

## Разрешительный режим в РМК «ШТРИХ-М: Кассир miniPOS»

Разрешительный режим проверки кодов маркированной продукции реализован для всех операционных системы WinCE.NET 4.2, WinCE 6.0 и Win x32/x64. В версии РМК 1760 и выше мы добавили ввод токена из личного кабинета «Честный ЗНАК» и онлайн-проверку кодов маркировки с отображением результатов проверки.

Рекомендуем пользоваться только самыми актуальными релизами! Обновления бесплатные и можно найти [на странице описания РМК здесь на вкладке «Скачать»](#).

### Законодательство

[Постановлением Правительства РФ от 21 ноября 2023 г. №1944](#) вводятся сроки, начиная с которых розничным магазинам и предприятиям общепита запрещается продажа маркированных товаров, коды маркировки (КМ) которых не прошли проверку в Государственной информационной системе маркированного товара (ГИС МТ). Для таких групп товаров как табачная продукция и пиво/пивные/слабоалкогольные напитки (продажа в кегах) установлен срок введения запрета 1 апреля 2024 года. Следующими группами станут упакованная вода и молочная продукция. Сначала – уже 1 мая 2024 года – данная мера коснётся крупных сетей (от 50 точек и более), а затем 1 сентября 2024 года – всех остальных продавцов. Последним в этом году будет введён запрет на уведомительный режим для всех остальных групп маркированных товаров, а также для пива/пивных/слабоалкогольных напитков в потребительской упаковке: с 1 ноября 2024 года.

### ВАЖНО!

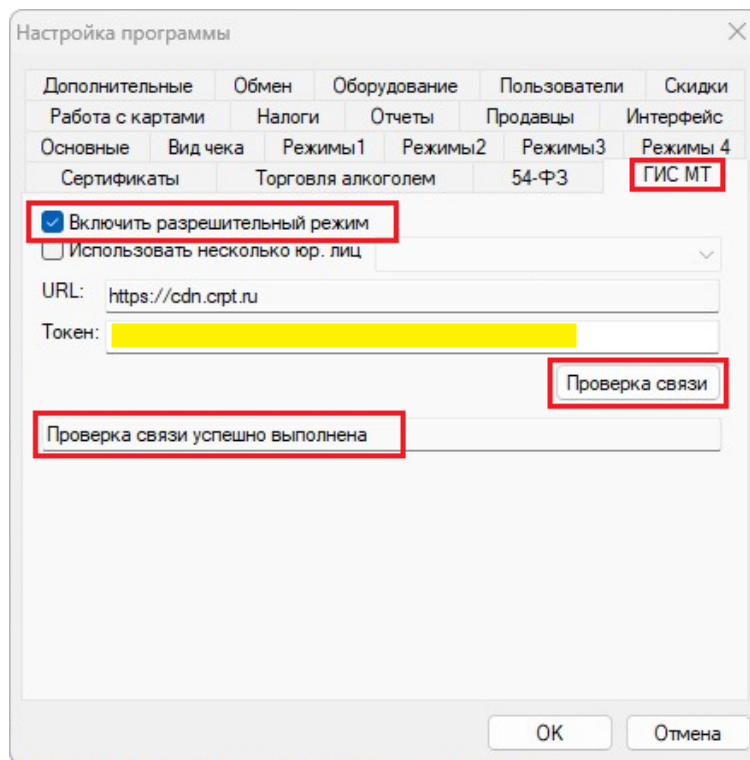
Корректная работа функциональности разрешительного режима в РМК возможна при следующих условиях:

- Наличие личного кабинета на сайте «Честный ЗНАК» для получения токена для онлайн-проверки кодов маркировки
- Наличие на POS-системе (именно на POSe, а не только на ККТ!) работающего выхода в сеть Интернет
- РМК «ШТРИХ-М: Кассир miniPOS» обновлено [до последней доступной версии](#)
- ККТ ГК «ШТРИХ-М» фискализирована под ФФД 1.2, имеет действующую лицензию и прошивку от 2023 года (оптимально от 01.11.2023 или более свежую)
- В настройках РМК на вкладке «54-ФЗ» выставлены галочки «Работа с онлайн-кассами» и «ФФД 1.2: **корректировать признак предмета расчета**»

