркировки и его наличия в списке кодов маркировки, разрешенных к продаже, на кассовом сервере при использовании режима возврата не осуществляется.

Проверка кода маркировки в проданной продукции на кассе задается параметром `checkLocalUniqueness` в конфигурационном файле `/linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/moot.ini` в секции `[Moot]`:

- при значении параметра `true` осуществляется проверка в БД Documents в таблице Goodsitem на возможность продажи/возврата обувных товаров:
 - если код маркировки был продан/возвращен ранее, то при попытке продать/вернуть товар на экран выводится сообщение об ошибке "Код маркировки уже был зарегистрирован ранее", товар в чек не добавляется,

- если код маркировки не был продан/возвращен ранее, то товар добавляется в чек.
- при значении параметра false проверка кода маркировки в проданной продукции не осуществляется.

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
checkLocalUniqueness	логический	- true - false	Проверка кода маркировки в проданной продукции на кассе	По умолчанию true

Пример настройки

```
[Moot]
; Настройки плагина мониторинга оборота обувных товаров(обуви)
...
; Проверка кода маркировки в проданной продукции на кассе
; По умолчанию true
;checkLocalUniqueness = true
```

Структура сети с кассовыми серверами

Структура сети с кассовыми серверами позволяет осуществлять контроль:

- дублей кодов маркировки (запрет повторной продажи/возврата одного и того же обувного товара),
- разрешенных к продаже кодов маркировки (запрет продажи/возврата товаров, коды маркировки которых не были внесены в "белый" список).

Настройки подключения к кассовому серверу задаются в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/moot.ini в секции [Moot]:

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
enableMarkVerify	логический	- true - false	Проверка кодов маркировки на сервере	По умолчанию false
markVerifyUrl	строковый		Url сервера проверки кодов маркировки	По умолчанию http://localhost:8080. Для работы с КС используется url "http://<host>:<port>/CSrest/rest/sales/exciseMark/status"
markVerifyTimeout	строковый		Таймаут обращения к серверу проверки кодов маркировки в секундах	По умолчанию 30
ignoreMarkVerifyErrors	логический	- true - false	Игнорировать ошибки обращения к серверу проверки кодов маркировки	По умолчанию true
skipCheckExciseMark	логический	- true - false	Игнорировать проверку АМ при возврате по чеку (для онлайн-чеков при некорректных АМ)	По умолчанию false

Пример настройки

```
[Moot]
; Настройки плагина мониторинга оборота обувных товаров(обуви)
...
; Проверка кодов маркировки на сервере
; По умолчанию false
enableMarkVerify=true
; Url сервера проверки кодов маркировки
; Для работы с КС используется следующий url "http://IP-адрес КС:8080/CSrest/rest/sales/exciseMark/status"
; По умолчанию http://<host>:<port>
markVerifyUrl=http://<host>:<port>/CSrest/rest/sales/exciseMark/status
; Таймаут обращения к серверу проверки кодов маркировки в секундах
; По умолчанию 30
markVerifyTimeout=30
; Игнорировать ошибки обращения к серверу проверки кодов маркировки
; По умолчанию true
ignoreMarkVerifyErrors=true
; Игнорировать проверку АМ при возврате по чеку (для онлайн-чеков при некорректных АМ)
; По умолчанию false
;skipCheckExciseMark = false
```

Проверка кодов маркировки на сервере задается при помощи параметра enableMarkVerify в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/moot.ini в секции [Moot]:

- при значении true осуществляется проверка кода маркировки на сервере,
- при значении false проверка кода маркировки на сервере не выполняется.

Подключение к серверу задается в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/moot.ini в секции [Moot] параметрами:

- markVerifyUrl – URL кассового сервера,
- markVerifyTimeout – таймаут ожидания ответа от кассового сервера при проверке кодов маркировки.

Настройками программы можно разрешать или запрещать продажу/возврат обувных товаров при возникновении ошибок обращения к кассовому серверу. Возможность игнорирования возникающих ошибок определяется параметром ignoreMarkVerifyErrors в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/moot.ini в секции [Moot]:

- при значении true ошибки, возвращаемые кассовым сервером, игнорируются,
- при значении false в случае возникновения ошибок при проверке кода маркировки на кассовом сервере продажа/возврат товара не может быть выполнена.

