

История изменений

Версия 4.6.254 (17.04.2024)

- В дисконтную систему добавлена функция "Возраст клиента"
- Реализована возможность работы процессинга Аркус одновременно с несколькими терминалами
- Реализована возможность добавления процентной скидки на товар в диалоге редактирования цены (интерфейс combined)
- Реализована возможность начисления бонусов при выборе определенного вида оплаты
- Реализована передача реквизитов клиента в онлайн-чеке
- Реализована возможность использования в качестве баланса карты значения из поля bonusBalance для PriorityApi
- Реализована возможность указывать коды ошибок, при получении которых сообщения на отмену не будут помещаться в очередь (процессинг RaumeGo)
- Реализовано отображение уведомлений о некорректных настройках в разрешительном режиме
- Добавлены пакеты, необходимые для установки сервиса UTM на Ubuntu 22.04

Artix SCO

Версия 1.91.1

- Поддержана лампа оповещения PosCenter

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.253 (27.03.2024)

- Добавлена выгрузка полей кода и названия группы товаров из таблиц goodsitem и stornogoodsitem для формата обмена AIF
- Поддержана работа с пинпадом PAX A35 (процессинг Аркус)
- Добавлена возможность задавать длину значения идентификатора покупателя, при которой QR-код недействителен (Loymax)
- Реализована работа с CDN-площадками при работе с системой "Честный знак" (разрешительный режим)
- Добавлена возможность ручной разметки диска при установке кассового ПО Artix (Ubuntu 22.04)
- Реализована отправка чека на адрес покупателя вне зависимости от подтверждения печати (ПКС «Цифровые Кассы»)
- Реализована проверка кодов маркировки товаров в системе "Честный знак" при восстановлении онлайн-чека
- Добавлена возможность задания правил разбора штрих-кодов с помощью регулярных выражений
- Реализован автоматическое монтирование внешних накопителей для кассового ПО на базе Ubuntu 22.04

Artix SCO

Версия 1.90.2

- Добавлена возможность уведомления консультанта о долгой оплате
- Реализована работа с социальными товарами

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.252 (21.03.2024)

- Реализована возможность изменять стиль отображения поля "Процент льготы" для льготных электронных рецептов (Республика Беларусь)
- "Мониторинг ПО Артикс" (ИТС 3.0) – реализованы новые метрики:
 - время добавления товара в чек,
 - температура CPU,
 - разрешение доменных имен,
 - возраст справочников товаров,
 - ошибки БД.
- Добавлена возможность ограничения способов ввода сертификата Loymax при оплате

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.251 (29.02.2024)

- Реализована интеграция с процессингом Epos
- Изменен уровень записи лога с ERROR на DEBUG при попытке записи реквизита 1009 на ФР Штрих
- Добавлена возможность отключения устройств ввода при настройке сенсорных экранов (Artix:HybridPOS)
- Оптимизирована скорость работы сервиса NES при загрузке большого количества справочников
- Теперь при удалении маркированного товара из чека не отображается дополнительный диалог о необходимости сторнирования
- "Мониторинг ПО Артикс" (ИТС 3.0) – реализованы новые метрики:

- количество подключенных USB-устройств,
- время с последнего выхода кассы на Purpet,
- ошибки выхода кассы на Purpet,
- количество перезагрузок.

Artix SCO

Версия 1.88.0

- Для [весового товара с выбором упаковки](#) добавлена возможность задавать индивидуальный каталог с упаковкой
- Реализована остановка обработки запроса на стороне сервера контрольных весов при отключении клиента. Теперь клиенты обрабатываются в порядке подключения

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.250 (15.02.2024)

- Обновлена маска для проверки DataMatrix разливного пива
- Поддержан ФР Сервис Плюс 402-Ф
- Реализована возможность отображения диалога о печати чека при наличии электронного адреса в карте лояльности

Artix SCO

Версия 1.87.1

- Доработана утилита currentsettings для отображения актуальных настроек
- Поддержаны все виды возврата по чеку продажи

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.249 (25.01.2024)

- Добавлена возможность отображения информационного сообщения о возможной комиссии до ввода суммы выдачи наличных
- Реализовано сохранение тега 1199 в БД Documents таблицу Fiscaldocument поле tlv
- Добавлена возможность изменения названия технической карты для системы лояльности Manzana Loyalty Online
- Реализован запрет работы сканера во время закрытия чека

Artix SCO

Версия 1.86.0

- Добавлена возможность отдельной настройки для отображения диалога и кнопки "Помощь"
- Реализован механизм лицензирования Artix:SCO и Artix:HybridPOS с использованием одного файла лицензии

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.248 (18.01.2024)

- Добавлена возможность сторнирования чека с вводом кода подтверждения
- Поддержан программный фискализатор Webkassa (Казахстан)
- Добавлена возможность установки кассового ПО Artix вместе с графическим окружением (XFCE) для Ubuntu 22.04
- Реализована интеграция с СБП Альфа-Банк
- Добавлена возможность указывать список ролей, которые могут подтверждать превышение максимальной суммы документа
- Добавлена возможность указывать настройки VPOS для подключения к БД через переменные окружения
- Реализовано сохранение информации о примененной скидке по дополнительной цене в чеке VPOS
- Реализована возможность сбора статистики о работе кассиров
- Поддержан формат чека ChequeV4 для работы с УТМ

Artix SCO

Версия 1.85.1

- Обновлен логотип для Artix:SCO и Artix:HybridPOS

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.247 (29.12.2023)

- Добавлена возможность передачи номера карты при ее добавлении в чек (DSSL)
- Добавлена возможность запроса авторизации только при списании бонусов (Mindbox)
- Реализована возможность отмены оплаты при отображении статического QR-кода (СБП Газпромбанк)
- В репозиторий добавлены пакеты bind9 и xcvr для кассового ПО на базе ОС Ubuntu 22.04

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.246 (08.12.2023)

- Добавлена возможность печати купонов Артикс перед закрытием чека
- Реализован вывод служебной информации в лог о текущем токене в сервисе softwarefn
- Добавлена возможность не отображать диалог сканирования QR-кода на втором мониторе
- Реализована возможность отправки ссылки на чек продажи покупателю средствами Artix (telegram, sms)
- Добавлена возможность удалять специальные символы из поля 'position_name' внутри тела запроса creation (Плати QR от Сбербанка, СБП Сбербанка)
- Реализован шаблон для печати купонов Loymax с дополнительными параметрами
- Добавлена возможность игнорировать ограничение на уменьшение количества товара в позиции
- Реализована возможность печати изображения без предварительной загрузки в ФР (Атол 5.0)
- Добавлена возможность реализации маркированного разливного пива с проверкой остатков
- Добавлена возможность установки графического окружения (xfce) при установке Artix:POS из iso-образа для Ubuntu 22.04

Artix SCO

Версия 1.83.0

- Добавлена возможность не вычитать вес упаковки из весового товара, если вес товара получен из штрих-кода

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.245 (21.11.2023)

- Реализована настройка и отправка дополнительных полей в процессинге "Подели"
- Реализовано отображение способа верификации в диалоге ввода кода подтверждения
- В сервисное меню добавлен пункт "Настройка Puppet"
- В генератор шаблонов добавлены параметры: код и наименование модели ФР
- Реализована настройка таймаута после закрытия документа на TFP-115

Artix SCO

Версия 1.82.1

- Для каталога товаров реализована возможность отображать количество добавленных товаров

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.244 (02.11.2023)

- Реализована возможность отправки идентификатора рабочего места кассира при оплате через СБП АтолPay
- Обновлено справочники для работы кассы в демонстрационном режиме
- Добавлена возможность сторнирования позиций с подтверждением и вводом количества товара

Artix SCO

Версия 1.81.1

- Реализована возможность отображения цифровой клавиатуры вместо полноразмерной в диалоге ввода кода подтверждения при верификации карты Manzana Loyalty Online

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.243 (24.10.2023)

- Реализовано отображение кода и наименования справочника лекарственных средств на форме просмотра электронных рецептов (Республика Беларусь)
- Реализована возможность отключить обработку статусов принтера Epson при закрытии документа
- Реализована возможность обновления номера чека в реестре при старте кассы
- Реализована возможность соотнесения кассиров и ФР
- Реализована возможность печати отчета после закрытия чека об изменении количества товара в чеке
- Реализовано сохранение в журнал выполненных операций информации об увеличении и уменьшении количества позиций в чеке
- Реализована возможность синхронной выгрузки продаж в КС при закрытии смены
- Реализована возможность выбора причины выема наличных из денежного ящика
- Реализована возможность запрета сканирования данных на разных этапах работы с чеком
- Реализована возможность оплаты через процессинг Инпас по QR-коду СБП на терминале

Artix SCO

Версия 1.80.1

- Добавлена голосовая подсказка для ошибки контроля веса "Товар убрали из зоны упаковки" в процессе оплаты

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.242 (05.10.2023)

- Реализована работа с комплектами товаров
- Добавлена возможность исключения товарных позиций из отправки на сервер системы лояльности Mindbox
- Реализовано сохранение флагов операции и способа чтения номера карты в таблицу documents.moneyitem в поле additionaldata для процессинга Сбербанка
- Добавлена возможность управления передачей купона на сервер системы лояльности Mindbox в зависимости от его статуса
- Реализовано сохранение в журнал выполненных операций времени начала и завершения работы при оплате через процессинг
- Добавлена возможность устанавливать время задержки перед закрытием диалога подтверждения возраста при продаже товаров с ограничениями
- Реализована возможность передачи на сервер системы лояльности Mindbox названия операции для регистрации клиента

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.241 (28.09.2023)

- Реализованы ограничения для добавления товара в чек без сканирования кода маркировки (в зависимости от роли пользователя)
- Реализована возможность добавления процентной скидки на товар в диалоге редактирования цены (Touch-интерфейс)
- Реализована возможность формирования и отправки заказов на внешний сервис

Artix SCO (18.04)

Версия 1.78.2

- Реализована возможность списания бонусных баллов и вывода информации о них в Manzana2019
- Поддержана идентификация клиента консультантом при добавлении карты Manzana2019
- Добавлена настройка периода обновления каталога товаров

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.240 (06.09.2023)

- Реализована передача уникального идентификатора документа в формате GUID на сервер системы лояльности RS.Loyalty
- Обновлен корневой сертификат в хранилище java для пакета jnfd (Программный фискализатор (kz))
- Добавлена возможность выключения автоматического обнаружения для сканеров Mindeo
- Реализована печать отчета по операциям (СБП Русский стандарт)
- Добавлена возможность отображения суммы скидки в рублях на втором мониторе

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.239 (30.08.2023)

- Добавлена возможность сканирования штрих-кода скидки перед добавлением товара
- Реализована передача типа владельца продукта/услуги при работе с сервисом fiscaldriveapi (UZ ОФД)
- Реализована возможность задавать ограничения для добавления карты по способу ввода в зависимости от роли пользователя
- Поддержана работа с драйвером ККТ 10.10.0.0 для ФР Атол

- [Добавлена возможность использовать регулярное выражение для идентификации usb-монитора в качестве второго экрана](#)
- [Реализована возможность задавать таймаут ожидания ответа от пин-пада при сверке итогов \(процессинг Сбербанк\)](#)
- [В диалог выдачи наличных покупателю добавлена сумма выдачи](#)
- [Реализовано прерывание операции при оплате по динамическому QR-коду \(процессинг О!плати\)](#)
- [Добавлено сохранение номера карты в БД при регистрации и авторизации по номеру телефона](#)

Artix SCO (18.04)

Версия 1.76.1

- Исправлена ошибка первого подключения кассы к Центру управления КСО

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.238 (16.08.2023)

- [Реализована возможность открытия антикражных ворот путем сканирования QR-кода чека, полученного от ОФД](#)
- [Добавлена возможность выдачи наличных покупателю](#)
- [VPOS для установки через докер-контейнер обновлен до версии 4.6.238-5](#)
- [Реализована возможность позиционного отображения скидок на втором мониторе](#)
- [В репозиторий добавлен пакет rng-tools](#)
- [Добавлена возможность запрета печати отчета при выеме наличных с заполнением покупной ведомости](#)
- [Реализована возможность отображения расширенного атрибута карты в пользовательском интерфейсе \(Manzana Loyalty Online\)](#)
- [Добавлена возможность запрета печати программного и фискального X-отчетов при закрытии покупной ведомости](#)

Artix SCO (18.04)

Версия 1.75.2

- [Реализована возможность проверки действительности динамического QR-кода при добавлении карты Loymax](#)

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.237 (31.07.2023)

- [Реализована оплата по биометрии через процессинг Сбербанк](#)
- [Реализован механизм передачи признаков позиции в ManzanaLoyaltyOnline](#)
- [Добавлена библиотека trposx процессинга Ланит \(TR-POS\) для 64-разрядной версии ОС](#)
- [Реализована интеграция с процессингом Halyk](#)

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.236 (18.07.2023)

