***** Сборка 36**

15.11.2017

- Добавлена поддержка флешпамяти объемом 8 Мбайт (до 16000 номенклатурных позиций).

- Улучшен алгоритм определения превышения сменой интервала 24 часа.

- Исправлена ошибка при оплате безналичным способом (превышение суммы чека).

- Оптимизирован механизм загрузки списка товаров и поиска товаров для больших объемов номенклатуры.

- Увеличен буфер URL в модуле DNS для поддержки длинных имен сайтов.

- Изменены условия вывода значка подключения к WiFi.

***** Сборка 35**

12.09.2017

- Включена отправка документов в ОФД при работе в режиме ФР (в том числе индикация отправленных).

- Исправлен вывод имени товара в чеке возврата (товар из номенклатуры или в режиме ФР).

- Для режима ФР разделена ошибка оплаты (общая) и недостача суммы для оплаты.

- Исправлена ошибка при вводе пароля пользователя в некоторых случаях (при переходе из алфавитно-цифрового режима, например).

- Добавлена печать версии WiFi модуля (при печати настроек).

- Исправлено форматирование тегов с фиксированной точкой при отправке в ФН (цена, сумма, налог, оплата...).

- Исправлена ошибка подготовки сменных отчетов.

- Исправлена ошибка при определении 24-часовой смены в случае перехода через границу месяца.

- Добавлено определение отсутствия бумаги при печати прерванного чека (на старте).

***** Сборка 34**

11.08.2017

- Исправлена ошибка сброса MAC-адреса при обновлении DHCP.

- Исправлена ошибка вывода отчета по сменам в интервале дат.

- Исправлена ошибка чтения журнала операций в случае пустого журнала.

- При аварийном восстановлении журнала время последней смены берется из ФН (при его работоспособности).

- В индикаторе зарядки убран символ "A" при работе от сети.

- ФР-эмулятор: оптимизация работы.

- Формат даты при корректировке даты/времени теперь 4-значный. Учитываются два последних знака.

- ФР-эмулятор: возможность оплаты в кредит (постоплата), данные в X и Z отчетам суммируются с безналичной оплатой (временно).

***** Сборка 33**

29.07.2017

- Оптимизированы функции построения отчетов

- Добавлен отчет по отделам в интервале дат (суммарный)

- Включена функция гашения экрана при отсутствии активности пользователя (только для режима на аккумуляторах, батарейках)

- Добавлен запрос кода подтверждения для критических операций (закрытие архива, аварийное закрытие архива). Код: 4237

- Исправлен механизм работы клиента ФН - теперь таймер отправки документов в ОФД работает корректно

- Оптимизирована процедура тестирования сети: добавлена проверка работы DNS, тест производится на адресах ns.mail.ru, ns.yandex.ru, и их цифровых аналогах

- Добавлены символы ё, Ё,№ в знакогенератор

- Добавлена печать MAC адреса сетевого адаптера (для Ethernet и новой версии WiFi, в старой версии не печатается)

- Исправлена процедура регистрации товара со свободной ценой по ШК

- Переработана процедура обзора точек доступа WiFi

- Введен новый формат для чека продажи

***** Сборка 32**

15.07.2017

- для устойчивой работы по передаче данных в ОФД увеличен таймаут работы с сетями Wi-Fi и модемами.

- введена форма подключения скрытых и не определяемых сетей Wi-Fi.

- разрешено редактирование поля адреса DNS.

- отредактирована форма чека (нумерация покупок, ставка НДС по покупкам, кассовый чек, печатать/не печатать деталировку НДС).

- открыт доступ кассирам к процедуре "закрытие смены".

- добавлен краткий отчет по сменам в интервале дат.

- в списке отчетов изменен порядок следования полей "X-отчет" и "Закрытие смены".

- восстановлена печать QR кода при установке режима работы ФН - БСО.

***** Сборка 31**

23.06.2017

- исправлен тег в документе коррекции.

- введен интегральный механизм определения Wi-Fi сетей при опросах.

***** Сборка 30**

15.06.2017

- исправлена работа процедуры защиты критических областей через удаленную запись

- рефакторинг журнала операций

- добавлен сменный отчет по товарам

- рефакторинг процедуры обновления с версий до 25 на 30+ (игнорирование ошибки на фазе восстановления журнала)

- рефакторинг системы обновления счетчика неотправленных документов (приводило к излишней нагрузке на ЦП при отключенном интерфейсе и DHCP)

- добавлены должности

- вывод имени кассира с должностью на печать и в ФН

- уменьшен размер QR кода на чеке

***** Сборка 29**

05.06.2017

- исправлен вывод сумм в журнале операций

- добавлена защита от случайной записи в область регистрации во флэш-памяти

- исправлены ошибки и недочеты интерфейса: регистрации ФН, таймера экрана, карточки пользователя, отдела

***** Сборка 28**

12.05.2017

- исправлены ошибки при работе с налогами (отправка в ФН)

- добавлен налог "Без налога" (отделен от налога "Налог 0%")