### Настройка разрешительного режима

#### Настройка связи с ГИС МТ (Вариант 1)

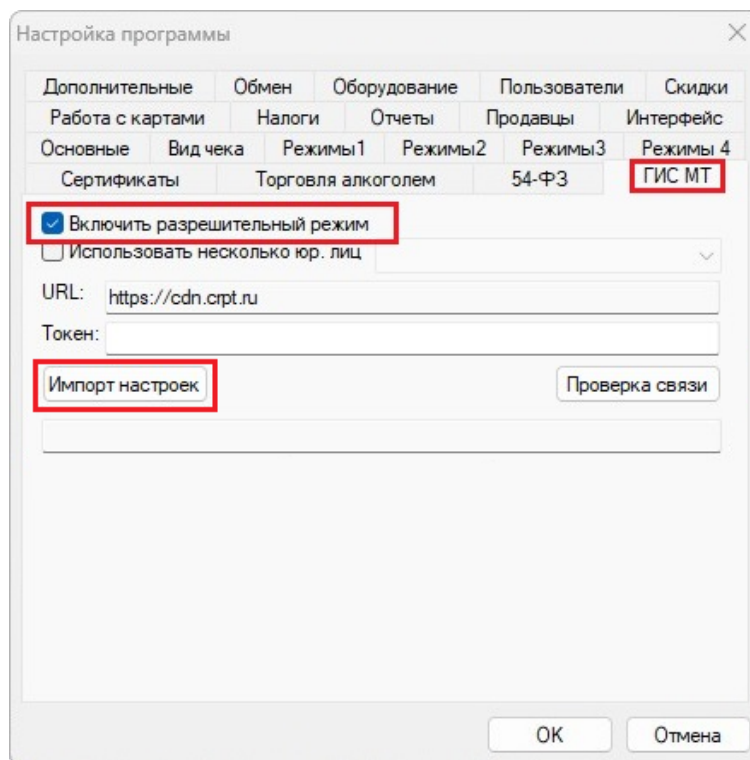
В меню «**Настройка**» появилась вкладка «**ГИС МТ**», на которой необходимо установить галку «**Включить разрешительный режим**» и ввести токен в поле «**Токен**», полученный в личном кабинете «**Честный ЗНАК**», после чего выполнить проверку связи, нажав кнопку «**Проверка связи**». Если связь с ГИС МТ есть и введён правильный токен, должна появиться надпись «**Проверка связи успешно выполнена**»:



Если проверка связи с ГИС МТ не прошла, убедитесь, что был введен корректный токен и что физически имеется связь с сервером ГИС МТ.

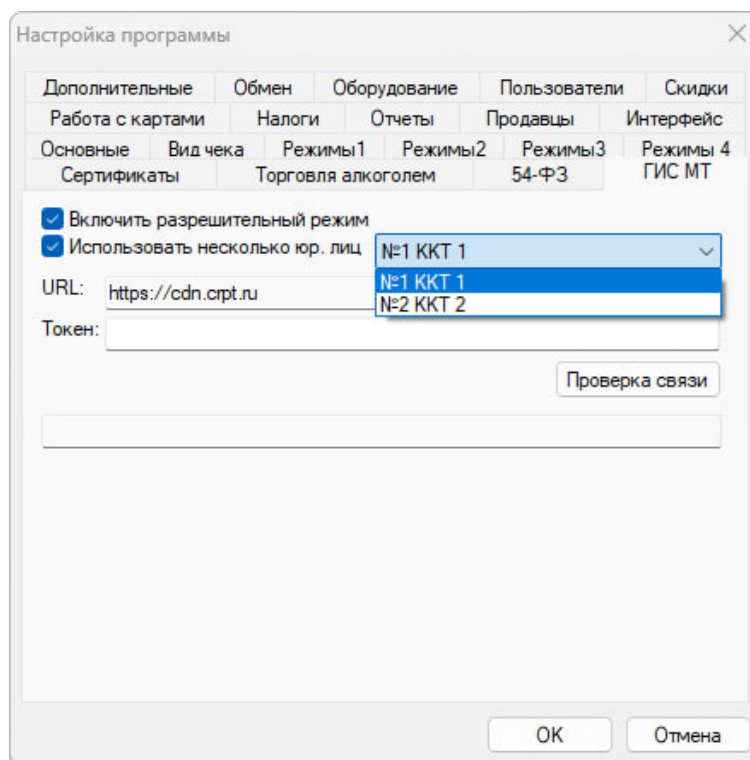
#### Настройка связи с ГИС МТ (Вариант 2)