- [Реализована передача дополнительной информации \(comment1Mask\) при возврате в запросах сервиса оплаты "Подели"](#)
- [При закрытии или сторнировании восстановленного онлайн-чека сообщения о смене статуса помещаются в очередь Artix-Queue](#)
- [Добавлена возможность автоматической смены раскладки клавиатуры при подборе товаров по горячей клавише](#)
- [Реализована интеграция с процессингом Anor Check](#)
- [В выгрузку продаж на кассовый сервер добавлено поле version таблицы documents.workshift](#)
- [Реализовано удаление сообщений из очереди при получении ответа 81301 от сервера системы Manzana Loyalty Online](#)
- [Добавлена возможность запрета начисления и списания бонусов на определенные товары \(RS.Loyalty\)](#)
- [Реализована печать данных о сгорающих бонусах через сервис fiscaldriveapi при включенной настройке printDetailedBonusInfo в плагине Артикс Бонус](#)

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.235 (06.07.2023)

- [Реализована настройка частоты обновления экрана в сервисном меню](#)
- [Реализовано прерывание операции оплаты в процессинге Инпас](#)
- [В dictionaries.client добавлены поля lastname, patronymic, communications для сохранения фамилии, отчества и разрешенных каналов связи](#)
- [Реализована возможность передачи в ФР вместо штрих-кода значения GTIN товара \(Республика Беларусь\)](#)
- [Изменен формат печати последнего документа из ФН средствами ФР Атол](#)
- [Добавлен запрет на оплату через СБП Райффайзен, если отмена предыдущего заказа не завершилась](#)
- [Добавлена отправка запроса на подтверждение операции для чеков без карт лояльности при включенном режиме отправки всех чеков \(PriorityApi\)](#)

- Добавлены шаблоны для формирования х и z-отчетов, х-отчетов по отделам, документов внесения/выема денег, документов продажи/возврата для softwarefn (kz)
- Драйвер для ФР Атол 5.0 обновлен до версии 10.9.5.0
- В documents.failedinput добавлено новое поле datatype, в которое сохраняется тип успешно введенных вручную данных
- В запрос на добавление карты к системе лояльности PriorityApi добавлена передача списка позиций
- Реализовано удаление сообщений из очереди, для которых сервис уценки возвращает код ошибки (errorCode) "-2"
- Реализовано использование кодировки utf-8 в запросах к системе лояльности PriorityApi

Artix SCO (18.04)

Версия 1.72.1

- Добавлены настройки соединения с Центром управления КСО
- Логирование модуля viewconnector вынесено в отдельный файл

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.234 (21.06.2023)

- Добавлена возможность задания межстрочного интервала для принтеров, работающих по протоколу Epson
- Диалог выбора порта в менеджере оборудования увеличен на всю ширину
- Реализована загрузка и печать изображений для ФР Атол
- Добавлено округление полей amountTotal и sum при оплате через процессинг О!плати
- Изменен диалог отказа от печати чека при отправке чека на адрес покупателя с "Покупатель отказался от печати чека?" на "Печатать чек?"
- Реализована возможность запрета открытия нового документа, если открыт денежный ящик
- Добавлено удаление начальных и конечных символов пробела при вводе ID онлайн-чека
- При возврате товаров, оплаченных бонусами, срок жизни бонусов не меняется на бессрочный

Artix SCO (18.04)

Версия 1.71.0

- Добавлена возможность продажи подарочных сертификатов
- Теперь после скрытия клавиатуры происходит переключение в раскладку со значением по умолчанию

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.233 (05.06.2023)

- Обновлен пакет jnfd для работы по протоколу ФФД 2.0.2 (Программный фискализатор kz)
- Добавлена обработка префиксов 2D-штрихкодов у сканера NCR
- Реализована настройка отображения кода товара при подборе по наименованию и артикулу
- Реализована интеграция с платежной системой Paygine
- Реализована возможность работы со счетчиками без привязки к карте
- Реализовано отключение блокировки кассы по бездействию в браузере
- Реализовано сохранение в БД данных дополнительной цены при применении ее в качестве скидки
- Изменены значения таймаутов по умолчанию в настройках процессинга СБП Русский стандарт

Artix SCO (18.04)

Версия 1.70.0

- Реализована возможность добавления касс из Artix Control Center в Сервис мониторинга КСО

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.232 (16.05.2023)

- Добавлена возможность передавать в поле price итоговую стоимость позиции до или после применения скидок (DSSL)

Artix SCO (18.04)

Версия 1.69.0

- Добавлен базовый драйвер для подключения сканеров, работающих через последовательный порт

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.231 (10.05.2023)

- Реализована возможность авторизации кассира в контексте закрытого документа
- Реализована отправка полученных от дисконта значений счетчиков по всем картам, содержащимся в чеке
- Реализована возможность запрета возврата бонусных баллов на карту при возврате по чеку продажи
- Реализовано масштабирование рекламного изображения на втором мониторе

Artix SCO (18.04)

Версия 1.68.0

- Реализована возможность отображения окна ввода купона в режиме формирования чека и при переходе в оплату

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.230 (27.04.2023)

- Добавлена возможность изменять сообщение на дисплее покупателя в режиме простоя кассы
- Реализована передача значений apiClient и apiClientVersion в поле extra при запросе к серверу СБП Райффайзен
- Добавлена возможность верификации карты покупателя через Telegram
- Реализована отмена оплаты бонусами через очередь при отсутствии связи с сервером лояльности Артикс Бонус
- Добавлена возможность продажи весовых товаров с игнорированием веса упаковки при выборе из каталога
- Реализован запрет авторизации пользователей, для которых не заданы или запрещены все роли
- Добавлена поддержка сканера Superlead
- Реализована возможность горизонтального разделения экрана с одновременным отображением чека и рекламы на втором мониторе
- Добавлена возможность передачи софт-чека для технической карты Manzana Loyalty Online

Artix SCO (18.04)

Версия 1.67.1

- Добавлена возможность предлагать покупателю добавить дополнительные пакеты в чек
- Добавлена возможность использования изображения с rtsp-потока IP-камеры для фотоконтроля товаров
- Добавлена голосовая подсказка при переходе в режим "Узнать цену"
- Реализована возможность использования изображения с камеры на стороне кассы для системы визуального распознавания SmartScales

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.229 (12.04.2023)

- Добавлена возможность проверки доступности нескольких серверов онлайн-карт
- Реализована интеграция с процессингом Uzum Pay
- Добавлена обработка статуса оплаты и возврата ORDER_NOT_FOUND при получении ответа от сервера СБП Райффайзен
- Поддержана работа с системой лояльности MindBox
- В репозиторий добавлен пакет для работы модуля Wi-Fi на Атол Optima
- Добавлена возможность задавать маску разрешенных для несоответствия штрих-кодов, если не совпадает штрих-код маркированного товара и GTIN из кода маркировки
- Реализован сценарий "Consumer-Presented QR" НСПК для оплаты через терминал Inpas
- Добавлена возможность запрета считывания кода маркировки со сканера в режиме эмуляции клавиатуры
- Реализована передача значений sbpmerchantID и identifier в paymentDetails для статического QR-кода (СБП Райффайзен)
- Добавлена возможность передачи кода упаковки в ОФД при закрытии чека (Республика Узбекистан)

Artix SCO (18.04)

Версия 1.66.1

- Поддержано веб-отображение данных статистики, добавлены новые поля в статистику по чекам
- Добавлены буквенно-цифровые раскладки клавиатуры на русском и на английском, добавлена возможность установить раскладки в верхнем регистре и задать раскладку для ввода email
- Поддержана проверка лиц из списка наблюдения по кнопке "Узнать цену"
- Добавлена возможность использовать звуковое оповещение для ошибки обращения к ЕГАИС при оплате или закрытии чека

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.228 (27.03.2023)

- Добавлено новое поле `cashtype` в `documents.document` для записи типа кассы, на которой был закрыт чек
- Реализована возможность использования массива объектов для параметра `shopLabels` в VPOS
- Реализовано получение индексной цены из штрих-кода при добавлении товара в чек
- Поддержана сверка итогов для процессинга "О!плати"

Artix SCO (18.04)

Версия 1.65.0

- Поддержано отображение скидки при оплате по выбранной валюте
- Реализована возможность продавать весовые товары с весом из штрих-кода, не учитывая вес упаковки
- Поддержана односекционная лампа Wintec

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.227 (13.03.2023)

- Добавлена возможность настройки формата отображения даты на форме выбора лекарств (Республика Беларусь)
- Добавлено игнорирование запроса количества неотправленных уведомлений КМ в ФР
- Добавлена поддержка ФР РИТЕЙЛ-01ФМ
- В окно "Информация о карте" добавлена информация о сроках сгорания бонусов
- Добавлена обработка маркированной воды при загрузке товаров в формате Атол

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.226 (28.02.2023)

- Добавлена возможность хранения печатной формы Z-отчета в БД и печати копии отчета (ПКС «Цифровые Кассы»)
- Реализована возможность оплаты по QR-коду через эквайринг Газпромбанка
- Добавлена поддержка сканера Mindeo
- Реализовано сохранение в журнал выполненных операций статуса денежных ящиков, подключенных к кассе через ФР Атол и ФР Штрих
- Добавлена возможность запуска утилиты Fito на кассе
- Реализована возможность отображения символов казахского алфавита на дисплее покупателя Атол PD-2100C
- Добавлена настройка для таймаута отображения закрытого чека на втором мониторе
- Реализована возможность использовать тип ставки "Расчетная" в наборных акциях с наименьшей скидкой
- Добавлена поддержка принтера SENOR GPT-180 с возможностью печати символов казахского алфавита

Artix SCO (18.04)

Версия 1.63.0

- Добавлена возможность указать минимальное количество символов для поиска в каталоге товаров
- Добавлена возможность скрытия от покупателя кнопки отмены оплаты по QR-коду

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.225 (08.02.2023)

- Для цифровой клавиатуры в touch-интерфейсе добавлена клавиша, отвечающая за установку количества подарков у позиции
- Ограничен размер логов сервиса Artix-Queue (1Гб)
- В Zabbix-агент добавлены метрики доступности серверов лояльности Artix
- Драйвер для ФР Атол 5.0 обновлен до версии 10.9.4.5

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.224 (25.12.2022)

- Реализована передача значений `QRPaymentID` и `QRPaymentProvider`, полученных от процессингов ClickPass и PaymeGO, в сервис `fiscaldriveapi` (Узбекистан)
- Добавлена возможность печати кратких отчетов по безналу для процессинга YARUS
- Добавлена настройка для передачи дополнительной информации в запросах СБП Газпромбанк
- Реализована интеграция с сервисом оплаты "Подели"

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.223 (17.12.2022)

- [Ограничен размер логов сервиса NES \(1Гб\)](#)
- Реализована возможность выбора валюты после прерывания оплаты при переходе в подытог по карте
- Реализована возможность открытия денежного ящика по команде в контексте закрытого документа
- [Добавлена возможность ввода количества при выборе подарка](#)
- [Поддержана работа с токеном авторизации ОАИС в сервисе электронных рецептов](#)
- Реализована возможность использования цифровой клавиатуры вместо полноразмерной в диалогах ввода номера карты, сертификата, пин-кода и т. д.
- Обновлена библиотека для работы с процессингом UCS
- Реализована проверка наличности в денежном ящике при возврате по чеку продажи со смешанной оплатой
- Реализована передача номера телефона, полученного от ClickPass, в сервис fiscaldriveapi (Узбекистан)

Artix SCO (18.04)

Версия 1.60.0

- Поддержано переподключение сканеров, работающих в режиме эмуляции COM-порта
- Обновлена логика работы режима этикетировщика, поддержан автоматический сброс до корневого каталога при бездействии покупателя
- Добавлена возможность открывать веб-страницу по кнопке

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.222 (20.12.2022)

- [Добавлено сохранение способа оплаты "по QR-коду" при оплате через сканирование QR-кода на экране терминала Сбербанка](#)
- Реализовано прерывание операции оплаты для платежной системы Сбербанка
- Поддержана работа с новой версией API для интеграции с СБП Райффайзен
- Реализовано сохранение номера карты в поле moneyitem.cardnum БД Documents при оплате через ClickPass
- Реализовано сохранение типа документа для переоценки (pricedoctype) для товара в чеке возврата при получении цены от сервиса уценки
- Исправлена ошибка отправки сигнала генерации справочников на кассовый сервер после каждой обработанной транзакции сервисом NES
- Реализовано сохранение RRN в поле moneyitem.operationid БД Documents для СБП Сбербанка

Artix SCO (18.04)

Версия 1.59.0

- Добавлена возможность показывать рекламу на весь экран в режиме этикетировщика

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.221 (12.12.2022)