При добавлении обувных товаров в чек продажи на кассовый сервер отправляется REST-запрос на получение [статуса кода маркировки](#). Дальнейшее поведение программы определяется полученным статусом.

Статус кода маркировки	Поведение кассы при продаже
Марка не зарегистрирована в БД	Товар с акцизной маркой добавляется в чек и может быть продан
Товар с такой маркой продан	Товар в чек не добавляется, на экран выводится ошибка "Товар с такой акцизной маркой уже был продан"
Товар с такой маркой возвращен	Товар добавлен в чек и может быть продан
Марка зарезервирована в чеке продажи	Товар в чек не добавляется, на экран выводится ошибка "Товар с такой акцизной маркой уже был зарезервирован"
Марка снята с резерва в чеке продажи	Товар добавляется в чек и может быть продан
Марка зарезервирована в чеке возврата (чеке возврата по чеку продажи)	Товар в чек не добавляется, на экран выводится ошибка "Товар с такой акцизной маркой уже был зарезервирован"
Марка снята с резерва в чеке возврата (чеке возврата по чеку продажи)	Товар в чек не добавляется, на экран выводится ошибка "Товар с такой акцизной маркой уже был продан"
Акцизная марка отсутствует в списке разрешенных к продаже	Товар в чек не добавляется, на экран выводится ошибка "Товар с такой акцизной маркой запрещен к продаже"
Штрих-код для проверки в списке акцизных марок, разрешенных к продаже, не передан	Товар в чек не добавляется, на экран выводится ошибка "Товар с такой акцизной маркой запрещен к продаже. Не заполнен штрих-код для проверки в белом списке"

Соответствие акцизной марки и штрих-кода в списке акцизных марок, разрешенных к продаже, не найдено	Товар в чек не добавляется, на экран выводится ошибка "Товар с такой акцизной маркой запрещен к продаже. Не найдено соответствие акцизной марки и штрих-кода в белом списке"
Неизвестный статус акцизной марки	Товар в чек не добавляется, на экран выводится ошибка "Неизвестный статус акцизной марки на сервере"

После добавления товара в чек продажи/возврата по чеку продажи код маркировки ставится в резерв на кассовом сервере.

Изменение статуса кода маркировки на кассовом сервере в зависимости от операции выполняется:

- в режиме онлайн (по REST-запросу) – резервирование кода маркировки,
- в режиме офлайн (через очередь [Artix-Queue](#)) – снятие с резерва кода маркировки (сторнирование), после закрытия чека перевод в статус "продан", "возвращен".

Разрешительный режим

В кассовом ПО Artix реализован разрешительный режим – обязательная проверка кодов маркировки в системе цифровой маркировки "Честный знак".



На основании [Постановления Правительства Российской Федерации от 21.11.2023 № 1944 с 1 апреля 2024 года](#) в розничных магазинах при продаже маркированных товаров должна осуществляться **обязательная проверка** кодов маркировки в системе цифровой маркировки "Честный знак".

Разрешительный режим вводится в несколько этапов и имеет отличия по срокам для товарных групп, категорий продавцов и применения проверок в онлайн и офлайн режимах.

Рекомендуется дополнительно ознакомиться с методическими рекомендациями по разрешительному режиму [здесь](#), со сроками запуска разрешительного режима и с другой информацией на [официальной странице "Честного знака"](#).



Проверка производится только для товаров в чеке продажи.



Помимо проверки валидности марки осуществляется проверка срока годности товара. Если у срока годности товара указана дата, но не указано время (в часах, минутах и секундах), то данный товар будет запрещен к продаже в полночь того же дня.



При проверке кодов маркировки некоторых товаров, ввозимых в Россию из стран таможенного союза, могут возникать ошибки.



Разрешительный режим также поддержан для [софт-чеков](#) и [онлайн-чеков](#):

- проверка кодов маркировки в онлайн-чеках происходит одновременно для нескольких товаров, если код маркировки хотя бы одного товара в онлайн-чеке не прошел проверку в системе цифровой маркировки "Честный знак", то онлайн-чек восстановлен не будет,
- для софт-чеков проверка кода маркировки товара происходит при сканировании маркированной позиции в заказе.



Если параметры проверки заданы некорректно или задан недействительный токен авторизации, то:

- продажа маркированных товаров будет осуществляться **без проверки** в системе цифровой маркировки "Честный знак",
- тег 1265 с результатом проверки заполняться не будет.