Настройку связи с ГИС МТ можно также выполнить с помощью настроечного файла **gismt.ini** ([скачать файл настроек ГИС МТ](#)), прописав в нём полученный в ЛК ГИС МТ токен и положив в папке рядом с исполнительным файлом программы **MiniRMK.exe**. Тогда на вкладке «ГИС МТ» появится кнопка «**Импорт настроек**», при нажатии на которую в поле «Токен» будет считано значение токена из настроечного файла **gismt.ini**:



## Работа с несколькими юрлицами (Вариант 1)

Разрешительный режим с несколькими юридическими лицами реализован в РМК с версии 1763. На вкладке «ГИС МТ» в меню «**Настройка**» появилась галочка «**Использовать несколько юр. лиц**». Если установить эту галочку, то можно привязать токен к каждому кассовому аппарату:



Настройка выполняется следующим образом:

- Выставляем галочку «**Использовать несколько юр. лиц**»
- Выбираем логическое устройство (ЛУ, онлайн-кассу)
- Вводим токен, полученный для юрлица, на которое зарегистрирована данная ККТ
- Выполняем проверку связи, нажав кнопку «**Проверка связи**»
- Если проверка связи прошла успешно (надпись «**Проверка связи успешно выполнена**»), то переходим к выбору следующего логического устройства
- Выбираем другое логическое устройство (ЛУ, онлайн-кассу)
- Вводим токен, полученный для юрлица, на которое зарегистрирована данная ККТ
- Выполняем проверку связи, нажав кнопку «**Проверка связи**»

При проверке кода маркировки будут использованы токены соответствующего ЛУ (онлайн-кассы).

## Работа с несколькими юрлицами (Вариант 2)

Токены для разных онлайн-касс можно также загрузить через настроечный файл **gismt.ini**. Формат настроечного файла такой:

**token.<номер ЛУ ФРа> = <токен>**

Пример настроечного файла **gismt.ini** для двух логических устройств можно [скачать тут](#).

При наличии рядом с исполнителем программы **MiniRMK.exe** настроечного файла **gismt.ini** для нескольких логических устройств, на вкладке «ГИС МТ» появится кнопка «**Импорт настроек**», при нажатии на которую в поле «**Токен**» для каждого логического устройства будет считано значение соответствующего токена из настроечного файла **gismt.ini**.

## Настройки характеристик товара

Необходимо убедиться, что в карточке товара, для которого необходимо выполнять онлайн-проверку кодов маркировки в соответствии с требованиями разрешительного режима, выставлены правильные настройки. Чтобы открыть карточку товара, в меню «**Супервизор**» откройте пункт меню «**Настройки**», далее выберите вкладку «**Основные**», на которой нажмите на кнопку «**Основные товары**» и выберите интересующий товар. Откроется окно карточки товара.

