

VT:Магазин. АРМ Кассира. История изменений

Релиз 2.16.2 (08.04.2024)

Версия 24.4.8

- Внесены изменения в алгоритмы проверки разрешения продажи маркированных товаров
 - Отключена проверка единой минимальной цены (ЕМЦ) поскольку в методических рекомендациях по реализации запрета продажи товаров она носит рекомендательный характер.
 - Проверка максимальной розничной цены (МРЦ) теперь осуществляется только для категории «Табачная продукция» (сигареты). Для категорий «Альтернативная табачная продукция» и «Никотиносодержащая продукция» проверка МРЦ не осуществляется.
- Программа теперь не требует сканирование марки при продаже маркированных товаров с признаком предмета расчета «(30) Подакцизный товар, подлежащий маркировке (без КМ)» и «(32) Товар, подлежащий маркировке (без КМ)».

Релиз 2.16.1 (28.03.2024)

Версия 24.3.28

- Исправлена ошибка проверки минимальной розничной цены в разрешительном режиме при продаже маркированной табачной продукции.

Релиз 2.16 (22.03.2024)

Версия 24.3.22

- Версия БД должна быть не ниже №54.
- Реализована поддержка разрешительного режима при продаже маркированных товаров. Проверку разрешения продажи маркированного товара (Online запрос на сервер ГИС МТ) программа выполняет при сканировании его марки непосредственно перед добавлением товара в чековый буфер. Первоначальная настройка разрешительного режима выполняется в Конфигураторе, в разделе «Маркируемая продукция - Разрешительный режим».
- В главное меню программы добавлены операции «ГИС МТ - Журнал ошибок обмена» и «ГИС МТ - Аварийный режим».

- В карточку товара в параметр «Признак маркируемой продукции» добавлены категории «Антисептики», «Биологически активные добавки» и «Безалкогольные напитки».
- Внешний модуль BaseFromFile.dll обновлен до версии 1.29. В список значений поля «Признак маркируемой продукции» добавлены признаки «Пиво и слабоалкогольные напитки» (код 12), «Биологически активные добавки» (код 13), «Антисептики» (код 14) и «Безалкогольные напитки» (код 15).
- В диалог выбора алкогольного товара (при продаже пива в случае множественного сопоставления) добавлено отображение текущих остатков этих товаров в ЕГАИС. При этом в списке автоматически выбирается товар, у которого остаток на Рег.№1 больше 0.
- Исправлено. В некоторых случаях при добавлении товара в чек возврата не срабатывал выбор склада (в окне выбора склада), использовался первый в списке склад.
- Чек коррекции теперь не списывает остатки товаров и не сохраняется в БД программы.
- Исправлено. При работе с ККТ «Меркурий» (служба INECRMAN) и ККТ Меркурий-119Ф во время регистрации на ККТ первого чека в смене (когда новая смена еще не открыта), если с момента закрытия предыдущей кассовой смены прошло более одного дня, могло ошибочно возникать предупреждение «В базе данных по этому номеру смены уже присутствует ранее закрытая кассовая смена. Для продолжения работы необходимо заново зарегистрировать эту кассу в программе под другим номером.»

Релиз 2.15 (20.12.2023)

Версия 23.12.20

- Версия БД должна быть не ниже №53.
- При работе с двумя и более кассами теперь нельзя включить режим выбора кассы по команде «Регистрация чека» (настройка программы - установки пользователя), если включена работа с системой VT:Дисконт. Касса в этом случае должна выбираться сразу при открытии чека (при добавлении первой покупки в чек), в противном случае операции списания и начисления бонусов в системе VT:Дисконт будут работать некорректно.
- В настройку системы быстрых платежей (СБП) в список способов отображения QR-кода добавлен пункт «Не отображать QR-код (режим кассовой ссылки)».
- В карточку товара в параметр «Признак маркируемой продукции» добавлена категория «Пиво и слабоалкогольные напитки».

