

**АТОА**

**Разрешительный  
режим**



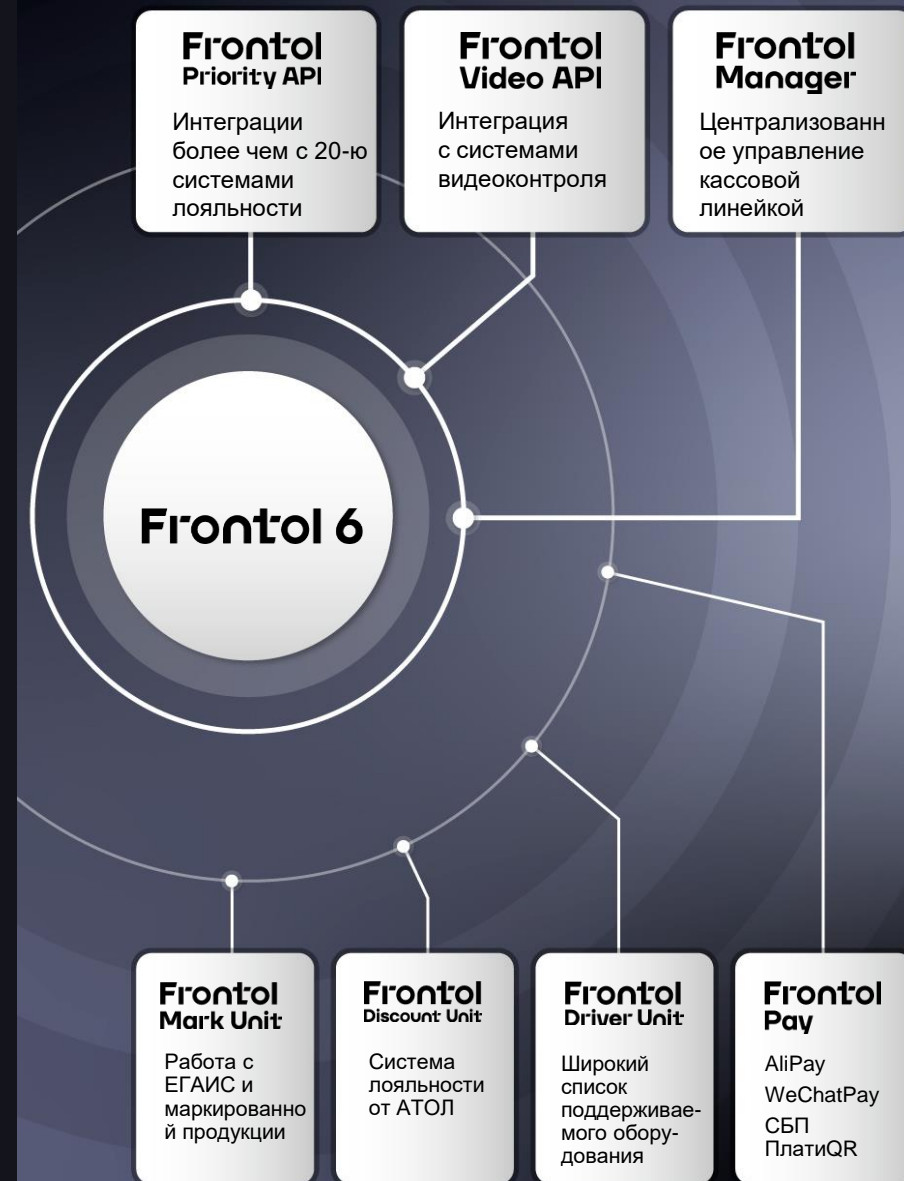
# Frontol — это

Кассовое ПО

Сервер управления ПО

Центр управления периферией  
и система лояльности

Сервис контроля марок



**ATO**

# ΠΟ Frontol Mark Unit



# Frotnol Mark Unit



## Защита от ошибок

Проверка данных о маркированном товаре по более чем пяти параметрам для определения возможности продажи (срок годности, блокировка, ввод в оборот, продажа, объем кега и т.д.).



## Коды маркировки ЧЗ и акцизные марки

Mark Unit позволяет контролировать работу с маркированной и алкогольной продукцией для торговой сети.



## Онлайн-проверка в системе ГИС МТ Честного знака

Осуществление проверки в онлайн режиме позволяет получать актуальные статусы по КМ напрямую из базы Честного знака.

### Схема взаимодействия Frontol Mark Unit с системами ЕГАИС, Честный Знак, ОФД



# Интерфейс Frontol Mark Unit





Чтобы найти маркированную продукцию,  
считайте её сканером штрихкода  
или воспользуйтесь поиском

 Поиск по SGTIN

Всего марок: 6

Кассовые документы

Тип	Номер	Открыт	Закрит	Кассир
Продажа	170	20.10.2023 08:54:06	20.10.2023 08:54:19	Системный администратор
Продажа	177	20.10.2023 10:08:10	20.10.2023 10:08:18	Системный администратор
Продажа	184	20.10.2023 10:13:05	20.10.2023 10:13:12	Системный администратор
Продажа	197	20.10.2023 10:38:22		Кассир 1
Продажа	208	20.10.2023 11:24:32	20.10.2023 11:24:42	Кассир 1
Продажа	233	25.10.2023 10:33:25	25.10.2023 10:33:34	Системный администратор