- [Реализованы шаблоны для формирования чеков продажи, возврата и z-отчетов через сервис fiscaldriveapi \(Узбекистан\)](#)
- Добавлено новое поле terminalid в таблицу documents.moneyitem для сохранения идентификатора терминала при оплате через ClickPass, Аркус, РаумеGo
- Реализовано сохранение кода авторизации для чеков продажи и чеков возврата по чеку продажи при оплате через СБП Сбербанк
- Реализовано сохранение бонусного баланса в БД в поле documents.carditem.cardsum для системы лояльности Manzana2019
- Реализована возможность отображения баланса карты при недостатке средств на карте в процессингах [Расчетные решения](#) и [MegaP](#)
- [Реализована замена товаров в онлайн-чеке](#)
- Добавлены шаблоны для формирования х и z-отчетов, х-отчетов по отделам, документов внесения/выема денег для программного фискализатора (kz)
- Реализовано дозакрытие чека на ФР Пирит при перезапуске кассы
- При загрузке товара через сервис обмена в формате AIF поле documentquantlimit по умолчанию изменено на "0"

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.220 (25.11.2022)

- Добавлена возможность использования дополнительных свойств карты Loymax при добавлении условий акции во внутренней дисконтной системе
- Реализована интеграция с СБП Газпромбанк
- Поддержан сенсорный терминал Touch Pos Pipo X9s

- [Реализована интеграция с системой Белэксимгарант \(Республика Беларусь\)](#)
- Добавлена возможность получения статуса заказа при потере связи с сервером (СБП Райффайзен)
- Добавлена возможность устанавливать товару минимальную цену, равную цене, полученной от сервиса уценки
- [Расширено логирование работы утилиты checkloader при восстановлении данных из файла образа чека возврата по чеку продажи](#)
- Добавлена обработка статуса "Транзакция была обработана ранее" в очереди сообщений (процессинг Мегар)
- Реализована проверка бумаги перед прошивкой на ФР Штрих. Добавлена обработка статуса "Чековая лента заканчивается"
- В Zabbix-агент добавлены метрики мониторинга работы ККТ и ФН

Artix SCO (18.04)

Версия 1.57.1

- Поддержана работа с сервисом "Центр управления КСО"

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.219 (10.11.2022)

- Поддержана работа эквайринга Газпромбанка для кассового ПО Artix на базе Ubuntu 18.04
- Добавлено регулярное выражение для преобразования номера карты при проверке валидности TOTP-пароля (CardsMobile)
- Реализовано отображение счетчиков при просмотре информации о карте
- Реализована возможность дополнительного контроля веса, полученного из штрих-кода товара
- Расширена загрузка типов маркированных товаров через конвертер Атол
- [Добавлена передача фискальных данных в процессинг при оплате через ClickPass](#)

Artix SCO (18.04)

Версия 1.56.0

- Поддержаны голосовые подсказки для добавления пакетов

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.218 (27.10.2022)

- [Реализовано частичное добавление в чек продажи позиций из софт-чека в зависимости от остатка товаров](#)
- Расширено логирование для анализа запроса и ответа сервера при сбое в работе процессинга ClickPass
- [Добавлена возможность полностью игнорировать признак "Обязательный ввод количества с весов" при добавлении в чек товара](#)
- Реализована регистрация номера телефона при выборе определенного вида оплаты
- Расширено логирование при сканировании и разборе штрих-кода
- [Добавлена возможность обновлять и понижать версию кассового ПО с помощью скрипта](#)

Artix SCO (18.04)

Версия 1.55.1

- Реализовано отключение обучения сервиса распознавания
- Поддержана лампа оповещения Мастер МС
- Добавлена возможность выполнять поиск товаров в каталоге при распознании по штрих-коду

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.217 (14.10.2022)

- [Расширена дефолтная маска параметра sourceTransaction для контроля бонусных транзакций](#)
- [При возврате по чеку продажи маркированных товаров у позиций отображается иконка "сканер"](#)
- Поддержан протокол передачи данных 2.0.2 для программного фискализатора (kz)
- [Реализовано масштабирование видео на втором экране вместо отображения чека, если в чеке отсутствуют позиции](#)

Artix SCO (18.04)

Версия 1.54.0

- Реализован фотоконтроль товаров

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.216 (29.09.2022)

- Реализована интеграция с СБП АтолРау
- Реализовано получение номера смены и номера чека с кассового сервера при первоначальной настройке кассы
- Реализована интеграция с сервисом Яндекс Бейдж
- Добавлена возможность задавать время ожидания статуса оплаты при использовании СБП ЦФТ
- Реализована продажа маркированных товаров с использованием сервиса softwarefn (Казахстан)
- Добавлен запрет сканирования маркировок в диалоге сканирования дополнительного штрих-кода при включенной настройке askForBarcodeFromCatalogs
- Реализовано получение количества переданных уведомлений КМ при использовании ФР Штрих, Атол 5.0 и Пирит с ФФД 1.2

Artix SCO (18.04)

Версия 1.53.1

- Поддержан запрос ПИН-кода карты клиента при оплате чека бонусными баллами

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.215 (19.09.2022)

- В "Тестирование оборудования" добавлен вывод QR-кода для дисплея покупателя Birch
- В диалог с сообщением "Невозможно открыть чек. Текущая смена закрыта" добавлен вывод номера смены
- Добавлено отображение иконки для оплаченных социальных товаров в процессингах "Мега" и "Расчетные решения"
- Добавлена возможность ограничения продажи сертификатов в чеке с другими товарами
- Расширена дефолтная маска в коде маркировки для молочной продукции
- Добавлен перерасчет баллов для списания в системе лояльности KilBil при изменении чека
- Добавлена возможность использования директивы @include для конфигурационных файлов процессинга Ярус
- Поддержан протокол ОФД версии 2.0.2 (Казахстан)
- Расширена дефолтная маска программного идентификатора чека
- Реализована возможность оплаты товаров сертификатом из мобильного приложения UDS
- Реализована возможность добавлять в чек несколько онлайн-купонов, выданных по одной акции
- Реализовано отображение прайс-листа на втором экране
- Добавлена настройка для получения изображений товара из таблицы dictionaries.picklist при распознавании товаров на кассе

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.214 (31.08.2022)

- Реализован автопоиск фискальных регистраторов Пирит в devicemanager
- Поддержано отображение QR-кода для дисплея покупателя Birch PD-500-I
- Реализована возможность использования подарочных сертификатов системы лояльности Artix совместно с системой лояльности KilBil
- Реализовано сохранение регистрационного номера ККМ в БД Documents.kkm (softwarefn)

Artix SCO (18.04)

Версия 1.51.0

- Добавлена голосовая подсказка для ввода маркировки

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.213 (24.08.2022)

- Реализовано формирование реквизита "данные агента" при продаже товаров по схеме банковского платежного агента для ФР Атол, ФР Штрих и ФР Пирит
- Добавлена возможность распечатать УПД при печати копии документа
- Реализована печать УПД для онлайн-чеков, содержащих карту юридического лица
- Добавлена проверка целостности структуры базы данных справочников при восстановлении дампа через сервисное меню
- Реализована печать произвольного текста после каждой позиции чека на ФР Пирит
- Добавлена возможность запрашивать подтверждение действия при уменьшении количества товара в позиции
- Реализована интеграция с сервисом provending.by для продажи вендинговых товаров
- Добавлена возможность переноса наименования товара в табличной части чека при отображении на втором экране

Artix SCO (18.04)

Версия 1.50.0

- Поддержана частичная оплата подарочным сертификатом

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.212 (09.08.2022)

- Добавлена возможность отображения артикула товара в разных контекстах документа продажи и возврата
- Реализована обработка алкогольной и табачной продукции в онлайн-чеках
- Поддержаны весы CAS-PDSII
- Реализована интеграция с QR-дисплеем Mertech
- Реализовано отображение оповещений об отправке чека на адрес покупателя
- Добавлена возможность удаленной прошивки ФР Штрих-М при подключении по RS232
- Реализована интеграция с сервисом СдачиНет
- Драйвер для ФР Атол 5.0 обновлен до версии 10.9.3.1

Artix SCO (18.04)

Версия 1.49.0

- Поддержано изменение текста в диалоге отправки чека на почту при переходе в оплату
- Реализовано отображение в чеке купонов для печати

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.211 (25.07.2022)

- Добавлено ограничение длины ФИО кассира до 16 символов для ПКС «Цифровые Кассы»
- Реализована отправка чека на email покупателя для ПКС «Цифровые Кассы»
- Добавлено отображение цены товара при подборе из многоуровневого каталога в виде плитки
- Плагин FailedInput для ненайденных товаров включен по умолчанию
- Добавлена возможность ввести вес вручную, если установлен признак "Получать количество с весов автоматически" и нет связи с весами
- Реализован запрет объединения позиций и применения модификатора количества для уцененных товаров
- Добавлен шаблон slip.xml для печати банковских слипов
- Реализован контроль соответствия штрих-кода из кода маркировки карточке товара, найденного по штрих-коду
- Реализована возможность возвращать маркированный товар без ввода кода маркировки
- Реализовано распознавание штучных товаров с подсчетом количества единиц товара
- Реализована возможность вручную назначать клиенту скидку при ошибке добавления карты лояльности из-за отсутствия связи с сервером
- В плагин для хранения фискальной информации fdcontroller добавлена опция, регулирующая получение tlv-данных документа
- Реализовано сохранение данных о транзакции чека с оплатой социальным процессингом (МегаР, "Расчетные решения")
- Работа с электронными рецептами переведена в режим онлайн

Artix SCO (18.04)

Версия 1.48.1

- Добавлена возможность кастомизации элементов каталога товаров

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.210 (14.07.2022)

- Обновлена библиотека passcode_verifier под Ubuntu 14.04 и Ubuntu 18.04 (КошелекPay)
- Обновлен VPOS до Ubuntu 18.04 в docker-контейнере
- Реализована возможность оплаты через процессинг "Расчетные решения"
- Реализован автопоиск фискальных регистраторов Штрих-М в devicemanager
- Реализована проверка кода маркировки на сервере системы "Честный знак"
- Добавлена возможность печатать только слипы с отказом при безналичной оплате
- Реализована возможность в форме покупной ведомости изменять цвет текста и фона при вводе
- При отправке запроса в процессинг "МегаР" штрих-код товара заменен на внутренний код

Artix SCO (18.04)

Версия 1.47.1

- Отключена кнопка возврата в формирование чека после полной оплаты, добавлена настройка для включения
- Поддержаны прикассовые весы Масса-К
- Поддержана одновременная работа нескольких контрольных весов
- Теперь используется шифрованное соединение по gRPC

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.208 (10.06.2022)

- Добавлена настройка, регулирующая интервал между запросами статуса оплаты по QR-коду ([Плати QR от Сбербанка, СБП Сбербанк, СБП Бифит, СБП Райффайзен](#))
- В форму просмотра информации о документе добавлено поле "Тип оплаты"
- [Добавлена настройка, позволяющая отображать сумму в денежном ящике после печати покупной ведомости](#)
- В окно для просмотра информации о карте добавлено поле "email"
- [Добавлена настройка, позволяющая осуществлять частичную оплату чека подарочным сертификатом](#)
- Удалена проверка бумаги перед прошивкой ФР Штрих-М

Artix SCO (18.04)

Версия 1.45.1

- Реализована возможность добавить несколько видов пакетов в чек
- Реализована возможность отображать при переходе в оплату окно ввода электронного адреса для отправки чека
- Поддержан считыватель магнитных карт Sankyo

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.207 (24.05.2022)

- Для документов, созданных на основе онлайн-чека, реализовано сохранение кода маркировки в поле markingCode – в сыром виде, а в поле exciseMark – без непечатаемых символов
- [Реализована возможность включения принудительного сканирования кода маркировки при возврате обувных товаров по чеку продажи](#)
- [Реализована возможность частичного возврата по чеку продажи, оплаченному процессингом, для которого поддерживается только полный возврат по чеку продажи \(настройка choiceValutInBackBySale\)](#)
- [Реализована печать произвольного текста после каждой позиции чека на ФР Атол](#)
- В вывод информации на втором мониторе добавлены расширенные настройки отображения текста и возможность использования сторонних шрифтов
- [Реализовано отключение печати скидки для позиции с помощью настройки printInfoDiscountAmount \(ФР Атол\)](#)
- Увеличен максимальный размер сообщения при выгрузке продаж на КС с 4Мб до 100Мб
- Добавлено уведомление о закрытии чека с ошибкой в случае обрыва связи с сервисом cashboxservice (ПКС «Цифровые Кассы»)
- [Добавлена настройка для выбора полной или частичной отрезки чека для принтера Epson](#)
- Добавлено отображение суммы в денежном ящике на форме покупной ведомости для интерфейсов gui и touch
- Добавлен диалог подтверждения при отмене оплаты сертификатом
- Для процессинга Кошелёк Рау в поле moneyitem.docnum реализовано сохранение значения из поля "paymentType" структуры "slip"
- Для ФР Пирит реализован запрос расширенной информации в случае получения ошибки
- При получении фискальной информации о документе добавлены теги 1222, 1226, 1225, 1171, 2106, 1163 (ФР Штрих)

Artix SCO (18.04)

Версия 1.44.1

- Добавлена настройка allowAnnoyingHelp для многократного воспроизведения звука по кнопке "Помощь"

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.206 (12.04.2022)