А. В окне карточки товара на вкладке «**Параметры товара**» укажите для товара признак предмета расчёта «**33. ТМ**», то есть «маркированный товар»:

Товар

Код: 4      Название: Пиво чешское

Единицы	Доп. цены	54-ФЗ
Параметры товара	Параметры 2	Параметры 3

Название для чека: Пиво чешское

Штрих-код: 4607040746415

Артикул:

Цена: 200.00      Секция: 1

Остаток: 1000.000      Код группы налогов: 0

Максимальный процент скидки: 0.00       Разрешить продажу дробного количества

Код схемы автоматических скидок: 0

Код ценника: 0      Единица измерения:

Страна-производитель:

Признак предмета расчета: 33. ТМ

OK      Отмена

Б. В окне карточки товара на вкладке «**Параметры 2**» выберите из выпадающего списка правильный тип маркированного товара:

Товар

Код: 4      Название: Пиво чешское

Единицы	Доп. цены	54-ФЗ
Параметры товара	Параметры 2	Параметры 3

Алкогольная продукция

Подакцизный товар       Разливной алкоголь

Вид алкогольной продукции: 0      Емкость тары: 30.000

Содержание спирта: 3.000      Код ЕГАИС:

Запрашивать цену       Запрашивать штрих-код

Схема накопления бонусов: 0

Схема оплаты бонусами: 0

Не контролировать отрицательные остатки

Запретить увеличение количества       Запретить уменьшение количества

Тип маркировки: 0013. Пиво и пивные напитки

OK      Отмена

В. В окне карточки товара на вкладке «**Параметры 3**» выберите из выпадающего списка правильную меру количества маркированного товара:

Товар

Код: 4      Название: Пиво чешское

Единицы	Доп. цены	54-ФЗ
Параметры товара	Параметры 2	Параметры 3

Код проверки при добавлении: 0

**Мера количества: 41. л**

Остаточный срок годности после вскрытия тары, дн: 0

OK      Отмена

Г. Для контроля цены продажи товара согласно данным из марки (МРЦ) выставьте в меню «**Настройка**» на вкладке «**Контроль 2**» из выпадающего списка значение «**всегда брать цену из марки**»:

Настройка программы

Дополнительные	Обмен	Оборудование	Пользователи	Скидки	
Работа с картами	Налоги	Отчеты	Продавцы	Интерфейс	
Сертификаты	Торговля алкоголем	54-ФЗ	ГИС МТ		
Основные	Вид чека	Режимы1	Режимы2	Режимы3	Режимы 4

Запретить продажи по нулевой цене  
 Запретить закрытие чека без ввода суммы  
 Контроль продажи дробного количества  
 Запретить отрицательные остатки  
 Дополнять штрих-код нулями до 13 знаков  
 Объединять позиции с одинаковым товаром  
 Выбирать единицу при регистрации по коду  
 Запрашивать количество при подборе       Ввод количества обязателен  
 Разделять триады в числах  
 Запретить ввод количества  
 Запретить ручной ввод количества  
 Печатать название доп. цены  
 Авторизация при нехватке прав  
 Разрешить запрет продаж  
 Не изменять количество товара при инвентаризации  
 Контроль акцизных товаров       Проверять марку по всем чекам

Контроль МРЦ из табачных марок: **всегда брать цену из марки**

OK      Отмена

## Обмен настройками и транзакциями с бэк-офисом

Настройки для организации разрешительного режима отправить в РМК из товароучётных программ «ШТРИХ-М: Торговое предприятие» можно посредством настроечных файлов. К загрузке в РМК с версии 1772 доступны следующие параметры:

1. Токен как настройка  
(описание формата см. тут <https://kkm.solutions/wiki/doku.php?id=кассир5:форматобменаданными:константынастройки>)
2. Реквизиты товаров, относящиеся к торговле маркированным товаром (описание формата см. тут <https://kkm.solutions/wiki/doku.php?id=кассир5:форматобменаданными:товарреквизиты>)  
Речь идёт о следующих параметрах:
  - Признак предмета расчета (поле 26)
  - Тип маркировки (поле 28)
  - Мера кол-ва (поле 29, единица измерения)

Кроме того, реализована выгрузка из РМК в бэк-офис результатов онлайн-проверки кодов маркировки в формате транзакции 199 (см. описание тут <https://kkm.solutions/wiki/doku.php?id=таблицатранзакцийкассира>).