- При сохранении карточки товара программа теперь проверяет соответствие параметров «Признак маркируемой продукции» и «Признак предмета расчета».
- В главное меню «Справочники» добавлен пункт «Пивные краны». В главное меню «Чек» добавлен пункт «Продажа пива в розлив». Данные пункты меню становятся доступными при включении в Конфигураторе в разделе «Маркируемая продукция» опции «Пивная продукция - Включить работу с пивными кранами».
- Добавлен справочник пивных кранов, в котором реализованы операции для редактирования списка пивных кранов. Количество кранов в справочнике не ограничено. Справочник позволяет привязать к крану мерный пивной маркированный товар (кегу пива) и код марки данной кеги. Указанные товар и код марки будут использованы при продаже пива в розлив через данный кран. Операция отвязки кеги от крана отменяет сделанную ранее привязку.
- Реализована продажа маркированного пива в розлив через пивной кран. Операция выполняется вызовом соответствующего пункта главного меню программы «Чек - Продажа пива в розлив». При выполнении данной операции программа открывает список пивных кранов, заранее определенный в справочнике пивных кранов. Кассир выбирает необходимый ему кран и вводит продаваемое количество. Программа добавляет в чековый буфер покупку с указанным количеством, товаром и кодом марки, привязанным к выбранному крану. Online проверка кода марки осуществляется штатным алгоритмом, точно также, как при продаже любого другого маркированного товара.
- Продажа маркированного пива в розлив также может осуществляться без применения пивного крана - путем его прямого добавления в чековый буфер со считыванием марки. В этом случае данная продажа ничем не будет отличаться от продажи любого другого маркированного товара.
- Фиксацию вскрытия кеги разливного пива необходимо производить, как и ранее, путем оформления акта вскрытия тары АП. При этом в ЕГАИС-документы «Акт списания остатков со склада (Рег.1)» и «Акт списания из торгового зала (Рег.2)», при их заполнении по чекам и актам вскрытия АП, продажи пива в розлив будут заноситься только из актов вскрытия АП.

Релиз 2.14 (16.11.2023)

Версия 23.11.16

- При работе с ККТ по ФФД 1.2 параметр «Мера количества» (тег ФФД: 2108) теперь передаётся для всех товаров.

- Актуализирована работа с чеком коррекции по ФФД 1.2. Убраны ограничения на количество предметов расчёта в чеке коррекции и оформление чека коррекции в режиме возврата.
- Устранена ошибка, возникающая при формировании чека коррекции по ФФД 1.2 на ККТ «Штрих-М».
- Исправлено. При работе с ККТ «Меркурий» (служба INECRMAN) и ККТ Меркурий-119Ф в некоторых случаях могло ошибочно появляться предупреждение о невозможности продолжить работу из-за присутствия в базе данных более поздних закрытых кассовых смен.

Релиз 2.13.2 (11.10.2023)

Версия 23.10.11

- Устранено зависание окна оплаты чека по СБП при его закрытии крестиком или командой «Закрыть (Alt+F4)».
- При оплате чека по безналичному расчету в режиме работы с программой «VT:Дисконт» устранено возможное возникновение ошибки «Сумма безналичных видов оплаты больше итога чека». Ошибка могла возникать только при включенной в параметрах ККТ опции «Округление итоговой суммы чека в режиме безналичного расчета».
- Название категории маркированных товаров «Табачная продукция» изменено на «Табачная и никотиносодержащая продукция».
- Если при продаже маркированного товара отсутствует связь с сервером ОИСМ, то в случае подтверждения кассиром продажи такого товара, программа не будет производить повторных уведомлений об отсутствии связи в пределах текущего чека.
- В таблицу журнала чеков добавлены колонки для отображения суммы оплаты по банковской карте и суммы оплаты по СБП. В окно операции «Возврат товара по чеку» добавлено поле для отображения суммы оплаты по СБП.
- При выполнении операции «Возврат товара по чеку», если чек продажи был оплачен по СБП, а возврат при этом производится наличными, программа теперь будет выводить соответствующее предупреждение.
- Исправлена ошибка в отчете по чекам с безналичной оплатой. В итоговой сумме отчета не учитывались чеки, оплаченные по СБП. Не учитывались суммы возвратов по СБП.

Релиз 2.13.1 (04.08.2023)

Версия 23.8.4

- Версия БД должна быть не ниже №52.
- Доработка для программы «VT:Дисконт». При закрытии чека возврата в дисконтной системе не списывались начисленные при продаже бонусы на товары. Версия «VT:Дисконт» должна быть не ниже 4.13.57.
- В окно операции «Возврат товара по чеку» добавлено поле «Оплачено банковской картой».
- При выполнении операции «Возврат товара по чеку», если чек продажи был оплачен банковской картой, а возврат при этом производится наличными, программа теперь будет выводить соответствующее предупреждение. Аналогично и в противоположном случае - предупреждение будет выводиться, если чек продажи был оплачен наличными, а возврат при этом производится банковской картой.
- Доработан отчет по чекам с безналичной оплатой. Отчет не показывал информацию об оплате чека, если чек был оплачен по СБП.