- [Реализована печать произвольного текста после каждой позиции чека на ФР Штрих](#)
- Добавлена кнопка открытия денежного ящика в покупной ведомости в touch-интерфейсе
- [Реализована загрузка и печать изображений для принтеров, работающих по протоколу EPSON](#)
- [Реализована очистка таблицы проверенных кодов маркировки при сторнировании чека для ФР Пирит и ФР Атол](#)
- [Реализован автопоиск фискальных регистраторов Атол в devicemanager](#)
- Добавлен index по полю bcode для ускорения поиска цен в таблице trprices
- [Добавлена настройка с указанием количества смен, в которых будет осуществляться локальная проверка продажи сертификата](#)

Artix SCO (18.04)

Версия 1.43.1

- Реализована возможность добавлять одним штрих-кодом товар со скидкой на позицию
- Добавлена настройка ignoreVerificationNotify для отключения предварительного оповещения консультанта
- Поддержано добавление маркированных товаров с флагом обязательного взвешивания
- Добавлена поддержка сканера, работающего по протоколу Zebra

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.205 (26.04.2022)

- Реализован запрет оплаты одноразовым сертификатом (способ списания средств – полное списание), если сумма оплаты меньше номинала сертификата
- Добавлена настройка для продажи маркированного товара, как обычного товара (по коду маркировки)
- Реализована продажа лекарственных препаратов по льготным электронным рецептам (Республика Беларусь)
- Реализован механизм корректирующей скидки для избежания разбиения товарной позиции при передаче в ФР
- Добавлен новый тип скидки на мелочь – fiscal. Тип fiscal позволяет округлять сумму чека без распределения скидки по позициям
- Реализована возможность ограничить цену алкоголя при продаже с не заданной МРЦ
- Добавлена настройка "Отображение QR-кода" для дисплея покупателя Birch PD-500-II
- Реализована возможность не выводить QR-код на экран кассира при оплате по СБП
- Реализована интеграция с сервисом оплаты MyUzcard (Республика Узбекистан)

Artix SCO (18.04)

Версия 1.42.0

- Поддержан перевод сообщений одинаковых атрибутов для разных элементов чека
- Добавлена возможность задать способы ввода адреса покупателя для отправки электронного чека
- Поддержано аннулирование документов
- Реализовано контрольное взвешивание для прикассовых весов
- Теперь поиск в каталоге товаров выполняется от 3-х символов

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.204 (06.04.2022)

- Добавлена настройка отключения контроля валюты при возврате
- Реализована возможность не печатать чек на ФР Пирит
- Добавлено сохранение дополнительных фискальных данных чека продажи в БД для возвратов при работе с сервисом fiscaldriveapi (UZ ОФД)
- Реализована возможность вывода уведомлений об окончании чековой ленты для ФР Штрих-M

Artix SCO (18.04)

Версия 1.41.1

- Реализована возможность отображать единицы измерения с ценой товара в каталоге товаров
- Поддержано добавление упаковки весового товара в штучном количестве
- Теперь по настройке hideMarkInputCancel скрывается от покупателя кнопка "Без маркировки" в диалоге ввода маркировок
- Теперь работа кассы не прерывается при нажатии кнопки "Отмена" в ошибке инициализации FindFace

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.203 (25.03.2022)

- Реализован контроль продажи последней единицы медицинского препарата (Республика Беларусь)
- Реализована оплата с помощью динамических QR-кодов через "О!плати"

Artix SCO (18.04)

Версия 1.40.0

- Реализована возможность изменять таймаут бездействия покупателя, если на весах присутствуют товары

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.202 (15.03.2022)

- Поддержана оплата через "СБП Райффайзенбанк" с помощью статических QR-кодов
- Добавлено отображение полного наименования медицинского препарата при поиске (tabletka.by)
- Изменено название валюты процессинга "СБП Итуруп Банк" на "СБП Бифит"
- Добавлена сортировка медицинских товаров по "рейтингу" при подборе по МНН. Также реализовано отображение поля "Бонус при продаже" (Республика Беларусь)
- Для процессинга Мегар добавлен файл с описанием ошибок. Также убрана привязка к названию валюты
- Реализована возможность отображения статуса проверки кода маркировки в режиме формирования документа
- Добавлено отображение количества дней в уведомлениях об окончании срока действия ФН
- Драйвер для ФР Атол 5.0 обновлен до версии 10.9.2.3
- В операционный день добавлена настройка – задержка перед автоматическим закрытием смены в случае активности кассы. По умолчанию 60 секунд

Artix SCO (18.04)

Версия 1.39.0

- Теперь отображаемый в приветствии вес с прикассовых весов "Штрих-М" сбрасывается по настройке ignoreLowWeight при переходе в приветствие
- Добавлен новый атрибут товарной позиции discountOptional, реализована возможность задать перевод сообщения для атрибута элемента чека
- В диалоге изменения количества товара теперь подставляется текущее количество в поле ввода

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.201 (01.03.2022)

- Удален неиспользуемый компонент puppet из репозитория Ubuntu 18.04 и 14.04. Сейчас используются artix, main, contrib
- В пакет artix45-mysql-db добавлена зависимость от пакета artix-mysql-config конкретной версии
- Теперь позиции с различным сроком годности не объединяются
- В "Операционный день" добавлен новый метод closeShiftResult, который возвращает результат закрытия смены. Также в метод getState добавлена передача контекста и текста ошибки
- Реализовано удаление записи из справочника временных ограничений продаж с помощью команды deleteCatalogRestrict
- Реализована возможность постоянного выполнения скидочного воздействия перед переходом в подытог
- Реализовано отображение полного наименования товара при подборе по штрих-коду, подборе по нескольким параметрам и при выборе товара по горячей клавише
- Изменен текст сообщения, которое показывается кассиру при попытке оплатить уже оплаченный софт-чек
- Реализована возможность оплаты через процессинг ЦФТ (Система Быстрых Платежей)
- В таблицы documents.goodsitem и documents.stornogoodsitem добавлено поле markingcode, в которое записывается код маркировки до любых преобразований в формате base64

Artix SCO (18.04)

Версия 1.38.0

- Реализована возможность отображать полноэкранную рекламу в приветствии на теме slim. Добавлена фильтрация отображения рекламы через тэги
- Добавлена настройка pickListWithPrice для получения цены товаров в запросе каталога товаров
- Теперь кнопка "Без пакета" отключается в диалоге с цифровым вводом, если введено количество. Добавлена возможность ввести 0 пакетов
- Для выбранных кнопок языка, способов ввода карты и способов отправки копии чека установлено выделенное состояние

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.200 (10.02.2022)

- Добавлена возможность установки процессингов при первоначальной настройке кассы
- Изменен текст кнопок при добавлении товара из формы просмотра информации о товаре
- Реализована возможность изменять количество для весового маркированного товара
- Добавлена обработка тега emissionID при добавлении купона системы лояльности Manzana2019
- Обновлен запрос данных пользователя при просмотре закрытых смен. Теперь данные кассира для списка смен выбираются из БД Documents таблицы Users
- Реализована повторная попытка отправки запроса getFnDocument при сбое работы ФР Атол 5.0
- Добавлена возможность регулирования печати журнала операций для процессинга YARUS
- Реализован механизм получения веса из кода маркировки для весового маркированного товара (молочная продукция)
- Добавлена проверка версии ФФД при попытке проверки кода маркировки в ФР
- Поддержаны изменения в API процессинга Кошелёк Pay

Artix SCO (18.04)

Версия 1.37.0

- Реализована возможность продавать весовой товар, не учитывая вес упаковки

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.199 (31.01.2022)

- Реализована интеграция с сервисом VisionLab
- В методах системы лояльности KilBil параметр max_bonus_out заменен на max_bill_bonus_out
- Исключены предупреждения с типом warning при миграции базы данных
- Для ограничения на крепость алкоголя добавлена возможность учитывать каталог и отдел позиции
- Увеличена скорость загрузки дисконтной системы в 10 раз при старте кассы, а также при обновлении
- Добавлена настройка additionalInfoMask для передачи дополнительной информации в запросах СБП Райффайзен Банк
- Обновлена библиотека для процессинга Кошелёк Рау
- Реализована продажа маркированных товаров для UZ ОФД
- Добавлено отображение количества блистеров в упаковке при подборе лекарственных препаратов (Республика Беларусь)
- Реализован скрипт /linuxcash/cash/data/db/upgradeToMySQL8.sh для перехода с mysql 5.7 на 8.0
- При работе VPOS напрямую с базой данных магазина на кассовом сервере реализована возможность получать дисконт и каталоги из общей БД dictionariesAll

Artix SCO (18.04)

Версия 1.36.0

- Реализована возможность задать количество для следующего товара по кнопке в редактировании и формировании чека. Для отображения установленного количества добавлена настройка showNextQuantity
- Для web-сервиса оповещения консультанта на кассе поддержана работа по двум портам для разделения входящих и исходящих запросов. Добавлены команды для обновления статуса кассы на сервере

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.198 (18.01.2022)

- В Импорт/Экспорт конфигурации системы сервисного меню кассы добавлен файл /etc/hosts
- Удалены устаревшие шаблоны из списка стандартных шаблонов
- Реализована интеграция с сервисом заказов лекарств (РМК аптеки Беларусь)
- Для выбора товара из каталога добавлена настройка buttonLinesCount (количество строк для названия товара)
- Добавлена возможность сортировать товары по наименованию при подборе товара по цене
- Актуализирована форма УПД для Cash & Carry
- Реализована универсальная форма поиска документа-основания для возврата по чеку продажи с кассового сервера
- Реализована возможность автоматического показа диалога о списании бонусов при переходе в подытог
- Реализован выбор интерфейса кассы при первоначальной установке (touch/графический)
- Реализована возможность добавлять товар в чек из режима просмотра информации о товаре
- Реализована возможность всегда показывать сообщение кассиру от дисконтной системы при переходе в подытог
- Реализован вывод правил разбора штрих-кода в лог при старте кассы
- Для валюты добавлен признак – обязательный ввод суммы вручную

Artix SCO (18.04)

Версия 1.35.0

- Реализована возможность отображать цену товара в каталоге товаров

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.197 (22.12.2021)



При установке кассы из iso-образа по умолчанию будет установлен пакет MySQL версии 8 на ubuntu 18.04. При обновлении кассы версия MySQL не меняется.

- Для системы лояльности KilBil реализовано: регистрация клиента, замена карты, подтверждение операции по SMS
- Реализован запуск графического драйвера ККТ Атол на кассе
- Драйвер для ФР Атол 5.0 обновлен до версии 10.9.1.0
- Реализована возможность просмотра информации о карте "Артикс Бонус" по номеру телефона

Artix SCO (18.04)

Версия 1.34.0

- Добавлена настройка suggestAddBagAt, позволяющая отображать диалог предложения пакетов в начале чека
- Добавлена возможность проверки списка товаров консультантом, если при формировании чека возникла ошибка "Товар не найден"
- Теперь ошибка оплаты отображается поверх ошибок контроля веса, добавлен таймаут вызова консультанта (paymentErrorTimeout) при отображении окна с ошибкой оплаты
- Добавлена настройка ignoreLowWeight для игнорирования легкого веса на прикассовых весах
- Реализована возможность вызвать консультанта при отмене ввода акцизной марки или маркировки по настройке callAttendantOnMarkInputCancel
- Реализована возможность изменять свойства панели в зависимости от текущего режима
- Реализована возможность добавлять сразу несколько товаров с одним эталоном в чек при контроле веса. При продаже обучение контрольному весу для них не выполняется
- Теперь в меню операций с наличными отображаются сообщения об ошибке при отсутствии валюты наличных

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.196 (02.12.2021)

- Сервис ComProxy обновлен до версии 2.4.21
- Изменен текст сообщения при попытке оплатить сертификатом, который уже использован или истек срок его годности
- Добавлена возможность перехода в подытог при наличии пустой тары в чеке продажи
- Реализована продажа весовых маркированных товаров из каталога
- Добавлена передача атрибута "скидка" для системы лояльности Manzana2019
- Реализована возможность открытия денежного ящика при закрытии смены с помощью макроса
- Добавлена возможность загрузки маркированного товара с дополнительными штрих-кодами в формате Штрих-М
- В обмене реализована команда deleteFutureAdditionalPrice для удаления всех дополнительных цен, дата которых выше указанной
- Добавлена возможность повторно вводить ПИН-код при оплате подарочным сертификатом без повторного запроса номера сертификата

Artix SCO (18.04)

Версия 1.33.2

- Добавлено логирование скрытия диалога, поддержан поиск вхождений с символом переноса
- Для NtechLab FindFace API 2 теперь: сбрасывается проверка чека при его отмене, добавлена проверка доступности сервера при запуске, исправлена ошибка получения id события при повторном переходе из приветствия в формирование

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.195 (17.11.2021)

- Заменена цифровая клавиатура на текстовую при поиске товара по артикулу в touch-интерфейсе
- Реализованы шаблоны для печати копий фискальных документов (чек продажи/возврата, закрытие/открытие смены, отчет о текущем состоянии расчетов, чеки коррекции) по данным из БД (fiscaldocument.tlv)
- Добавлена передача кода единицы измерения товара для сервиса fiscaldriveapi
- Реализована передача тега 1192 в ФР при закрытии чека возврата по чеку продажи с указанием причины возврата