Обязательная проверка кодов маркировки на сервере системы "Честный знак" задается при помощи параметра enableMarkVerifyCrpt в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/moot.ini в секции [Moot]:

- при значении true осуществляется проверка кода маркировки на сервере системы "Честный знак",
- при значении false проверка кода маркировки на сервере системы "Честный знак" не осуществляется.

Возможность игнорировать ошибки обращения к серверу системы "Честный знак" задается при помощи параметра ignoreMarkVerifyCrptConnectionErrors в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/moot.ini в секции [Moot]:

- при значении true ошибки обращения к серверу системы "Честный знак" игнорируются, продажа может быть выполнена,

- при значении false в случае возникновения ошибок при проверке кода маркировки на сервере системы "Честный знак" на экран будет выведено сообщение "Не удалось выполнить проверку кода маркировки (Ошибка соединения с сервером)", продажа не может быть выполнена.

Возможность запросить подтверждение добавления товара при провале проверки маркировки задается при помощи параметра markVerifyCrptAskConfirmation в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/moot.ini в секции [Moot]:

- при значении true на экран будет выведен диалог с сообщением об ошибке: по нажатию клавиши "Ввод" товар будет добавлен в чек, по нажатию клавиши "Отмена" товар не будет добавлен в чек,
- при значении false на экран будет выведен диалог с сообщением об ошибке, после закрытия диалога товар не будет добавлен в чек.

Наименование	Типа данных	Возможные значения	Описание	Примечание
enableMarkVerifyCrpt	логический	• true • false	Проверка кодов маркировки на сервере честного знака	По умолчанию false
markVerifyCrptUrl	строковый		Url сервера проверки кодов маркировки честного знака	По умолчанию https://cdn.crpt.ru Можно указать несколько значений через запятую
markVerifyCrptTimeout	целочисленный		Таймаут обращения к серверу проверки кодов маркировки честного знака в секундах	По умолчанию 30
ignoreMarkVerifyCrptConnectionErrors	логический	• true • false	Игнорировать ошибки обращения к серверу честного знака	По умолчанию true
markVerifyCrptAskConfirmation	логический	• true • false	Запросить подтверждение добавления товара при провале проверки маркировки	По умолчанию false

Пример настройки

```
[Moot]
...
; Проверка кодов маркировки на сервере честного знака
; По умолчанию false
;enableMarkVerifyCrpt = false

; Url сервера проверки кодов маркировки честного знака
; По умолчанию https://cdn.crpt.ru
;markVerifyCrptUrl = https://cdn.crpt.ru

; Таймаут обращения к серверу проверки кодов маркировки честного знака в секундах
; По умолчанию 30
;markVerifyCrptTimeout = 30

; Игнорировать ошибки обращения к серверу честного знака
; По умолчанию true
;ignoreMarkVerifyCrptConnectionErrors = true

; Запросить подтверждение добавления товара при провале проверки маркировки
; По умолчанию false
;markVerifyCrptAskConfirmation = false
...
```

В кассовом ПО Artix реализована возможность авторизации по токену УОТ (участника оборота товаров) в системе цифровой маркировки "Честный знак". Данная возможность задается при помощи параметра хариkey в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/moot.ini в секции [Moot]:

Наименование	Тип данных	Описание	Примечания
хариkey	строковый	Токен для доступа к серверу честного знака	• При использовании одного токена для нескольких юридических лиц: хариkey = [<отдел1>.<отдел2>:<токен>] • При использовании токена только для одного из юридических лиц, например, только для <отдел2>: хариkey = [<отдел1>:1],[<отдел2>:<токен>]

		При использовании токена для одного юридического лица: хапиkey = [-1:<токен>]
		 Использование токена вида хапиkey = [1:<токен>] недопустимо.
		 С информацией о получении токена можно ознакомиться в Методических рекомендациях по разрешительному режиму.

Пример настройки

```
[Moot]
...
; Токен для доступа к серверу честного знака
; При использовании нескольких юрлиц задаются токены для отделов:
; хапиkey = [<отдел1>:<токен1>],[<отдел2>:<токен2>]
; При использовании одного юрлица токен задается для отдела -1
; хапиkey = [-1:<токен>]
; хапиkey =
...
```

 Если задан невалидный токен, то будет выведено уведомление "Честный знак: ошибка токена. Чеки будут сформированы некорректно".