Релиз 2.13 (26.04.2023)

Версия 23.4.26

- Версия БД должна быть не ниже №51.
- Исправлено. В таблице справочника товаров в некоторых случаях не сохранялась настройка видимости крайнего левого столбца.
- Устранено возможное возникновение ошибки «Grid index out of range» при открытии окна справочника товаров или при обновлении таблицы справочника в этом окне.
- Устранено возможное возникновение ошибки «Не удастся выполнить Online проверку марки (131072)» в момент продажи маркированного товара на ККТ «MSTAR-TK». Ошибка могла возникать при добавлении маркированного товара в формируемый чек, уже открытый другим немаркированным товаром.
- Добавлена проверка уникальности ИНН при редактировании справочника контрагентов.
- Взаимодействие с системой видеонаблюдения «DSSL TRASSIR» приведено к актуальному формату обмена данными [DSSL XML для](#)

ActivePOS.

- В установки пользователя, в раздел «Кассовые операции», добавлена опция «По команде <Регистрация чека> показывать диалог выбора: печатать чек / не печатать чек».
- Исправлено. Преждевременное закрытие кассовой смены вручную на ККТ «Без КKM» (программа «АРМ менеджера» - Журнал чеков - Контекстное меню - Закрыть смену), приводило к тому, что следующие чеки этой смены переставали списывать остатки товаров. Списание остатков возобновлялось только после штатного закрытия этой кассовой смены в программе «АРМ кассира». Вышеназванная операция «Закрыть смену» в программе «АРМ менеджера» теперь называется «Сформировать Отчет КKM», т.к не является полным закрытием кассовой смены, как это делает программа «АРМ кассира».

Релиз 2.12 (26.12.2022)

Версия 22.12.26

- Устранено возможное возникновение ошибки «Access violation at address ...» при регистрации чека размером более 256 покупок в режиме «Без ККТ».
- В меню «Касса» добавлена команда «Открыть смену».
- Устранено возникновение ошибки »(4096) XML парсер обнаружил ошибку: Unexpected« при печати банковского документа на ККТ «MSTAR-TK», если печатаемый документ содержал служебные управляющие символы.
- Исправлено. После регистрации на ККТ «MSTAR-TK» электронного чека (без печати), на чековой ленте переставали печататься банковские документы. При этом никаких сообщений об ошибках не возникало.
- Устранено возможное возникновение ошибки 302 при печати X-отчета на ККТ «Меркурий» (служба INECRMAN) с ФФД1.05. Файл конфигурации (прошивки) ККТ должен быть не ранее 16.06.2022 для ФФД1.05.
- Добавлена поддержка [ККТ «НЕВА-03Ф»](#). Для работы требуется установка на ПК [драйвера ККТ](#) 32-х разрядной (x86) версии. Версия драйвера должна быть не ниже 1.2.31.

Релиз 2.11 (28.11.2022)

Версия 22.11.28

- При использовании эквайринговой системы «Сбербанк» и банковского драйвера pilot_nt.dll версии 32 и выше устранено возможное возникновение ошибки «A call to an OS function failed» при выполнении оплаты чека банковской картой и других банковских операций.
- Добавлена поддержка ККТ «MSTAR-TK» с ФФД 1.2. Версия драйвера ККТ AlfaFiscalPrinterDriver.dll должна быть не ниже 1.4.13.4. Версия ПО ККТ должна быть не ниже 4.4.16.2.
- Добавлена поддержка ККТ «Меркурий-119Ф» с ФФД 1.2.
- Добавлена поддержка весов с протоколом обмена данными «АТОЛ.MARTA».
- Исправлено. При выполнении операции «Возврат товара по чеку» по системе быстрых платежей (СБП) в режиме разделения чека по отделам могла возникать ошибка 0 и операция возврата не выполнялась.
- Устранено возможное возникновение ошибки «В чеке уже присутствуют маркированные товары с другой системой налогообложения» в момент добавления товара в чек в режиме разделения чека по отделам. В результате этой ошибки нельзя было добавить товары в чек (в том числе маркированные) с разными номерами отделов и разными СНО.
- В карточку товара в параметр «Признак маркируемой продукции» добавлена категория «Упакованная вода».
- В карточку товара добавлены дополнительные параметры для работы с маркируемой продукцией в соответствии с ФФД 1.2: «Мера количества», «Является частью маркированного товара» и «Количество частей в маркированном товаре».
- Исправлено. При выполнении операций «Добавить товар» и «Редактировать товар» в окне подбора товаров не сохранялся параметр карточки товара «Запрос серийного номера».
- Исправлено. При включенной опции «Округление итоговой суммы чека в режиме наличного расчета» и выключенной опции «Округление итоговой суммы чека в режиме безналичного расчета» в настройке программы в параметрах ККТ при закрытии отложенного чека с оплатой по банковской карте сумма к оплате картой получалась равной сумме округления чека.