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.194 (11.11.2021)

- Реализовано сохранение всех фискальных данных документа из ФН
- Поддержана работа с системой лояльности Единая Карта Петербуржца (ЕКП)
- Реализовано сохранение результата проверки кода маркировки (тег 2106)
- Добавлена возможность возврата подарочного сертификата без чека
- Реализована печать фискальных данных для драйвера "Программный фискализатор (kz)"
- Изменен механизм учета остатков для отложенных чеков. Теперь при сторнировании отложенного чека количество товара пересчитывается в большую сторону
- Реализовано применение скидки для получения дисконтной цены от системы лояльности KilBil. Также реализована работа с купонами и подарочными сертификатами
- Реализована локальная верификация Cardsmobile для процессинга Кошелёк Pay

Artix SCO (18.04)

Версия 1.33.0

- Добавлена возможность отображать консультанту диалог для покупателя
- Поддержана работа с версией API 2 для NtechLab FindFace, добавлена проверка товаров для лиц из списка наблюдения
- Добавлена возможность задать количество товара для обучения эталонам
- Добавлена возможность скрыть диалог на кассе

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.193 (27.10.2021)

- При установке кассы из iso-образа происходит автоматическое создание gpt-раздела при разметке дисков там где это требуется
- Актуализирована маска для проверки маркированной молочной продукции
- Разрешен переход в режим "Возврат" из контекстного меню
- Добавлено поле "Дата поставки" для формы выбора лекарств (РМК аптеки Беларусь)
- Теперь при отказе от печати чека продажи чек ЕГАИС печататься не будет
- Добавлены недостающие пакеты для УТМ версии 4.x в репозиторий ubuntu 18.04
- В модуль обмена добавлена команда updateClient для обновления данных об уже существующем клиенте
- Реализована возможность указывать фиксированный вес тары для последующего вычета его из общего веса товара
- Поддержана возможность оплаты через Кошелёк Рау для кассового ПО на базе Ubuntu 14.04
- Реализована возможность регистрации номера телефона покупателя при срабатывании дисконта
- Добавлена возможность передачи тегов <Params><\Params> для товаров на сервер лояльности Loumax
- Реализована возможность проверки пороговой суммы при оплате бонусными баллами в "домашнем магазине"
- Добавлена возможность загрузки поля extendedoptions у товара в формате обмена Штрих-M

Artix SCO (18.04)

Версия 1.32.0

- Добавлена настройка paymentErrorForCustomer для отображения ошибок оплаты покупателю
- Реализована возможность скрывать от покупателя кнопку отмены в диалоге ввода маркировок по настройке hideMarkInputCancel
- Поддержана лампа оповещения Mint
- Поддержаны контрольные веса Mint

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.192 (08.10.2021)

- Реализована возможность оплаты через Кошелёк Рау
- Добавлен конфигурационный файл с настройками доступа к серверу БД MySQL
- Поддержано автоматическое заполнение признака предмета расчета (тега 1212) для маркированных товаров на ФР Штрих, Пирит и Атол с ФФД 1.2
- Добавлена проверка наличия внесения денежных средств перед переходом в режим возврата по чеку продажи из меню для КФО
- Реализована возможность задавать разные списки причин возвратов для режима возврата и возврата по чеку продажи
- Добавлена возможность отключения контроля кратности блистеров для определенного лекарственного товара РМК аптеки (Беларусь)
- Реализован запрет продажи тары отдельно от товара
- Добавлена возможность устанавливать параметр "продажа маркированных товаров" при перерегистрации ФР Атол 5.0 (ФН)

Artix SCO (18.04)

Версия 1.31.0

- Добавлено затемнение области под клавиатурой в теме Slim
- Теперь в меню при нажатии на кнопку отключенного плагина или кнопку с неверной командой отображается соответствующее сообщение
- Добавлена новая форма ошибки оплаты для оплаты с типом QR
- Теперь вместо диалога ввода количества отображается ошибка неверного веса, если вес товара меньше эталона
- Добавлена настройка maxIntegers для ограничения ввода в поля денежных сумм
- Добавлено новое окно "Чек оплачен", отображается в процессе закрытия чека. Диалог "Ошибка оплаты" теперь отображается на весь экран

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.191 (29.09.2021)

- Обновлено ядро до версии 5.4.0-42 для Ubuntu 18.04
- Актуализирован список ошибок ФР Штрих
- Реализована возможность перерегистрации ФН с указанием версии ФФД на ФР Атол
- Удалена авторизация для операций оплаты и сверки итогов при работе с терминалом РАХ А-930
- Добавлена возможность проверки доступности сервера [Артикс Бонус](#) и [сервиса работы с онлайн-картами](#)
- Поддержана работа с подарочными сертификатами Loumax

- Реализована возможность возврата чека продажи по данным с кассового сервера (карта лояльности, номер телефона, последние 4 цифры банковской карты)
- Поддержана продажа маркированного товара для ФФД 1.2 на ФР Пирит

Artix SCO (18.04)

Версия 1.30.0

- Добавлено ограничение текстового поля для навигации в каталоге товаров, для полей скидки, карты, купона в чеке
- Реализован модуль голосовых подсказок
- Добавлено событие звукового оповещения PaymentError
- Добавлена возможность отображения признака товара
- Добавлено оповещение покупателя о проверке возраста с возможностью отображать картинку в сообщении
- Реализован модуль интеграции с NtechLab FindFace
- Добавлена возможность отображать покупателю диалог для консультанта (кроме проверок)

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.190 (08.09.2021)

- Добавлена возможность включения сканера при отображении диалога ввода карты в случае запрета сканирования данных в подытоге
- Реализована интеграция с СБП (системой быстрых платежей) ИТУРУП Банка
- Поддержана работа с системой лояльности KilBil (применение скидок, начисление и списание бонусов)
- Реализована возможность получения индивидуальных предложений для покупателя
- Добавлена возможность печати произвольного отчета, если в чеке сработал дисконт

Artix SCO (18.04)

Версия 1.29.0

- Добавлена возможность задавать тень для выключенного и нажатого состояния кнопок
- Теперь в теме оформления slim клавиатура отображается под каталогом
- Добавлена настройка notificationLight, которая позволяет отключить мигание лампы при оповещениях для консультанта
- Теперь покупателю отображаются ошибки при оплате бонусами

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.189 (27.08.2021)

- Поддержана продажа маркированного товара для ФФД 1.2 на ФР Штрих
- Поддержаны меры количества предмета расчета (тег 2108) для ФР Штрих и Атол 5.0 ФФД 1.2
- Реализован механизм импорта и экспорта конфигурации кассы (настройки, дампы базы данных, доп. пакеты и т.д.)

Artix SCO (18.04)

Версия 1.27.0

- Теперь выполняется обновление дисконта при переходе из меню в режим приветствия

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.188 (13.08.2021)

- Реализована возможность автоматического отображения списка валют при добавлении оплаты
- Сервис InfoClient добавлен в пакет artix45-core, пакет artix-infoclient удален
- В репозиторий Artix 18.04 добавлен пакет atkbd-front-utils для подключения клавиатуры Штрих FrontMaster
- Добавлена возможность отображать подбор из многоуровневого каталога в виде плитки в интерфейсах keyboard и tui
- Добавлено отображение цифровой клавиатуры при подтверждении списания баллов системы лояльности Loymax в touch-интерфейсе
- Поддержана форма выбора лекарственных препаратов в touch-интерфейсе
- Добавлено игнорирование ошибок при программировании параметров через frinit
- В дисконтной системе для расчета дат (начисление бонусов и счетчики) добавлена возможность использовать объект check и функции библиотеки dateutil
- Реализовано создание карты лояльности по номеру телефона для ArtixBonus и подтверждение через СМС

Artix SCO (18.04)

Версия 1.27.0

- Добавлена возможность отображать картинку в диалоге добавления пакетов
- Реализовано отображение произвольных элементов на панели в зависимости от текущего режима
- Добавлена возможность кастомизации изображения-подсказки для оплат с разным code и типом bankCard
- Реализована возможность добавления нижней панели
- Добавлен новый модуль ThemeMaker для генерации темы оформления с заданными цветами
- Реализована возможность добавления софт-чеков по кнопке

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.187 (30.07.2021)

- Поддержан ФР Вики Принт для работы с ФФД 1.2



Поддержка продажи маркированного товара по требованиям ФФД 1.2 будет реализована позднее

- Из основных справочников перенесены демонстрационные справочники дисконта, также пункт "Демонстрационный режим" переименован в "Демонстрация (товары, дисконт и т.д.)"
- Добавлена новая расчетная функция "Скидка на самый дорогой товар из каталога(ов)"
- Изменено значение по умолчанию для настройки отображения полей формы выбора лекарственных препаратов (РМК аптеки Беларусь)
- Добавлено отображение акционной цены в информации о товаре
- Реализована работа процессинга Инпас одновременно с несколькими пин-падами
- Добавлено сохранение последних 4 символов карты/сертификата оплаты
- Поддержано списание бонусных баллов с подтверждением при оплате чека для системы лояльности Loymax
- Добавлена возможность отмены оплаты по QR-коду для СБП Райффайзен Банка
- Изменен текст в диалоге с предупреждением о большом количестве добавленного товара. Также настройка лимита количества в позиции перенесена из ncash.ini в restrictions.ini

Artix SCO (18.04)

Версия 1.26.0

- Добавлена настройка setQuantityOne, позволяющая для товара с обязательным вводом количества вручную запрашивать количество (только если вес не равен эталону)
- Добавлена кнопка очистки в полях ввода
- Поддержано включение теней на кнопках
- Доработано отображение прогресса в оплате чека
- Добавлена новая форма ошибки оплаты для оплат с типом bankCard, qrScan

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.186 (16.07.2021)

- Реализована возможность передачи в ФР кода налога товара из свойств товара, если налог отсутствует в таблице vat
- Поддержана работа с многоуровневыми каталогами в разных интерфейсах (gui, tui, keyboard). Также добавлена иконка для обозначения каталога
- Добавлена возможность печати копии фискального документа по номеру для ФР Пирит
- При установке реквизита в ФР добавлен вывод названия реквизита и его значение в terminal.log
- Реализована возможность загрузки и печати изображения в ФР Штрих
- В репозиторий добавлен пакет jnfd для работы с драйвером "Программный фискализатор (kz)"

Artix SCO (18.04)

Версия 1.25.0

- Добавлено отображение номера кассы на панели в режиме консультанта
- Реализована поддержка контрольных весов Wintec
- Теперь в окне тестирования устройств ввода указывается клавиатурный источник ввода, добавлена кнопка очистки
- Изменен текст сообщения при ошибках получения цены пакетов, данное сообщение теперь отображается для консультанта

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.185 (07.07.2021)

- Добавлено отображение информации о настройках сети кассовой программы

- Реализован подсчет остатков при возвратах для плагинов Pharmacy и MdIp с включенным подбором из формы
- Добавлена возможность печати копии фискального документа по номеру для ФР Атол, работающего по протоколу Атол 5.0
- Реализована печать штрих-кода в форматах UPCA, EAN13, EAN8, CODE39, INTERLEAVED2OF5, CODE128 на принтере Epson
- Добавлена передача тега GoodsID для системы лояльности Loymax при добавлении товара по коду
- Поддержан touch-screen FlyPOS C56L
- Добавлена возможность изменения заголовка и текста диалогового окна для восстановления онлайн-чека
- Реализована возможность запрета сканирования товаров в подытоге
- Добавлено округление суммы чека после списания бонусов
- Реализована возможность указать кодировку для корректного отображения текстовых сообщений при оплате через процессинг Аркус
- Добавлено отображение веса тары при продаже товара с упаковкой (брутто). А также добавлена возможность отображения картинок тары в touch интерфейсе

Artix SCO (18.04)

Версия 1.24.0

- Реализовано отображение уведомлений для консультанта при переходе в меню после авторизации
- Теперь при отправке чека на e-mail может отображаться соответствующая подсказка после закрытия чека
- Теперь после успешного добавления товара каталог возвращается на верхний уровень

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.184 (22.06.2021)

- Поддержан новый формат чека (ChequeV3) для работы с УТМ версии 4.2.x
- Реализована возможность задавать лимит количества товара для каталогов при использовании модификатора "Количество" для оповещения кассира
- Расширен список обрабатываемых ошибок при работе с сервисом fiscaldriveapi (UZ ОФД)
- Добавлен диалог "Извлеките карту из пин-пада" при оплате картой Сбербанка на несколько юридических лиц
- Расширена информация по смене в таблице workshift. Добавлены суммы продаж, возвратов и выручки по типам оплат
- Добавлено оповещение кассира, если при добавлении карты покупателя произошла ошибка выполнения SQL запроса

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.183 (03.06.2021)