После авторизации по токену УОТ (участника оборота товаров) в момент запуска кассы в системе цифровой маркировки "Честный знак" будет получен список CDN-площадок для осуществления проверки кодов маркировки.

CDN-площадка для проверки кодов маркировки выбирается в порядке приоритета в зависимости от среднего времени ответа, получаемого при запросе статуса CDN-площадок. Самый высокий приоритет имеет CDN-площадка с наименьшим средним временем ответа.

Если соединение с приоритетной CDN-площадкой было потеряно, то данная CDN-площадка будет недоступна для проверки кодов маркировки в течение 15 минут, проверка будет осуществляться в той CDN-площадке, которая следует далее по приоритету.

Если в течение таймута, заданного в настройке markVerifyCrptTimeout, ни одна из CDN-площадок из списка не ответила или оказалась недоступна, то товар может быть добавлен в чек без проверки кода маркировки.

Настройки получения информации о CDN-площадках осуществляются в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/crpt.ini в секции [CRPT]:

Наименование	Тип данных	Описание	Примечания
getInfoTimeout	целочисленный	Таймаут получения списка CDN-площадок	По умолчанию 10 секунд
healthCheckTimeout	целочисленный	Таймаут получения состояния CDN-площадки	По умолчанию 10 секунд

Пример настройки

```
[CRPT]
; Настройки взаимодействия с ЦРПТ

; Таймаут получения списка CDN-площадок
; по умолчанию 10 секунд
;getInfoTimeout = 10

; Таймаут получения состояния CDN-площадки
; по умолчанию 10 секунд
;healthCheckTimeout = 10
```

При добавлении маркированных товаров в чек продажи на сервер системы "Честный знак" отправляется REST-запрос на получение статуса кода маркировки.

Статус кода маркировки	Поведение кассы при продаже по умолчанию
Товар с некорректным кодом маркировки	Товар в чек не добавляется, на экран выводится ошибка "Ошибка проверки кода маркировки позиции <...>. Код маркировки некорректен"

Товар с такой маркой не прошел проверку подлинности	Товар в чек не добавляется, на экран выводится ошибка "Ошибка проверки кода маркировки позиции <...>. Код маркировки не прошел проверку крипто подписи"
Товар не имеет признака нанесения марки на упаковку	Товар в чек не добавляется, на экран выводится ошибка "Ошибка проверки кода маркировки позиции <...>. У кода маркировки отсутствует признак нанесения на упаковку"
Товар с такой маркой продан или снят с продажи	Товар в чек не добавляется, на экран выводится ошибка "Ошибка проверки кода маркировки позиции <...>. Код маркировки не в обороте"
Товар с такой маркой имеет истекший срок годности	Товар в чек не добавляется, на экран выводится ошибка "Ошибка проверки кода маркировки позиции <...>. Товар с таким кодом маркировки просрочен"
Код маркировки данного товара выведен из оборота	Товар в чек не добавляется, на экран выводится ошибка "Ошибка проверки кода маркировки позиции <...>. Код маркировки выведен из оборота"
Товар с таким кодом маркировки не найден	Товар в чек не добавляется, на экран выводится ошибка "Ошибка проверки кода маркировки позиции <...>. Код маркировки не найден"
Товар заблокирован одной из CDN-площадок	Товар в чек не добавляется, на экран выводится ошибка "Ошибка проверки кода маркировки позиции <...>. Товар с таким кодом маркировки заблокирован "<CDN-площадкой>"

В кассовом ПО Artix реализована возможность игнорировать конкретные статусы, получаемые при проверке кода маркировки на сервере системы "Честный знак".

 Функционал доступен только при включенной настройке markVerifyCrptAskConfirmation.

Данное поведение задается при помощи параметров, соответствующих полученным статусам, в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/moot.ini в секции [Moot]:

- при значении deny в случае возникновения ошибок на экран будет выведен диалог с сообщением об ошибке, после закрытия диалога товар не будет добавлен в чек,
- при значении ask в случае возникновения ошибок на экран будет выведен диалог с сообщением об ошибке: по нажатию клавиши "Продолжить" товар добавляется в чек, по нажатию клавиши "Отмена" товар не будет добавлен в чек,
- при значении allow статус игнорируется, товар будет добавлен в чек.

