

## Функциональные возможности

Базовые функциональные возможности входят во все варианты поставки Frontol 5 — ЛАЙТ, ОПТИМ, Торговля, Кафе и Ресторан.

### Регистрация

- Регистрация товара по свободной цене;
- Регистрация товара по коду, по штрихкоду, по цене, по артикулу;
- Регистрация товаров по штрихкодам с использованием шаблонов , состоящих из кода, артикула, штрихкода, количества, цены, суммы;
- Визуальный поиск товара видов «Список» и «Дерево» с фильтром по пяти параметрам;
- Регистрация товара при помощи «горячих» клавиш (список товаров или группа);
- Объединение одинаковых позиций при регистрации;
- Корректировка позиции чека (количество, цена, повтор, сторно);
- Контроль параметров товаров при регистрации (остатки, минимальная цена, срок годности и др.);
- Расчет и печать налогов;
- Цена на товары в валюте;
- Установка цены на дату и время (цены вступят в действие в точно заданный момент);
- Работа с разными штрихкодами на один товар;
- Работа с одинаковыми штрихкодами на разные товары;
- Выплата и внесение одной суммой;
- Выплата и внесение купюрами;
- Комбинированная оплата;
- Просмотр параметров товара;

- Округление сумм с настраиваемыми правилами и точностью (каждой позиции или всего чека);
- Калькулятор;
- Отображение итогов по группам товаров в режиме регистрации;
- Откладывание и восстановление отложенного документа;
- Отмена и восстановление отмененного документа;
- Восстановления документа после некорректного завершения работы с Frontol;
- Возврат / аннулирование товаров по документу продажи;
- Возврат / аннулирование произвольных товаров;
- Идентификация документов по штрихкоду;
- Работа с произвольными документами (в т.ч. без печати чека на ККМ или с печатью нефискального документа);
- Просмотр документа (закрытого, отмененного, отложенного, зарезервированного);
- Передача документа другому пользователю;
- Время начала смены и время до окончания смены на экране кассира;
- Авторизация пользователя по неуникальному или уникальному паролю;
- Авторизация пользователя по штрихкоду;
- Автоматический запрос авторизации при недостатке прав;
- Ручная блокировка рабочего места в произвольный момент;
- Смена оператора в произвольный момент;
- Автоматическая блокировка рабочего места через заданный период бездействия кассы.

Работа с оборудованием

- Работа с ККМ производства «ГК АТОЛ»;

- Работа со сканером штрихкода: KB, RS-232, USB (возможно несколько устройств);
- Работа с устройством печати (в том числе с разных рабочих мест);
- Работа с несколькими с устройствами печати (ручное переключение между ними);
- Два способа регистрации в ККМ: суммарная по всем позициям, по каждой позиции;
- Синхронизация часов ПК и ККМ;
- Работа с денежным ящиком;
- Работа с дисплеем покупателя;
- Работа без оборудования (в т.ч. и без ККМ);
- Программирование клише ККМ при закрытии смены.

#### Печать

- Автоматическая и ручная печать нефискальных документов и копий на чековой ленте ККМ, подкладной станции ККМ;
- Три способа печати документа: отложенная, одновременная и с запаздыванием;
- Настраиваемый вид документа для печати на ККМ;
- Стандартные X- и Z-отчеты;
- Дополнительные кассовые отчеты.

#### Режимы работы

- Обучающий режим;
- Демонстрационный режим (без ключа защиты);
- Offline режим работы;
- Online режим работы;
- Полное замещение оболочки Windows Explorer.

#### Обмен данными

- Ручной и автоматический обмен данными с АСТУ в форматах АТОЛ, БЭСТ, Супермаг-УКМ, GESTORI, PILOT, СуперМаг 2000/Plus;
- Одновременный обмен данными с несколькими АСТУ с использованием различных каналов передачи данных и форматов обмена;
- Формирование оперативной сводки;
- Обмен данными через общий каталог;
- Обмен данными по электронной почте;
- Обмен данными по FTP;
- Обмен данными при помощи ZIP-архивов;
- Выгрузка транзакций за любой период;
- Удаление старых транзакций.

#### Администрирование

- Удаленное администрирование каждой кассы;
- Экспорт/Импорт настроек;
- Настройка длительности кассовой смены;
- Настройка вида экрана кассира с использованием редактора экранных форм;
- Возможность задания своего вида экрана кассира для каждого рабочего места;
- Настройка шрифта и масштабирование интерфейса;
- Настройка более 250 прав доступа для пользователей;
- Журнал действий пользователя с гибкими возможностями просмотра;
- Настройка соответствия «клавиша-функция»;
- Настройка нескольких функций на одну кнопку;

- Вызов последовательности функций одной кнопкой (макрос);
- Редактор изображения кнопок клавиатуры для печати;
- Настройка вывода сообщения об ошибке в автоматически очищаемом поле в отдельном окне;
- Автоматическое резервное копирование всей БД (после закрытия смены и в фоновом режиме).