- Добавлена возможность "довыгружать" продажи таблицы fiscaldocument, если из ОФД прилетели новые данные
- Реализована возможность добавлять в белый список акцизную марку с несколькими штрих-кодами
- Добавлена печать признака УНП в фискальном Z-отчете для ФР "ПКС «Цифровые Кассы»" (Беларусь)
- Реализована возможность безналичной оплаты через терминалы PAX A930 (Узбекистан)
- Добавлена возможность выгружать при продаже/возврате сертификата транзакцию продажи/возврата позиции в формате Штрих
- Реализована возможность скрывать или отображать на экране сообщения, полученные от системы лояльности
- Добавлена возможность восстанавливать БД справочников через пункт сервисного меню
- Реализована оплата через процессинг Аркус по QR-коду на терминале (только для кассового ПО на базе Ubuntu 18.04)

Artix SCO (18.04)

Версия 1.23.0

- Добавлено отображение информации о скидках при переходе в оплату
- Поддержаны прикассовые веса Штрих-М, добавлена возможность отображать в приветствии вес с прикассовых весов

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.182 (20.05.2021)

- Добавлена возможность работы с многоуровневыми каталогами в touch интерфейсе
- Реализована возможность настройки произвольного разрешения экрана вручную
- Добавлена возможность игнорирования ошибок при закрытии смены во время сверки итогов по безналу
- Добавлена настройка запуска кассовой программы всегда поверх других окон при работе со сторонними приложениями
- Добавлена передача типа оплаты "другое" для программного ФР "ПКС «Цифровые Кассы»" (Беларусь)
- В покупной ведомости повышена контрастность отображения введенных значений
- Добавлено учетное количество товара в упаковке для каждой партии для РМК аптеки (Беларусь). Теперь можно задавать разное количество товара в упаковке для разных партий одного и того же товара
- Добавлена передача параметра PaymentDetails при возврате по чеку продажи для СБП Райффайзен Банка

Artix SCO (18.04)

Версия 1.22.0

- Реализовано отображение начисленных бонусов и баланса бонусной карты

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.181 (06.05.2021)

- Добавлено уведомление в верхней части экрана при возникновении ошибки работы с базой данных для сервиса softwarefn. Также добавлена возможность блокировать сервис при повреждении БД
- Реализована возможность предоставления скидки на мелочь только для суммы доплаты при смешанной оплате чека (например, сертификат и наличный расчет)
- Добавлено новое событие о просмотре информации о товаре для системы видеоконтроля POS-Интеллект (ITV)
- Реализована возможность задавать лимит количества товара при использовании модификатора для оповещения кассира
- Добавлена возможность устанавливать фокус на поле ввода по умолчанию при подборе товара по нескольким параметрам
- Изменено сообщение об ошибке "Нет связи с ОФД" на "Нет связи с сервисом fiscaldriveapi", если сервис FiscalDriveAPI недоступен (UZ ОФД)

Artix SCO (18.04)

Версия 1.21.0

- Реализовано восстановление состояния чека при падении клиента. Восстанавливаются язык покупателя, подтвержденные проверки возраста, товаров, скидок, не подтвержденные изменения чека покупателем
- Останавливается получение веса на прикассовых весах при отображении других окон
- Добавлена возможность кастомизации кнопок выбора языка
- Поддержано устройство приема наличных Glory

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.180 (22.04.2021)

- Добавлена возможность одновременно задавать проверку ограничения продаж и тип маркировки в формате обмена Штрих-М
- Расширен список кодеков для воспроизведения видео на втором мониторе
- Добавлена обработка ошибки передачи данных в сервис fiscaldriveapi для драйвера UZ ОФД
- При оплате сертификатом реализована возможность отображения остатка на балансе сертификата
- Добавлена возможность передачи идентификатора источника изменений счетчика в акциях
- Изменен тип данных для поля "код поставщика" с int на varchar
- Реализован сокращенный вывод информации в terminal.log при печати отчета. Не фиксируется добавление объектов, установка значений переменных и их удаление
- Добавлен расчет дисконтной системы после закрытия чека для счетчиков и купонов
- Реализована отправка чеков на e-mail вместо печати на ФР для лояльностей Артикс Бонус и Loymax
- Добавлена локальная проверка повторной продажи подарочных сертификатов на кассе
- При отправке событий (смена, документ, оплата, позиция, скидка) в DSSL заполняется время события, а не время формирования пакета
- Добавлена возможность добавления консультанта в чек, при сканировании пароля в окне выбора консультантов, через com-сканер
- Реализована возможность отправки счетчиков на сервер, даже если сервер счетчиков был недоступен при добавлении карты
- Добавлен таймаут при получении ответа от пинпада для процессинга Сбербанк
- Реализована возможность калибровки двух одинаковых мониторов
- Добавлена возможность удаления спецсимволов в коде маркировки при сканировании маркированных товаров
- Добавлена возможность запрета ввода пин-кода вручную при оплате чека бонусными баллами

Artix SCO (18.04)

Версия 1.20.0

- Теперь можно подтвердить возраст покупателя через сервис оповещения кассира в момент блокировки
- Добавлена настройка для игнорирования всех ошибок контроля веса в момент оплаты
- Реализована возможность добавления продавцов-консультантов к позиции в чеке
- Реализована возможность оплаты через Плати QR от Сбербанка

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.179 (06.04.2021)

- Осуществлен переход на Python3 механизма миграции данных (artix45-mysql-db)
- Доработки системы лояльности Mapzapa2019. Добавлена возможность выставить 0 при оплате баллами, в диалоге добавления купонов статус купона отображаться не будет, удаление неактивных купонов по кнопке Enter, изменена логика работы с софт-чеками

- [Маркированные товары добавлены в формат обмена Кристал \(Crystal\)](#)
- В системе лояльности в наборные акции реализована возможность добавлять условия по купонам и картам

Artix SCO (18.04)

Версия 1.19.0

- Добавлена возможность не отображать кнопку "Запомнить вес" в окне исправления ошибки контроля веса
- Добавлена возможность указать абсолютный путь до иконки в кнопке оплаты

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.178 (25.03.2021)

- [Реализована возможность запрета возврата подарочных сертификатов](#)
- Добавлена настройка уровней логирования (DEBUG, INFO, ERROR и т.д.) в модуле обмена
- Изменен функционал продажи товара с упаковкой (брутто). Код каталога теперь задается в БД
- [Добавлена возможность запрашивать ПИН-код при оплате чека бонусными баллами](#)
- [Реализована возможность применения дисконтных воздействий без добавления в чек карты лояльности PriorityApi](#)
- Добавлен программный ФР "ПКС «Цифровые Кассы»" (Беларусь)

Artix SCO (18.04)

Версия 1.18.0

- Добавлена новая ошибка веса "Не убирайте добавленные ранее товары" при взвешивании на контрольных весах (появляется при уменьшении веса)
- В режиме закрытого чека добавлен таймаут бездействия покупателя и не отображается ошибка нестабильного веса
- Реализована возможность посмотреть информацию о товаре в режиме приветствия
- Реализована возможность выводить изображение товара из каталога в окне взвешивания
- Добавлен таймаут после сканирования товара, в течение которого сканер неактивен. Работает при отсутствии контроля веса.

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.177 (12.03.2021)

- [Реализована поддержка маппинга калибруемых устройств на мониторы без калибровки](#)
- Добавлена возможность продолжить печать закрытого чека в случае возникновения ошибки от драйвера "Программный фискализатор (kz)"
- [Добавлена дата начала действия дополнительных цен по настройке](#)
- [Добавлена работа кассы с УТМ ЕГАИС версии 4.x](#)
- [Добавлена передача paymentDetails при оплате по QR-коду для СБП Райффайзен Банка](#)
- Реализован механизм включения всех сканеров при старте кассы
- [В продажи добавлен метод оплаты по QR-коду для процессингов ClickPass, PaymeGO, O!плати, СБП Райффайзен Банка и WeChat](#)
- [Запрещен выбор товаров, которые являются алкоголем, алкогольным набором, табачной продукцией, обувным товаром, лекарственным препаратом, средством индивидуальной защиты, меховым изделием или маркированным товаром в качестве подарка](#)

Artix SCO (18.04)

Версия 1.17.0

- Добавлена настройка lowWeightHints, позволяющая отключать подсказки добавления легкого товара
- Добавлена настройка startCheck, позволяющая выполнять автоматический переход в режим формирования после закрытия рекламы
- Добавлен таймаут стабилизации при взвешивании весового товара на контрольных весах
- Реализована возможность отображения основного окна кассы самообслуживания на втором мониторе
- Доработано отображение информации о лицензии

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.176 (02.03.2021)

- Добавлен механизм разбора штрих-кода для ввода идентификаторов софт-чеков, отложенных чеков и онлайн-чеков
- [Реализована возможность ведение акций со счетчиками в чеках возврата и возврата по чекам продажи](#)
- [Добавлена обработка статуса "недостаточно средств в ФР" при попытке автоматического закрытия чека возврата](#)
- [Реализован вывод информации о внутренних процессах в файл trace.txt при перезагрузке кассы, а также при наличии файл-флага](#)
- [Добавлена возможность автоматически закрывать смену с использованием данных последнего авторизованного пользователя](#)
- [Реализована проверка кодов маркировки лекарственных препаратов в "белом" списке на кассе](#)
- [Добавлена возможность заказа лекарственных препаратов при подборе](#)

- Изменено наименование драйвера "Программный ФН" на "Программный ФН ALTYN KASSA (kz)"
- Добавлен новый драйвер "Программный фискализатор (kz)"
- [Реализована отправка чеков на сервер лояльности Loytax без применения карты системы лояльности](#)
- Убрана проверка наличия отдела в БД кассы при оплате на несколько юр.лиц

Artix SCO (18.04)

Версия 1.16.0

- Реализована возможность изменять таймаут бездействия покупателя в оплате
- В диалоге оплаты по QR-коду добавлен отсчет времени, отведённого на оплату
- Добавлено логирование системных ресурсов

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.175 (11.02.2021)

- [Реализована продажа товара с упаковкой \(брутто\)](#)
- [Условия для выдачи подарков перенесены в дисконт](#)
- [Добавлена возможность просмотра информации о карте для системы лояльности PriorityApi](#)
- [Реализована возможность работы с остатками для штрих-кодов](#)
- [Добавлены настройки частоты и длительности запроса последнего чека для драйвера FiscalDriveAPI \(UZ ОФД\)](#)
- [Добавлен новый способ добавления товара в чек - через распознавание](#)
- [Реализована возможность указать источник получения настроек магазина \(ИНН, КПП, адрес, название\): по умолчанию, БД кассы или конфигурационного файла ncash.ini](#)
- [Поддержаны форматы видео *.avi, *.mkv, *.mov, *.mpg, *.flv, *.wmv, *.3g2, *.3gp, *.mp4, *.webm, *.ogv для воспроизведения видео на втором мониторе](#)
- [Добавлен вывод информации в лог о том, что данные получены от com-сканера](#)
- [Добавлена отправка кода и штрих-кода при резервировании табака и других маркированных товаров](#)
- [В онлайн-чеках добавлена работа с оплатами. Также добавлен "признак способа расчета" в объект позиция](#)

Artix SCO (18.04)

Версия 1.15.0

- Улучшена производительность при отображении рекламы и встроенного видео
- В лицензии добавлена поддержка временных модулей

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.174 (26.01.2021)

- [Добавлена возможность загрузки лицензии на ФР Штрих](#)
- [Реализована возможность выдачи товаров в качестве подарка](#)
- [Добавлена обработка поля balance при списании бонусов для лояльности PriorityApi](#)
- [DSSL. Добавлена суммарная скидка на чек, добавлены позиции исходного чека продажи в чек возврата, а также код маркировки при продаже маркированных товаров](#)

Artix SCO (18.04)

Версия 1.14.0

- Кнопка "Начать обмен" в окне статуса обмена контрольными весами теперь выполняет полный обмен (ранее был инкрементальный)
- Осуществлен перевод сообщений на узбекский язык

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.173 (14.01.2021)

- [Поддержан QR-дисплей Телеметрон](#)
- [Добавлено отображение сообщений от сервера при оплате через процессинг ClickPass в случае ошибки](#)
- [Реализована возможность печати слипа с QR-кодом для оплаты через СБП Райффайзен Банка](#)
- [Добавлен таймаут в sync agent при отправке статуса на сервер](#)
- [Реализована возможность автоматической смены раскладки клавиатуры при переходе в поле ввода для визуального подбора товара](#)
- [Добавлена обработка статуса документа 20 при оплате через процессинг PaymeGo](#)
- [Изменено логирование с DEBUG на INFO при отправке статусов загрузки справочников и выгрузки продаж](#)

- [Добавлена возможность возврата по чеку маркированного товара без ввода кода маркировки](#)
- [Добавлено сохранение слипа в БД для процессинговой системы Kaspi](#)

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.172 (23.12.2020)