## Работа в разрешительном режиме

Выполнив настройку разрешительного режима, можно приступать к работе по онлайн-проверке кодов маркировки.

Регистрация маркированного товара и добавление его в чек возможно как по последовательному считыванию линейного кода маркированного товара и затем его кода маркировки (КМ), так и сразу по чтению КМ.

Онлайн-проверка КМ в ГИС МТ выполняется в окне ввода марки сразу после сканирования. Внизу окна выводится надпись «**Выполняется запрос к ГИС МТ... XXXX мс**», где «XXXX» – количество миллисекунд, которое выполняется запрос. Сообщение с результатом проверки КМ выводится внизу окна. Можно либо дождаться итогов проверки текущего кода маркировки, либо сканировать следующую марку. Результат проверки относится к той марке, что сейчас отображена на экране. Кнопками влево/вправо можно переключаться между запросами на проверку КМ в чеке. Кнопка «**Убрать [С]**» в окне проверки марки позволяет отказаться от добавления в чек товара с данным КМ. Кнопка «**ОК**» – добавить данный товар в чек.

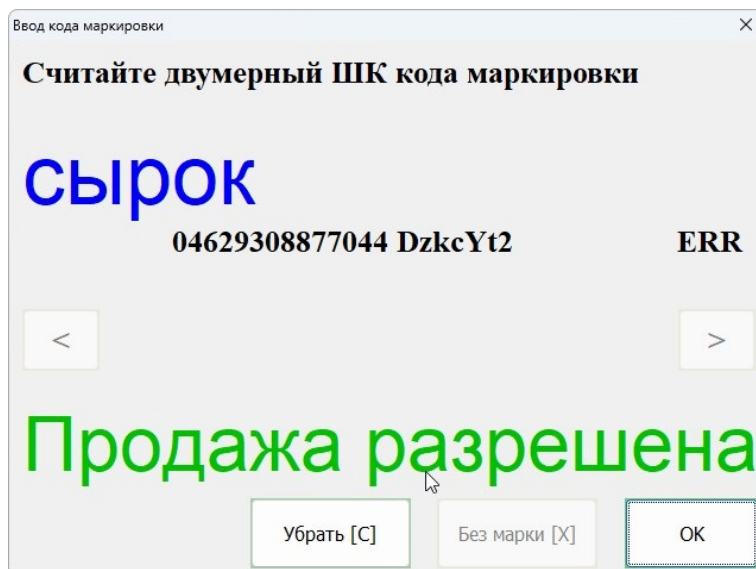
Если КМ не прошёл проверку, то продажа товара будет запрещена и кассиру придётся отменить его регистрацию. Если же онлайн-проверка КМ успешна, то товар добавится в чек. Исключение составляют случаи аварийных ситуаций, когда проверка КМ невозможна по причине сбоев на стороне ГИС МТ: тогда продажа товара возможна без проверки КМ.

Варианты сообщений результатов проверки КМ указаны ниже.

### А. Успешно (зелёным цветом)

CDN-площадки ГИС МТ доступны. Проверка КМ выполнена менее чем за максимально установленные 1,5 сек.

#### Продажа разрешена



КМ найден в системе ГИС МТ и может быть выведен из оборота путём продажи.

## Б. Неуспешно (красным цветом)

CDN-площадки ГИС МТ доступны. Проверка КМ выполнена менее чем за максимально установленные 1,5 сек.

### Марка не в статусе для продажи

Ввод кода маркировки

Считайте двумерный ШК кода маркировки

**МОЛОЧКА**

04670540176099 5'W9Um ERR

< >

**Марка не в статусе для продажи**

Убрать [C] Без марки [X] Отмена

В системе ГИС МТ нет данных о нанесении КМ на товар, продать товар нельзя.