Релиз 2.10 (01.09.2022)

Версия 22.9.1

- Версия БД должна быть не ниже №50.
- Добавлена работа с системой быстрых платежей (СБП) через платежного агрегатора [PayMaster](#). В настройку программы добавлен раздел «Система быстрых платежей».
- При работе с ККТ «АТОЛ» устранено возможное возникновение ошибки »(177) Заккрытие чека прервано«. Ошибка могла возникать после заправки нового рулона чековой ленты при попытке повторить недопечатанный чек.
- Для ККТ моделей «АТОЛ» и «Штрих-М» в дополнительные параметры ККТ добавлена опция «Держать соединение с ККТ открытым». Если данная опция включена, скорость передачи чека в ККТ (и скорость его закрытия в целом) будет выше, но при этом ККТ не будет доступна для других приложений. По умолчанию данная опция включена.
- Функция просмотра картинки для товара поддерживает работу с форматом JPEG только с цветовым пространством sRGB. Использование JPEG с цветовым пространством CMYK приводило к появлению ошибки «Access violation at address ...». Теперь в этом случае ошибка появляться не будет, но без отображения картинки.
- При работе с моделями ККТ «Меркурий-115Ф,130Ф,180Ф,185Ф» (служба INECRMAN) устранено возможное возникновение ошибки «Получен некорректный ответ от ККТ (драйвера ККТ)» в момент установки связи с ККТ.
- Внешний модуль CheckToFile.dll обновлен до версии 1.1.34. Устранено возможное возникновение ошибки «Access violation at address ...» при выполнении команд сохранения чека и Z-отчета, добавляемых модулем в контекстное меню журнала чеков программы.
- В карточку товара добавлен признак «Запрос серийного номера при продаже». Если данный признак установлен при продаже данного товара программа будет требовать у кассира ввода серийного номера. Введенный кассиром серийный номер (произвольная текстовая информация размером не более 80 символов) будет сохранен в чеке в базе данных программы и при необходимости напечатан на кассовом чеке ККТ.
- В таблицу чекового буфера и в окно журнала чеков добавлена колонка для просмотра серийного номера товара.
- В настройку параметров печати кассового чека (Настройка -

Свойства ККМ - Настройка чека) добавлена возможность включить печать в чеке серийного номера товара.

Релиз 2.9 (17.05.2022)

Версия 22.5.17

- Добавлена возможность работы с ККТ «АТОЛ» через сервер удалённого подключения. В настройку связи с ККТ добавлен параметр «Адрес сервера удаленного подключения».
- Устранено возможное возникновение ошибки »(616) Сессия открыта другим пользователем« при выполнении операции закрытия смены на ККТ моделей «Меркурий-115Ф,130Ф,180Ф,185Ф» если в настройке программы в параметре ККТ «Тип Z-отчета» было выбрано значение «Полный».
- Реализована операция поиска и назначения на чек скидки по номеру телефону клиента. Для этого в меню «Чек» главного меню программы добавлена команда «Скидка по номеру телефона». Поиск скидки осуществляется в справочнике дисконтных карт программы по полю «Телефон». Номер телефона в этом поле должен указываться в формате xxx-xxx-xx-xx. Данная операция также возможна и при работе с системой «VT:Дисконт». При этом используемая версия «VT:Дисконт» должна быть не ниже 4.13.52, в которой были добавлены поля для хранения телефона и e-mail клиента.
- При работе с системой «VT:Дисконт» указанные в карточке клиента номер телефона или e-mail могут быть использованы для операции регистрация чека без печати (для отправки чека покупателю в электронном виде). Используемая версия «VT:Дисконт» должна быть не ниже 4.13.52.
- Доработана настройка экранной клавиатуры. Сделана возможность настройки в отдельном окне. Добавлены операции сохранения/загрузки настроек через файл. Добавлена возможность изменения шрифтов надписей на кнопках.
- Для ККТ моделей «Меркурий-115Ф,130Ф,180Ф,185Ф» работающих по ФФД 1.2 реализован алгоритм продажи товаров с признаком маркируемой продукции «Лекарственные препараты» в соответствии с рекомендованным ЦРПТ порядком передачи информации в чеке ККТ для регистрации выбытия лекарственных препаратов в ИС МДЛП (мониторинг движения лекарственных препаратов). В параметрах собственной организации (АРМ менеджера - Справочники - Контрагенты - Собственная фирма) необходимо указать идентификатор места деятельности субъекта в ИС МДЛП. Версия драйвера ККТ ["Служба INECRMAN"](#) должна быть не ниже 1.11.0.643.