- разделены налоги 18 и 18/118, 10 и 10/110

- справочник налогов сделан фиксированным

***** Сборка 27**

04.05.2017

- проверка чувствительности клавиатуры (на допустимый интервал значений) при инициализации

- увеличен интервал опроса ответа от ОФД (до 10 сек) (подпись документа)

***** Сборка 26**

26.04.2017

- исправлены ошибки округления (для сложных случаев)

- исправлены ошибки реализации журнала операций (переход через границу журнала)

- все файлы прошивки собраны для использования с Bootloader 'ом

- исправлена ошибка в процедуре восстановления документов после сбоя питания

- переработан модуль работы с USB сканерами (не все модели работают тем не менее)

- добавлена печать номера смены в торговых чеках

- переименованы некоторые пункты меню

- изменена система доступа для некоторых режимов

- печать налогов включена по умолчанию (для новых устройств)

- работа с DHCP по умолчанию (для новых устройств)

- ограничен выбор режимов работы ФН

- исправлены ошибки при вводе ШК несуществующего товара

- изменен цвет стартового экрана

- добавлена печать даты на предварительном чеке при регистрации/перерегистрации

- дата по умолчанию 2 мая 2017 (для новых устройств)

***** Сборка 25**

21.02.2017

- обработка нулевой цены в номенклатуре (алгоритм в интерфейсе модуля продажи/возврата)

- изменен формат вывода строки товара в чеке (название, код налога, сторно штрихового товара)

- убран доступ ст. кассира к режиму программирования

- добавлена печать многострочной строки названия товара

- добавлены контакты клиента на чек и в документ ФН (телефон)

- добавлен код налогообложения в конфигурацию отдела, контроль наличия в чеке только товаров с одинаковым кодом НО

- исправлена работа сетевого модуля (DNS, DHCP, опрос состояния сети)

- запрет нулевой цены при продаже товара по свободной цене

- вывод сообщения об ожидании завершения регистрации/перерегистрации

- изменен формат вывода фискальной подписи

- добавлено поле "Заводской номер ККТ" в регистрации ФН

- исправлен вывод многострочной информации

- исправлен вывод многострочного текста на печать

***** Сборка 24**

19.01.2017

- исправлен вывод формы налогообложения в заголовке чека (еще раз и протестировано)

***** Сборка 23**

13.01.2017

- исправлен формат числа с плавающей точкой (макс. длина 8)

- исправлен вывод формы налогообложения в заголовке чека

- исправлен тег адреса компании в документе закрытия ФН

- переработана работа DHCP клиента для увеличения устойчивости при обрывах связи

***** Сборка 22**

27.12.2016

- исправлен отчет журнала операций после сбойных сменных регистров и при отсутствии ФН

- очистка регистра цены в интерфейсе продажи при возвещении из различных подрежимов

- исправлена проверка на максимальные числа (депозит, количество, цена) - теперь отбрасываются 2 последних незначащих разряда

- кнопка для спецфункций теперь СТОРНО

- добавлен вход в режим тестирования после инициализации до ввода заводского номера (FFdown)

- добавлено получение и вывод ChipID в печати параметров

- добавлен тест подключения к сети (пинг dns-сервера)

- число строк в адресе и названии компании равно 5 (5x22=110 символов)

- число строк в заголовке и подвале чека равно 6 (6x22=132 символа)

- исправлен многострочный редактор

- исправлено некорр. поведение при отключении батарейки в нефискальном режиме

- добавлен DHCP клиент

***** Сборка 21 (хот-фикс)**

23.12.2016

- исправлена ошибка с зависанием аппарата при рестарте после ошибки в обработке фискальных операций (с ФН)

- включена генерация MAC адреса (как функции от заводского номера)

- исправлено формирование кода налогообложения по умолчанию (после регистрации)

- исправлена ошибка печати архивного документа "Регистрация"

- включена проверка даты/времени на старте системы (относительно последнего документа)

- сброс флагов при повторной ошибке (при инициализации)

- добавлен кассир в ФД "Коррекция"

- включена выгрузка всех обязательных (по документу от августа) тегов (в т. ч. электронная оплата)

- включена проверка на полноту значений всех обязательных тегов

- исправлена ошибка с памятью при сбросе батарейки в нефискальном режиме

***** Сборка 20**

02.12.2016

- алгоритм обмена с ОФД стартует после 2 сек бездействия на клавиатуре

- ИНН и ИНН ОФД добиваются пробелами справа, вместо нулей слева

- контроль правильного ИНН ОДФ для разных режимов (автономно и онлайн)

- исправлены различные недочеты и ошибки в интерфейсе и обработке данных

- добавлен механизм эмуляции клавиатуры через Ethernet с компьютера

- добавлен режим печати состояния ФН

***** Сборка 18**

25.11.2016

- исправлен выход из редактирования налога в список налогов

- исправлена ширина полей маски, шлюза и DNS в настройках локальной сети (стало 15)

- добавлена проверка на максимальную разрядность в отделе (8)

- убрана информация ОДФ Атлас-Карт из релизной сборки (адрес, порт и сайт)