### Нет информации о вводе в оборот

Ввод кода маркировки

Считайте двумерный ШК кода маркировки

**МОЛОЧКА**

04670540176099 5LnOjv ERR

< >

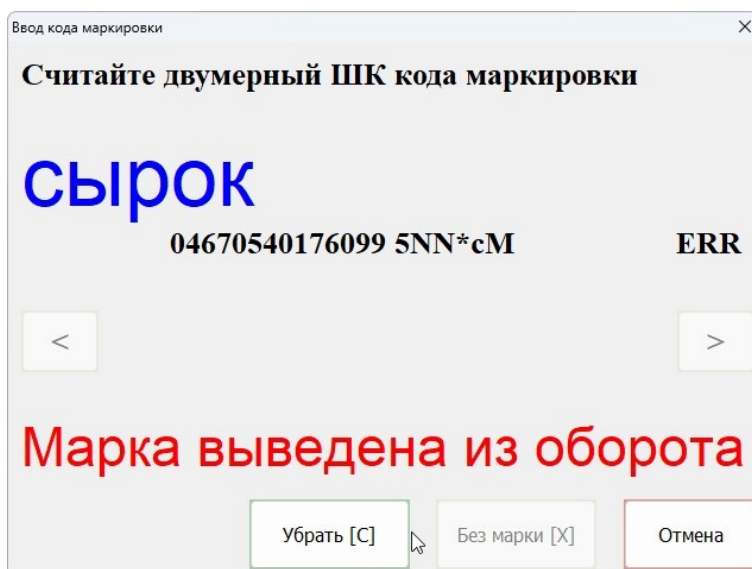
**Нет информации о вводе в оборот**

Убрать [C] Без марки [X] Отмена

В системе ГИС МТ нет данных о вводе в оборот КМ товара, продать товар нельзя.  
Для КМ табака с признаком «серой зоны» и отсутствием информации о вводе в оборот продажа разрешена!

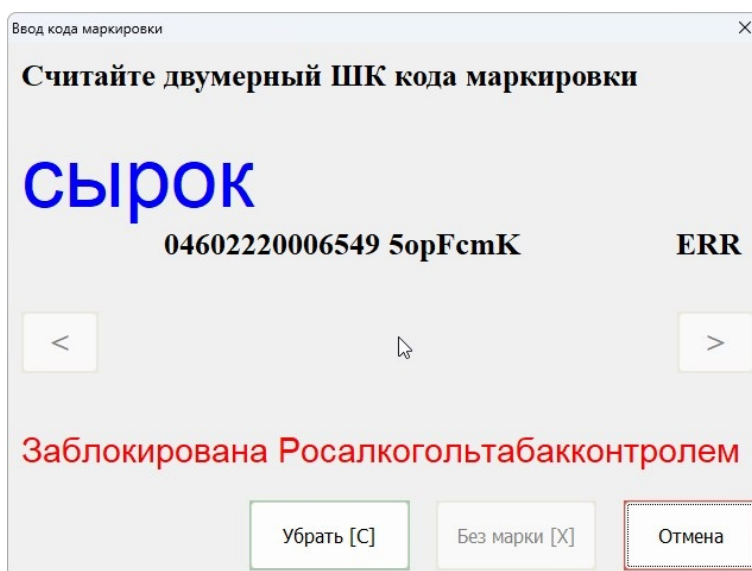


## Марка выведена из оборота



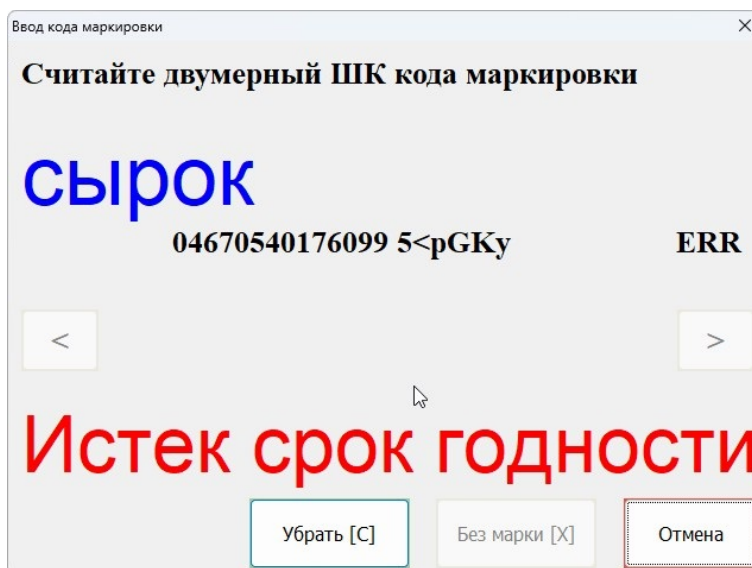
В системе ГИС МТ есть данные о выводе КМ из оборота, продать товар нельзя.