- [Добавлена возможность отображения QR-кода для оплаты на втором мониторе](#)
- [Реализована загрузка налогов при старте кассы](#)
- [В настройках внутренней дисконтной системы уровень логирования по умолчанию теперь ERROR](#)
- [Реализована возможность отслеживания срока годности товара](#)
- [Добавлена возможность установки номера отдела для позиции, если в свойствах товара не указан код отдела](#)

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.171 (11.12.2020)

- [Добавлен вывод информации HUB и ID при подключении ФР через usb в devicemanager](#)
- [Реализована проверка кода маркировки в проданной продукции на кассе отдельно для каждого типа маркированного товара](#)
- [Добавлена блокировка работы кассы при недоступности БД очереди Artix-Queue](#)
- [В логирование дисконта добавлен период времени, за который отработала акция](#)
- [Добавлена возможность переопределять последовательность символов для переноса строки в многострочном форматированном тексте при формировании шаблонов для печати](#)
- [Оплата сертификатом как скидкой записывается в поле Other объекта Item при работе с драйвером FiscalDriveAPI \(UZ ОФД\)](#)
- [Добавлено оповещение кассира при возврате товара о банковской карте, с которой была произведена оплата](#)
- [Добавлено автоматическое создание символьной ссылки при подключении пинпада Ланит \(TR-POS\)](#)
- [Добавлен запуск сервиса rirpret, после автоматического получения настроек с KC](#)

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.170 (25.11.2020)

- [Реализовано соотнесение систем налогообложения и логических отделов для ФР Пирит](#)
- [Добавлен жирный шрифт для отображения наименования товара в 2 строки в информации о позиции](#)
- [Реализована перерегистрация ККТ с заменой СНО для ФР, работающего по протоколу Атол 5.0](#)
- [Изменено регулярное выражение по умолчанию для проверки акцизной марки при добавлении алкогольной продукции](#)
- [Реализована возможность оплаты через процессинг Kaspi](#)
- [Добавлена возможность перехода в режим возврата по чеку продажи из основного меню](#)
- [При удалении устаревших смен выборка происходит по дате открытия \(скрипт maint_db.py\)](#)
- [Добавлена возможность печати уникального купона без ШК](#)
- [Изменено регулярное выражение по умолчанию для проверки кода маркировки при добавлении обувных товаров](#)
- [Доработки системы лояльности Manzana2019](#). Добавлена отправка мягкого чека перед фискальным, изменено название полей в диалоге, также добавлен прогресс-бар при удалении неактивных купонов
- [Добавлена возможность продажи маркированного товара, если не совпадает штрих-код товара и GTIN из кода маркировки](#)

Artix SCO (18.04)

- [Реализована гибкая настройка типов оплат](#)
- [Добавлена настройка количества знаков после запятой при отображении денежных сумм](#)
- [Реализована оплата через систему быстрых платежей по QR-коду от Райффайзенбанка](#)
- [Доработано отображение ошибок контроля веса в момент оплаты. Теперь ошибка отображается сразу, и закрывается после успешной оплаты](#)
- [Реализована оплата через платежные системы PaymeGO и ClickPass](#)
- [Оптимизирована отрисовка теней. Теперь плавно прокручиваются большие списки на Full HD мониторе при использовании темы оформления slim](#)
- [Реализована возможность ввода номера телефона и платежного кода при помощи сканера в окне добавления карты клиента](#)
- [Добавлен узбекский язык](#)

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.169 (13.11.2020)

- [Добавлен таймаут в sync-agent при выполнении запросов на сервер](#)
- [Реализована интеграция с системой быстрых платежей \(СБП\) Райффайзен Банка](#)
- [Маркированные товары добавлены в форматы обмена Атол и Штрих-М. Также маркированные товары добавлены в атрибуты каталога для формата обмена AIF](#)
- [Реализована отправка признака агента на чек с агентскими товарами для ФР Пирит \(тег 1057\)](#)

- Поддержан формат видео *.mp4 для воспроизведения видео на втором мониторе
- Реализована отправка события "Добавление товара в чек продажи" в ITV при добавлении товаров по софт-чеку
- Добавлена возможность реализации табачной продукции для сервиса "Программный ФН"
- Реализована перерегистрация ККТ с заменой СНО для ФР Штрих
- Добавлена обработка средств индивидуальной защиты, обувных и других маркированных товаров в онлайн-чеках

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.168 (29.10.2020)

- Добавлен вывод ошибок от ЕГАИС при продаже алкогольной продукции
- Реализована возможность печати номера уникального купона без штрих-кода
- Добавлена повторная отправка сообщений в систему Giftoman при получении кодов ошибок 32605, 32606, 32610
- Реализована возможность отключения проверки кода маркировки в списке проданной продукции на кассе
- Добавлена проверка наличия оплаты при обрыве связи в процессе выполнения оплаты через процессинг PaymeGo
- Реализована возможность вывода уведомлений о переполнении очереди или устаревших сообщений в Artix-Queue. Также восстанавливается номер обрабатываемого сообщения после перезапуска сервиса
- Добавлена возможность выбора сетевого интерфейса для идентификации кассы на сервере, если доступно несколько, при получении настроек с КС
- Реализована перерегистрация ККТ с заменой СНО для ФР Пирит

Artix SCO (18.04)

- Поддержан сканер Wintec
- Добавлена возможность подтверждения взвешивания на контрольных весах

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.167 (16.10.2020)

- При установке кассы инициализация базы данных выполняется автоматически, применяется "Демонстрационный режим"
- Реализована передача событий через очередь Artix-Queue в систему видеоконтроля DSSL
- Добавлена возможность печати произвольного QR-кода для уникальных купонов
- Поддержана работа кассового ПО Artix на базе Ubuntu 14.04, установленного на оборудовании с процессором без поддержки инструкций SSE2
- Реализована возможность загружать шаблоны чека для ФР Атол 5.0
- Добавлена возможность настройки смещения текстового и графического клише при печати на ФР Атол 5.0
- Реализована возможность автоматически совершать оплату при переходе в подытог по безналу
- Создан универсальный плагин для работы с новыми маркированными товарами
- Добавлены недостающие пакеты для установки FiscalDriveAPI (UZ ОФД) на Ubuntu 18.04

Artix SCO (18.04)

- Реализована новая тема оформления slim для вертикальных экранов
- Поддержана лампа оповещения Wintec

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.166 (29.09.2020)

- Добавлена возможность загрузки кода отдела товара в формате УКМ-2
- Поддержаны просмотр и подбор товара по нескольким параметрам для всех интерфейсов
- Добавлено логирование при получении статуса ОФД вне зависимости от количества неотправленных чеков
- Добавлена возможность печати xml-документа из встроенного браузера
- Заменено изображение акцизной марки на новый формат в диалогах сканирования
- Добавлена возможность просмотра информации о лицензии
- Реализована возможность оповещения кассира о недопустимости перезагрузки кассы при процессе обмена данными
- Добавлена обработка ошибочного ответа от системы управления розничными продажами Giftoman
- Добавлены системные требования для корректного воспроизведения видео на втором мониторе
- Добавлена проверка срока жизни сертификата при добавлении его в чек

Artix SCO (18.04)

- Поддержано видео при отображении рекламы
- Добавлена возможность изменения расположения элементов интерфейса

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.165 (17.09.2020)

- Расширено логирование смс верификации карт
- Реализовано обновление прошивки ФР Атол 5.0
- [Добавлена возможность скрывать в списке документов для аннулирования те документы, для которых был осуществлен полный или частичный возврат](#)
- Интеграция с системой видеоконтроля DSSL
- Реализована отправка признака агента на чек с агентскими товарами для ФР Атол (ter 1057)

Artix SCO (18.04)

- Отображение рекламы в режиме приветствия покупателя при простое. Поддерживается отображение картинок и gif анимаций
- Реализована автоматическая блокировка кассы по таймауту при простое не в режиме покупателя
- Возможность отображения красного сигнала лампы оповещения если касса не в режиме продажи
- [Добавлена возможность вывода сообщения покупателю на экран, если в чеке сработала скидка](#)

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.164 (02.09.2020)

- [Добавлена настройка для отображения наименования товара в 2 строки в информации о позиции](#)
- [Поддержан процессинг Ланит \(TR-POS\) в Ubuntu 18.04](#)
- Реализовано получение прошивки ФР для Атол 5.0
- [Добавлена настройка для отображения пустых строк в горячих клавишах, если не найден товар](#)
- Добавлена загрузка суммы покупок по карте в конвертере Атол
- Дополнено описание ошибок для процессинга РаумеGo
- Добавлено масштабирование цифровой клавиатуры в touch интерфейсе
- [В меню maintainer и при первоначальной установке кассы добавлена возможность получения настроек с кассового сервера](#)
- Добавлено ограничение в 200 символов для поля "category" массива "positions" в сервисе Giftoman
- Реализована возможность добавлять карту по номеру телефона для лояльности PriorityApi
- Добавлено отображение суммы документа инвентаризации и возврата поставщику

Artix SCO (18.04)

- Реализовано игнорирование штрих-кодов не подходящих по маске при считывании маркировок товаров
- В окне электронной копии чека радиокнопки заменены на обычные
- Добавлена возможность отображать только одну подсказку в режиме формирования

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.163 (19.08.2020)

- Начиная с текущей версии процессинги обновляются вместе с пакетом artix-pos
- Расширено поле category до 200 символов в запросе системы управления розничными продажами Giftoman
- Изменено отображение сообщения кассиру с "Операция по банковскому терминалу" на "Безналичная оплата" во время оплаты O!плати, WeChat, Rymego, ClickPass
- Расширено логирование при установке реквизитов на ФР Штрих, Пирит
- [Изменено регулярное выражение для ридера карт](#)
- Реализована отправка добавляемой позиции до объединения и применения скидок в Трассир
- Добавлена возможность перевода фискальных признаков на узбекский язык для UZ ОФД
- [Поддержана работа с комплектными товарами](#)
- [Добавлена проверка состояния БД очереди Artix-Queue после закрытия чека](#)
- Реализовано преобразование времени с 00:00:00 в 23:59:59 для ограничения продаж по времени в поле "Дата окончания действия ограничения"
- Добавлено отображение ФИО клиента в ответе от сервера системы лояльности Loymax
- Теперь поиск товара по каталогу осуществляется начиная с ввода трех символов
- [Бэкапирование данных при миграции БД выключено по умолчанию](#)
- [В списке выбора документов для возврата добавлена возможность скрывать документы, которые были полностью возвращены](#)
- [Реализован выбор системы налогообложения для ФР Штрих](#)
- Добавлено обрамление кнопок на клавиатуре в touch интерфейсе
- Изменено сообщение при потери связи с ФМ в UZ ОФД
- Реализован downgrade кассы на базе Ubuntu 18.04 через puppet

Artix SCO (18.04)

- Добавлено наследование тем оформления. Теперь можно изменить только необходимую часть оформления без копирования всей темы
- Реализован повтор сигнала вызова на пейджер. Период и количество повторов задается настройками

- Добавлена поддержка системы лояльности Plazius
- Реализовано корректирующие внесение и выем наличных
- Осуществлен перевод сообщений на казахский язык

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.162 (07.08.2020)

- Добавлено новое событие при добавлении акцизной марки для системы видеоконтроля POS-Интеллект (ITV)
- Функционал хранения фискальных признаков документа в БД кассы перенесен в отдельный плагин. По умолчанию выключен
- Добавлено формирование и печать QR-кода на чеке для "Программный ФН"
- Реализована возможность отображения поля "Итого" в режимах формирования и оплаты чека
- Изменено поведение кассы при отсутствии лицензии. По умолчанию будет осуществлен переход в меню перезагрузки кассы
- Реализована возможность прямой загрузки данных в БД, без участия сервиса pes
- В artix-pos добавлена зависимость от artix45-sync-core2.1

Artix SCO (18.04)

- Добавлена поддержка сканер-весов работающих по протоколу NCR
- Реализовано тестирование оборудования в демо режиме
- В окне ввода карты радиокнопки заменены на обычные кнопки
- В лог config.log при старте теперь пишутся все настройки SCO
- Добавлена возможность редактирования чека покупателем (удаление позиций, изменение количества). Доступно только если не используется контроль веса
- Добавлен отсутствующий каталог для лицензии SCO

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.161 (28.07.2020)

- Добавлена возможность задавать связку логин-пароль на кассе для плагинов artix-bonus-credit, Уникальные Купоны, Артикс Бонус, Артикс Сертификат
- Реализована проверка доступности сервера ЕГАИС при добавлении алкогольной продукции в чек
- Добавлена передача штрих-кода сертификата в СКНО для ФР Штрих
- Реализована работа с сервером антикражных ворот
- Добавлена возможность отображения рекламного контента на втором мониторе
- Добавлена возможность применения скидки на мелочь при оплате наличными, вне зависимости от того, в каком порядке была применена оплата наличными
- Реализована отправка признака агента на чек с агентскими товарами для ФР Штрих (ter 1057)
- Добавлен таймаут запроса для проверки связи с удаленным сервером

Artix SCO (18.04)

- Теперь в режиме оплаты отображается только одна кнопка "Закрыть чек", если чек полностью оплачен
- В режиме обучения контрольным весам добавлено обнуление общего веса