Наименование	Типа данных	Возможные значения	Описание	Примечание
ignoreCrptStatusValid	строковый	• deny • ask • allow	Игнорировать результат проверки валидности кода маркировки	По умолчанию deny
ignoreCrptStatusVerified	строковый		Игнорировать результат проверки крипто подписи кода маркировки	
ignoreCrptStatusUtilised	строковый		Игнорировать признак нанесения кода маркировки на упаковку	
ignoreCrptStatusRealizable	строковый		Игнорировать признак возможности реализации кода маркировки	
ignoreCrptStatusExpireDate	строковый		Игнорировать срок годности	
ignoreCrptStatusSold	строковый		Игнорировать вывод из оборота	
ignoreCrptStatusIsBlocked	строковый		Игнорировать блокировку КМ	
ignoreCrptStatusFound	строковый		Игнорировать не найденный КМ	

Пример настройки

```
[Moot]
...
; Игнорировать получаемые статусы кода маркировки при проверке на сервере честного знака
; Возможные значения: "deny" - запретить продажу товара, если сервер вернул неверный статус,
; "ask" - запросить подтверждение продажи у кассира,
; "allow" - всегда разрешать продажу товара, независимо от получаемого статуса
; По умолчанию "deny"
; Игнорировать результат проверки валидности КМ
;ignoreCrptStatusValid = deny
; Игнорировать результат проверки крипто подписи КМ
;ignoreCrptStatusVerified = deny
; Игнорировать признак нанесения КМ на упаковку
;ignoreCrptStatusUtilised = deny
; Игнорировать признак возможности реализации КМ
;ignoreCrptStatusRealizable = deny
; Игнорировать срок годности
;ignoreCrptStatusExpireDate = deny
```

```
; Игнорировать вывод из оборота
;ignoreCrptStatusSold = deny
; Игнорировать блокировку КМ
;ignoreCrptStatusIsBlocked = deny
; Игнорировать не найденный КМ
;ignoreCrptStatusFound = deny
...
```

Отраслевые реквизиты

Отраслевые реквизиты передаются в ОФД только в чеках продажи. Их заполнение обязательно всеми участниками оборота для тех товарных групп, которые подлежат обязательной проверке в системе цифровой маркировки "Честный знак".

Настройки отраслевых реквизитов задаются в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/moot.ini в секции [Moot]:

Наименование	Тип данных	Описание	Примечания
foiv	строковый	Отраслевой реквизит: идентификатор ФОИВ	По умолчанию "030". Указывается идентификатор ФОИВ. Идентификатор ФОИВ – это идентификатор <i>федерального органа исполнительной власти</i>.  На текущий момент, согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 21.11.2023 № 1944, федеральный орган исполнительной власти – Министерство промышленности и торговли Российской Федерации. Соответственно параметр foiv должен принимать значение идентификатора ФОИВ – 030. Реквизит передается в теге 1262
documentDate	строковый	Отраслевой реквизит: дата документа основания (дд.мм.гггг)	По умолчанию "21.11.2023". Указывается дата документа основания.  На текущий момент документ основания – это Постановление Правительства Российской Федерации от 21.11.2023 № 1944, соответственно дата документа основания – 21.11.2023. Реквизит передается в теге 1263
documentNumber	строковый	Отраслевой реквизит: номер документа основания	По умолчанию "1944". Указывается номер документа основания.  На текущий момент документ основания – это Постановление Правительства Российской Федерации от 21.11.2023 № 1944, соответственно номер документа основания – 1944. Реквизит передается в теге 1264

Пример настройки

```
[Moot]
...
; Отраслевой реквизит: идентификатор ФОИВ
; По умолчанию "030"
;foiv = 030
; Отраслевой реквизит: дата документа основания (дд.мм.гггг)
; По умолчанию "21.11.2023"
;documentDate = 21.11.2023
; Отраслевой реквизит: номер документа основания
; По умолчанию "1944"
;documentNumber = 1944
...
```





Если один из параметров foiv, documentDate, documentNumber пуст, то будет выведено уведомление "Честный знак: ошибка в отраслевых реквизитах. Чеки будут сформированы некорректно".



По результатам проверки в системе цифровой маркировки "Честный знак" формируется отраслевой реквизит вида "UUID=<reqId>&Time=<reqTimestamp>", который передается в ОФД в теге [1265](#).

Значения атрибутов подставляются из ответа от сервера системы цифровой маркировки "Честный знак":

- **reqId**=2ce10bdb-6510-4d37-be04-dd473b98c728,
- **reqTimestamp**=1692691702065.