## Заблокирована Росалкогольтабакконтролем



В системе ГИС МТ есть данные о том, что КМ заблокирован по решению органов государственной власти, продать товар нельзя.

## Истек срок годности



Срок годности, извлеченный из КМ, истёк, продать товар нельзя.

### Марка не найдена в ГИС МТ

Ввод кода маркировки

Считайте двумерный ШК кода маркировки

**сырок**

04601653035829 H;vE)bF ERR

< >

**Марка не найдена в ГИС МТ**

Убрать [C] Без марки [X] Отмена

В системе ГИС МТ нет информации о данной КМ, продать товар нельзя.

### Не пройдена криптопроверка

Ввод кода маркировки

Считайте двумерный ШК кода маркировки

**сырок**

04670540176099 5<pGKy ERR

< >

**Не пройдена криптопроверка**

Убрать [C] Без марки [X] Отмена

Проверка криптохвоста КМ не прошла, продать товар нельзя.

### Цена выше МРЦ

Ввод кода маркировки

Считайте двумерный ШК кода маркировки

**сигареты**

04601653035829 H;dV)bF ERR

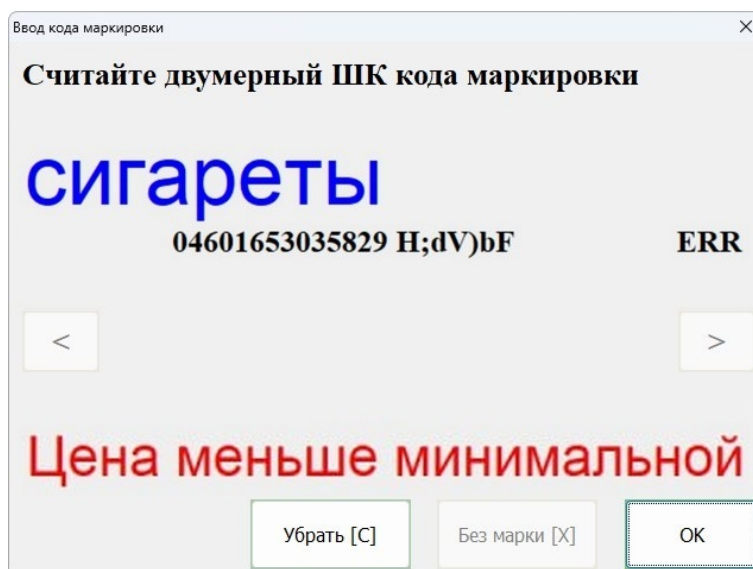
< >

**Цена выше МРЦ**

Убрать [C] Без марки [X] ОК

Включена проверка МРЦ из марки. Цена в базе выше МРЦ, продать товар нельзя.