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.160 (16.07.2020)

- Изменен процесс загрузки справочников на кассу. Система сообщений Qpid заменена на очередь File-Queue
- Переименовано наименование валюты с "YandexKassa" на "WeChat"
- Расширено логирование при работе с процессингом Yarus
- Изменено наименование драйвера UZ ОФД на "Интеграционный модуль ARTIX (версия 1.0.001) для «ARTIX - Виртуальная касса Узбекистан»"

Artix SCO (18.04)

- Реализована оплата наличными

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.159 (30.06.2020)

- Осуществлен переход кассового ПО Artix на Qt5
- Поддержана работа с пользовательскими типами оплат на ФР Атол 5.0

- Реализован запрет добавления товарных позиций в чек, если в нем нет карты покупателя
- Поддержана операция аннулирования для ФР Штрих с СКНО (Беларусь)
- Реализовано получение и хранение фискальных признаков документа в БД кассы для ФР Пирит
- Поддержано лицензирование кассового ПО Artix с помощью HASP-ключа на базе Ubuntu 18.04
- Расширено логирование при обработке документа полученного с пинпада Yarus

Artix SCO (18.04)

- Включена проверка лицензии SCO. Теперь для работы интеграции Artix SCO требуется сразу две лицензии Artix и SCO
- Добавлен диалог подтверждения выбора товаров из каталога
- Исправлена ошибка сторнирования товара в ошибке контроля веса во время подтверждения возраста
- Исправлена ошибка с зависанием кассы при блокировке во время оплаты сертификатом

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.158 (10.06.2020)

- Обновлена библиотека для сервиса FiscalDriveAPI (UZ ОФД)
- Реализована блокировка кассы при ошибке соединения с FiscalDriveAPI (UZ ОФД)
- Добавлены новые события, которые записываются в журнал выполненных операций: открытие денежного ящика по кнопке, переход в подытог
- Реализована возможность поиска цены лекарственных препаратов с использованием кода маркировки
- Добавлено применение правила преобразования из группы карт для выдаваемой карты при замене
- Реализован прием платежей WeChat Pay
- Добавлена возможность использования кода маркировки для индивидуальных средств защиты
- Реализовано получение и хранение фискальных признаков документа в БД кассы для ФР Штрих и Атол
- Изменен механизм верификации карт покупателя. Удалено правило поиска "Удаленный поиск"
- Реализован новый механизм для работы с тарой. Теперь товар "привязан" к таре. При изменении количества в таре, меняется количество у товара. Также при удалении тары, удалится и сам товар
- Ускорен процесс установки кассового ПО Artix 18.04

Artix SCO (18.04)

- Доработано окно отображения статуса обмена контрольными весами. Теперь отображается больше информации и есть возможность запустить обмен вручную
- Добавлен казахский язык

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.157 (28.05.2020)

- Добавлена возможность просмотра остатков товаров по магазинам
- Упрощен механизм настройки 2-х мониторов. Реализован выбор основного экрана для кассы и дополнительного
- Добавлен сброс ошибки электронного журнала TFP-115 при получении статуса
- Реализована возможность отправлять пустой параметр RRN в команде REF для процессинга Ланит
- Добавлен префикс для выгрузки скидков в системе управления розничными продажами Giftoman
- Реализована обработка агентских товаров в онлайн-чеках
- Убрана клавиатура из диалоговых окон для touch интерфейса, теперь используется только основная клавиатура
- Добавлен вывод сообщения об ошибке на экран, если введенный номер купона является некорректным
- Разработан универсальный интерфейс PriorityApi для интеграции с системами лояльности
- Добавлены настройки продолжительности и частоты опроса состояния оплаты для процессинга PaymeGO

Artix SCO (18.04)

- Реализована дополнительная стабилизация веса при изменениях в рамках погрешности весов
- Реализована возможность ввода номера телефона покупателя при срабатывании скидочной акции

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.156 (19.05.2020)

- Обновление интерфейса кассового ПО Artix. Изменено отображение карт и купонов в режиме продажи для gui и touch интерфейсах
- Обновление библиотек для процессинга Сбербанк
- Реализована возможность задания ограничений для действий "Сторно текущей позиции" и/или "Сторно все"
- Поддержан дисплей покупателя AtoI PD-2800
- Изменены значения настроек по умолчанию для лотерейных билетов
- Добавлено ограничение количества позиций в чеке для заказа и софт-чека

Artix SCO (18.04)

- Добавлен звуковой сигнал при отображении ошибок покупателю
- Исправлена ошибка авторизации при отсутствии бумаги в ФР
- Исправлена ошибка игнорирования уменьшения веса в момент старта оплаты

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.155 (30.04.2020)



Прекращена поддержка лицензии в формате li3, осуществлен переход на формат li4.

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.154 (29.04.2020)

- Обновление интерфейса кассового ПО Artix. Добавлено отображение логотипа Artix при старте кассы
- Реализована поддержка налогов на ФР TFP-115 начиная с версии 7.00.10
- Реализована возможность не отправлять данные об алкогольной продукции в ОФД (тер 1162)
- В выгрузку продаж добавлена информация о консультантах
- Реализована регистрация алкогольных наборов в ФР с разбиением на отдельные позиции
- Добавлено оповещение об ошибке добавления сообщения в очередь
- Запрос максимальной суммы оплаты бонусами для внешней системы лояльности RS.Loyalty вызывается перед оплатой бонусами
- Реализована возможность задавать номера купонов через маску для внешней системы лояльности RS.Loyalty
- Добавлена транзакция 122 в выгрузку продаж для формата обмена Штрих-М
- Реализована возможность применения правила преобразования номеров карт из группы карт в сервисе замены карт
- Добавлен параметр игнорирования позиции с ценой равной минимальной цене для функции expensiveGoods
- Реализована возможность программирования и печати текстового и графического клише одновременно для ФР Атол 5.0
- Добавлена возможность устанавливать цену и минимальную цену для товаров на виртуальной кассе

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.153 (10.04.2020)

- Обновление интерфейса кассового ПО Artix. Изменен режим продажи и подытога, отображение информации о товарной позиции, процесс закрытия смены в touch и keyboard интерфейсах
- Реализовано отправка данных о лекарственных препаратах в ОФД для ФР Штрих
- Реализована поддержка модуля оплаты Yarus для Ubuntu 18.04
- Реализован частичный возврат при оплате банковской картой через терминал UCS
- Ускорена печать чеков на принтерах, работающих по протоколу EPSON
- Поддержана продажа подарочного сертификата на ФР Штрих СКНО
- Реализован контроль продаж через кассовый сервер лекарственных препаратов с кодами маркировки для избежания дублирования

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.152 (26.03.2020)

- Обновление интерфейса кассового ПО Artix. Изменен логотип, строка состояния в touch и keyboard интерфейсах
- Реализована возможность проверки наличия связи до 5-ти серверов одновременно
- Изменен публичный ключ для лицензии li4. Для лицензии li3 все осталось по прежнему
- Реализована передача реквизита "Предоплата" для товаров и сертификатов на TFP-115
- Добавлен новый файл-флаг, который создается в начале выгрузки и удаляется в случае успешной выгрузки
- Реализована возможность добавления в чек обувных товаров, как обычных (без ввода кода маркировки)
- В дисконте добавлена функция для подсчета количества позиций с ценой больше N
- Реализована возможность ограничения количества позиций в чеке возврата
- Добавлены дата начала/окончания и день начала/окончания ограничения продажи алкогольной продукции в загрузке справочников для формата Штрих-М
- В документ добавлен тип кассы cashType (POS, SSCO, VPOS) для расчета нового дисконта
- Реализована возможность отмены чека и оплаты бонусами для внешней системы лояльности RS.Loyalty
- В devicemanager добавлена настройка отступа отрезчика для принтеров, работающих по протоколу EPSON

Artix SCO (18.04)

- Добавлена блокировка кассы если кассир не подходит в течении некоторого таймаута при ошибках требующих вмешательство

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.151 (12.03.2020)

- Добавлены пакеты http, smartmontools, man-db в репозиторий Артикс
- Изменили маску по умолчанию для считывания нового кода маркировки обувного товара
- Добавлена функция (proportionalDiscount) для применения скидки на чек с пропорциональным распределением на позиции
- Изменился механизм разбиения позиций для ФР Штрих при расхождении "цена_с_учётом_скидки * количество ≠ сумма_позиции"
- Добавлена отправка кода маркировки товара в новом формате для тега 1162 в ФР Штрих

Artix SCO (18.04)

- Реализовано управление активностью ручных скидок в режиме формирования
- Реализован автоматический переход в режим приветствия если покупатель забрал товары
- Добавлена возможность показывать покупателю ошибки банковского терминала

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.150 (02.03.2020)

- Обновлена библиотека сервиса EoU Атол
- Добавлено событие о нулевой сумме сдачи для системы видеоконтроля POS-Интеллект (ITV)
- Добавлен таймаут ожидания между последовательной печатью QR-кодов для ФР Штрих
- Реализована возможность отключения сканирования в диалогах для сканера Honeywell Metrologic MS7820 Solaris
- Добавлена возможность назначать консультанта на чек или на позицию отсканировав его пароль в диалоге выбора
- Изменен текст сообщения о погашении подарочного сертификата
- Добавлена автоотмена при оплате подарочным сертификатом в случае потери связи с сервером во время оплаты
- Добавлена возможность задания признака игнорирования маркировки для обувной и табачной продукции в каталогах
- Скидка на мелочь с наибольшей суммой налога заменена на скидку на мелочь с наибольшей ставкой налога
- Добавлена возможность расчета дисконта в документах возврата/возврата по чеку для печати купона
- Реализована возможность оплаты на несколько юридических лиц через несколько пинпадов
- Добавлена возможность частичного возврата при оплате банковской картой через терминал UCS
- Добавлена возможность перезагрузки ФР в ККМ сервисе

Artix SCO (18.04)

- Доработан мониторинг бездействия покупателя, теперь учитывается сканирование товаров
- Добавлен повтор прерванного действия в режиме формирования после автоматического закрытия ошибки контроля веса
- Реализована возможность добавления пакета в режиме формирования по кнопке
- В режиме формирования реализована гибкая настройка кнопок

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.149 (20.02.2020)

- Добавлено отображение дисконтной карты в подытоге
- Реализована возможность регистрации другого кассира после блокировки кассы в контексте закрытого документа в режиме КФО
- Добавлены настройки в драйвер "Программный ФН": задержка перед отображением уведомления "Нет связи с ОФД", изменение текста и размера шрифта для печати уведомления на чеке об автономном режиме
- Изменен текст сообщения об ошибке при невозможности замены карты в сервисе замены карт
- Добавлено отображение обязательных полей для заполнения при создании кассира, карты на кассе и т.д.

Artix SCO (18.04)

- При автоматической оплате при переходе в подытог теперь учитывается активность кнопок оплаты
- В каталоге товаров в фильтре добавлен таймаут ввода в 500 мсек. Также количество товаров в результате поиска теперь ограничивается до 50
- Оптимизирована скорость отображения окна формирования чека

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.148 (03.02.2020)

- Добавлены настройки длины генерируемого уникального номера купона для штрих-кода типа QR и CODE128
- Реализована возможность добавления в чек обувного товара по коду и артикулу
- Расширено логирование сервиса softwarefn
- Реализован драйвер дисплея покупателя posiflexusb через библиотеку libusb
- Добавлены события "чек отложен" и "отложенный чек восстановлен" в POS-Интеллект (ITV)
- Реализовано сохранение количества монет/купюр и их номиналов в БД кассы для заполненной покупной ведомости
- Добавлена возможность смены раскладки клавиатуры при открытии и закрытии формы создания временного пользователя
- Реализована возможность ограничения возврата по чеку продажи только одним способом: локально или через сервер
- Обновлено библиотека платежной системы Inpras
- Реализована верификация дополнительных карт

Artix SSCO (14.04)

- Исправлена ошибка отображения сообщения контроля веса при переходе в оплату и при ошибке печати чека с последующим зависанием кассы

Artix SCO (18.04)

- Исправлено отображение элементов каталога без картинок
- Исправлена ошибка дублирования смен в диалогах выбора, при просмотре документов или печати копии

[Подробнее...](#)

Версия 4.6.146 (20.01.2020)

- Обновлено библиотека процессинга Сбербанк
- Добавлена загрузка и выгрузка признаков табачной и обувной продукции в формате Кристал
- Реализована возможность оплаты через процессинг О!плати
- Добавлена возможность, позволяющая рассчитывать скидку для каждого отдельно взятого товара из части набора
- Реализована запись типа акцизной марки в БД
- Добавлена возможность задавать минимальную розничную цену для всех товаров, у которых она не указана
- Изменен запрос на резервирование и снятие с резерва акцизных марок при отсутствии связи с сервером
- Изменен запрос отмены оплаты для процессинга Белинвестбанка

Artix SCO (18.04)

- Реализована интеграция с кассой самообслуживания на базе Ubuntu 18.04

[Подробнее...](#)