Продажа № 177

✓ **Закрит**



Касса 1  
 Смена 1  
 Кассир Системный администратор  
**Итого: 604.00 Р**

Сыр Пармезан 1 шт. \* 604 Р  
 ID: 9834



# Настройка подключения к ГИС МТ



Токен для контрольно-кассовой техники

СГЕНЕРИРОВАТЬ ТОКЕН



The screenshot shows a web browser window with the URL localhost:8000/#/service/config. The page title is "Настройки : Frontol Mark Unit". The navigation menu includes "Справочники" and "Касса". The main content area is titled "Настройки" and contains several sections:

- Режим работы с алкогольной продукцией
- Режим работы с маркированной продукцией
- Настройка подключения к ГИС МТ «Честный знак» (expanded)
  - Адрес для обращения к ГИС МТ:
  - Аутентификационный токен участника оборота X-API-KEY:
  - Использовать x-api-key
- Сканер в клавиатурном режиме
- Сканер в режиме USB-COM устройства
- Обмен с АСТУ
- Редактирование статусов документов

A green "Сохранить" button is located in the top right corner of the configuration area.



# Разрешительный режим

Интеграция Frontol Mark Unit  
и кассового ПО Frontol 6

# Получение данных по объему для КМ пивного кега

Пиво Разливное  
14,000 x 75,00 = 1 050,00

Итого: 1 050,00

К оплате: 1 050,00р

№	Товар	Цена	Кол-во	Сумма
1	Пиво Разливное			

Frontol v.6.20.0 Стандарт

В карточке товара "Пиво Разливное" емкость тары (14,00) не совпадает с данными из системы "Честный знак" (12,00).  
Подключить товар к крану?

Да Нет

Штрихкод Код Св. цена

Выбор оплаты

# Проверка срока годности КМ

ПРОДАЖА АТОЛ Frontol v.6.20.0 Стандарт

Карта Итого 0,00 Скидка К оплате 0,00р

№	Товар
---	-------

0, 00

1	2	3
4	5	6
7	8	9
,	0	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">✕</span>
<span style="font-size: 1.5em;">[     ]</span> Штрихкод	<span style="font-size: 1.5em;">☰</span> Код	<span style="font-size: 1.5em;">((₽))</span> Св. цена

✕ ✎ 1/2 - + ∨ ∧ 👛 **Выбор оплаты**

Frontol v.6.20.0 Стандарт ✕

Результат проверки штрихкода маркировки:  
Марка не прошла проверку в системе "Честный знак" по причине:  
Истек срок годности.  
Зарегистрировать товар?

Системный администратор | РМ №1 !!! EN 31.10.23 17:54:22

# Проверка КМ на предмет блокировки регулятором

ПРОДАЖА АТОЛ Frontol v.6.20.0 Стандарт

Корзина: 0, ...

Карта	Итого 0,00	Скидка	К оплате <b>0,00р</b>
-------	---------------	--------	--------------------------

№	Товар

Frontol v.6.20.0 Стандарт

Результат проверки штрихкода маркировки:  
Марка не прошла проверку в системе "Честный знак" по причине:  
КМ заблокирован.  
Зарегистрировать товар?

Кнопки: Штрихкод, Код, Св. цена ((₽))

Выбор оплаты

Системный администратор | РМ №1 | 31.10.23 17:54:32

# Другие проверки соответствия статуса КМ

The screenshot displays the Frontol v.6.20.0 Standard POS interface. The main screen shows a payment summary with the following fields:

Карта	Итого 0,00	Скидка	К оплате 0,00р
-------	---------------	--------	-------------------

Below the summary is a table with columns for '№' and 'Товар'. A modal dialog box is open in the center, titled 'Frontol v.6.20.0 Стандарт', with the following text:

Результат проверки штрихкода маркировки:  
Марка не прошла проверку в системе "Честный знак" по причине:  
Ошибка проверки крипто-подписи/КиЗ не найден  
КМ не найден в ГИС МТ  
Статус Ки/КиЗ отличается от "В обороте"  
Ки/КиЗ не нанесен на упаковку.  
Зарегистрировать товар?

The dialog box has two buttons: 'Да' (Yes) and 'Нет' (No). The 'Да' button is highlighted with a mouse cursor.

The background interface includes a top bar with 'ПРОДАЖА' and 'ЛТОН Frontol v.6.20.0 Стандарт'. On the right, there is a numeric keypad with buttons for digits 0-9, a decimal point, and a backspace key. Below the keypad are buttons for 'Штрихкод', 'Код', and 'Св. цена'. At the bottom right, there is a 'Выбор оплаты' button. The bottom status bar shows 'Системный администратор | РМ №1' and '!!! EN 31.10.23 18:00:22'.

# Видеодемонстрация Frontol Mark Unit



QR-код



Для перехода по ссылке кликните на изображение

# Работа Mark Unit с разрешительным режимом



QR-код



Для перехода по ссылке кликните на изображение



# Протестировать Mark Unit и Frontol 6



Получить триальную лицензию



Документация и дистрибутивы

# Присоединяйтесь к нам в соцсетях!



Telegram



ВКонтакте



Компания АТОЛ



atol.ru  
frontol.ru



**АТОЛ**

**Спасибо!**