**Цена меньше минимальной**

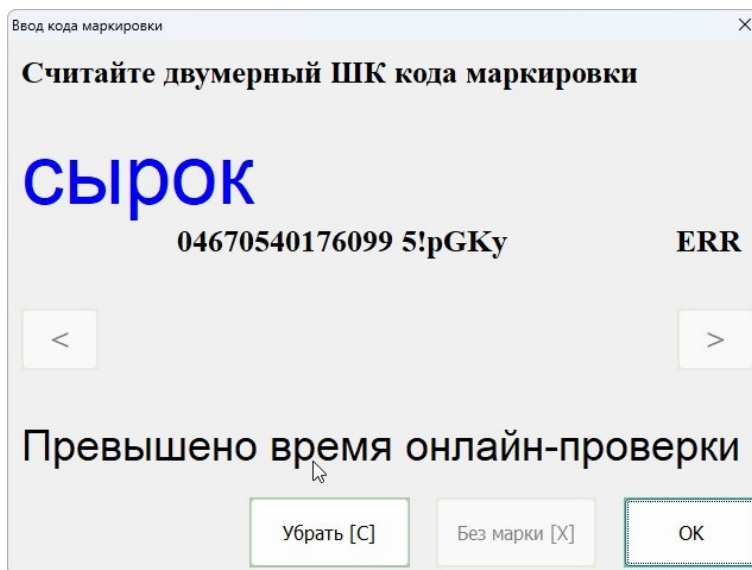


Включена проверка цены из марки. Единая минимальная цена (атрибут smpr) ниже МРЦ, продать товар нельзя.

## В. Результат проверки не определён, если онлайн-проверка не была проведена (чёрным цветом)

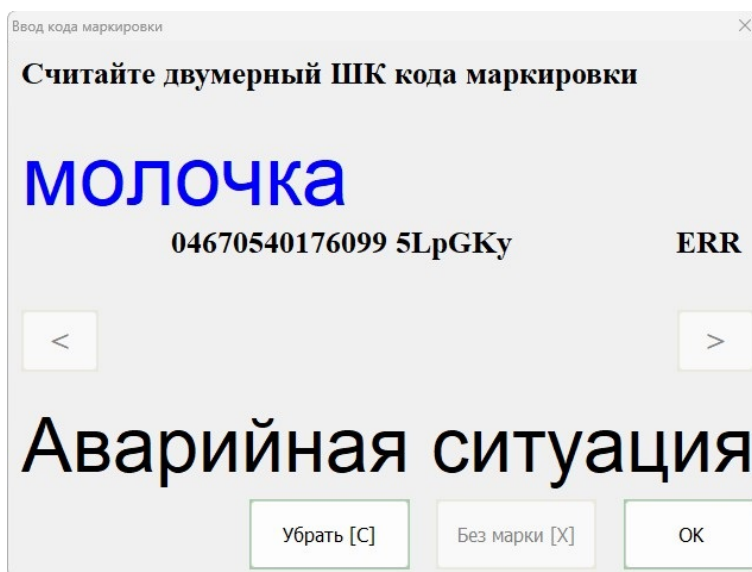
По всем результатам проверки, указанным ниже, ЦРПТ может направить УОТу письмо-уведомление, а все результаты таких проверок сохраняются в лог-файл **gismt.log**. При этом, по транзакции 199 с результатом проверки КМ можно увидеть, почему товар с данным КМ был продан без проверки.

### Превышено время онлайн-проверки



Связь с ГИС МТ есть, но онлайн-проверка КМ не уложилась в отведённые 1,5 сек, товар можно продать без результатов проверки.

### Аварийная ситуация



ГИС МТ вернула ошибку 203 на попытку проверить КМ.  
Товары можно продавать без проверки КМ  
до 72 часов после восстановления работоспособности серверов ГИС МТ.

## Проверка не проводилась, АС

Ввод кода маркировки

Считайте двумерный ШК кода маркировки

**МОЛОЧКА**

04670540176099 5LpGKy ERR

< >

Проверка не проводилась, АС

Убрать [C] Без марки [X] ОК

Система ГИС МТ находится в аварийной ситуации (ошибка 203), РМК не выполняет проверку КМ в течение 1 часа с момента получения ошибки 203.

## Сервис недоступен

Ввод кода маркировки

Считайте двумерный ШК кода маркировки

**МОЛОЧКА**

04813445003293 5TmiV,g ERR

< >

Сервис недоступен

Убрать [C] Без марки [X] ОК

ГИС МТ вернула ошибку 500 на попытку проверить КМ. Товары можно продавать без проверки КМ.