## Различия функциональных редакций Frontol 5

Функции	ЛАЙТ	ОПТИМ	Торговля	Кафе	Ресторан
Базовые функциональные возможности	+	+	+	+	+
Авторизация пользователя по карте, механическим ключом	+	+	+	+	+
Модификаторы (специфики приготовления блюда)			+	+	+
Визуальный выбор модификаторов в режиме регистрации			+		+
Аналоги товаров			+	+	+

Сопутствующие товары			+	+	+
Доступ к документу с разных рабочих мест			+	+	+
Одновременное открытие нескольких документов/заказов			+	+	+
Предоплата отложенных документов			+		
Предоплата зарезервированных документов					+
Работа с разрезами на позицию и на документ		+	+	+	+
Ручные скидки		+	+	+	+
Автоматические скидки		+	+	+	+

Отмена скидки на позицию и на документ		+	+	+	+
Оплата банковскими и бонусными картами		+	+	+	+
Оплата мобильной связи, Internet и других услуг		+	+	+	+
Оплата в валюте			+	+	+
Справочник сотрудников			+	+	+
Сертификаты (подарочные, купоны т.д.)			+	+	+
Справочник классификаторов			+	+	+
Работа со считывателем магнитных карт: KB, RS232, USB (возможно несколько устройств)	+	+	+	+	+

Идентификация клиента ручным вводом карты, по штрихкоду, карте			+	+	+
Справочник персональных карт			+	+	+
Замена карты			+	+	+
Организация стоп-листа карт			+	+	+
Справочник клиентов			+	+	+
Расширение возможностей с использованием встроенного языка и различных условий (отмена действия, вывод информации на экран оператора, вывод информации на дисплей покупателя, подсчет бонусов, посещений, накоплений и т.д.)			+	+	+
Просмотр и вывод на печать баланса счетчиков			+	+	+



Справочник предприятий			+	+	+
Формирование отчетов в разрезе предприятий			+	+	+
Дисконтная система в разрезе предприятий			+	+	+
Просмотр цен и остатков различных предприятий			+	+	+
Работа с принтером чеков	+	+	+	+	+
Поддержка оборудования (денежный ящик, дисплей покупателя, считыватель магнитных карт, клавиатура), работающего под управлением OPOS драйвера	+	+	+	+	+
Автоматическая и ручная печать нефискальных документов и копий на принтере чеков и принтере документов	+	+	+	+	+

Настраиваемый вид документа для печати на принтере документов с редактором печатных форм	+	+	+	+	+
Настраиваемый вид документа для печати на принтере чеков	+	+	+	+	+
Работа с сенсорным экраном (Touch Screen) и мышью		+	+	+	+
Печать/отмена счета				+	+
Работа с залами и точками обслуживания					+
Создание плана зала с помощью редактора экранных форм					+
Редактирование количества посетителей					+
Создание меню блюд				+	+

Порядок подачи блюд					+
Перенос позиций					+
Оповещение о готовности					+
Перенос заказа с одной точки обслуживания на другую					+
Резервирование точки обслуживания и составление предварительного заказа					+
Работа с графиком резервирования					+
Автоматическое разделение одного документа по разным устройствам печати (группа печати указывается в товаре)		+	+	+	+
Работа с системой видеоконтроля (возможно несколько устройств)			+	+	+

Работа с терминалом сбора данных (возможно несколько устройств)			+	+	+
Работа со сканером отпечатка пальца			+	+	+
Работа с электронными весами (возможно несколько устройств)		+	+	+	+
Работа с весами с печатью этикеток (возможно несколько устройств)			+		
Работа с контроллером разлива напитков					+
Отображение приветствия при простое и информации о документе для покупателя на дополнительном мониторе			+	+	+
Создание отчетов и ценников для принтера документов с помощью встроенного редактора FastReport			+	+	+

Печать отчетов, созданных с помощью встроенного редактора FastReport, на печатающих устройствах			+	+	+
Печать ценников, созданных с помощью встроенного редактора FastReport, на принтере документов			+	+	+
Автоматическая и ручная печать марки				+	+
Синхронизация			+	+	+
Загрузка документов из внешних файлов (заказы, борьба с очередями, торговля по образцам и т.д.)		+	+	+	+

## Архитектура

Бесплатная клиент-серверная СУБД FireBird 2.1.

Работа с БД возможна следующими способами:

- Каждая касса работает со своей БД (off-line);
- Все кассы работают с одной БД, расположенной на отдельном компьютере или на одной из касс (on-line);
- Все кассы работают со своей БД, но при этом все данные синхронизируются между кассами (режим синхронизации).