- Для ККТ моделей «Меркурий-115Ф,130Ф,180Ф,185Ф» реализованы операции «Копия последнего документа» и «Печать документа из ФН». Соответствующие команды добавлены в меню «Касса» главного меню программы. Версия драйвера ККТ ["Служба INECRMAN"](#) должна быть не ниже 1.11.0.643.
- Для ККТ моделей «АТОЛ» и «Штрих-М» реализована операция «Печать документа из ФН». Соответствующая команда добавлена в меню «Касса» главного меню программы.
- Для ККТ моделей «АТОЛ», «Штрих-М» и «Меркурий-115Ф,130Ф,180Ф,185Ф» реализована операция чтения статуса информационного обмена с ОФД. Соответствующая команда добавлена в меню «Касса» главного меню программы. Также в дополнительные параметры ККТ добавлена опция «Оповещать о наличии в ФН ККТ неотправленных документов старше N дней». Если данная опция включена, программа при закрытии каждого чека будет автоматически проверять наличие в ФН ККТ неотправленных ОФД документов, и при их наличии будет оповещать кассира о том, что ККТ не отправляет чеки более указанного количества дней. По умолчанию данная опция выключена.
- Прекращена поддержка модели ККТ «Облако-1Ф».

Релиз 2.8.3 (01.04.2022)

Версия 22.4.1

- Операция регистрации чека без печати теперь распространяется и на режим «Без КKM». Обязательного указания телефона/e-mail покупателя в этом случае не требуется.
- Для ККТ серии «АМС», «Меркурий» и «К1-Ф» улучшен контроль наличия бумаги в принтере ККТ в процессе печати чека. В некоторых случаях программа могла дублировать чек на ККТ, если во время его печати в принтере ККТ заканчивалась бумага.

Релиз 2.8.2 (24.03.2022)

Версия 22.3.24

- В меню «Эквайринг» добавлена команда «Оплата картой (без печати)». Команда позволяет производить оплату и регистрацию чека на ККТ по безналичному расчету без его печати на чековой ленте. При этом для возможности отправки чека покупателю в электронном виде программа будет требовать указать номер телефона покупателя или адрес его электронной почты.
- В параметры банковского терминала (Настройка - Эквайринг) в

настройку печати банковских документов добавлена опция «Печатать банковский документ при оформлении чека в электронном виде». По умолчанию опция выключена.

Релиз 2.8.1 (22.03.2022)

Версия 22.3.22

- Для моделей ККТ серии «АМС» и модели «К1-Ф» реализована команда регистрации чека на ККТ без его печати на чековой ленте.

Релиз 2.8 (17.03.2022)

Версия 22.3.17

- Версия БД должна быть не ниже №49.
- Для моделей ККТ «Меркурий-115Ф,130Ф,180Ф,185Ф» поддержана работа по ФФД 1.2 и реализован алгоритм проверки марок при продаже маркированных товаров согласно требованиям этой версии ФФД. Версия драйвера ККТ ["Служба INECRMAN"](#) должна быть не ниже 1.11.0.632. Файл конфигурации ККТ должен быть от 16-03-2022 (для ФФД 1.2) или выше.
- Для печати Х-отчета на ККТ «Меркурий-115Ф,130Ф,180Ф,185Ф» теперь будет использован отчет из памяти ККТ за текущую смену. Ранее для этого использовался отчет из ФН, который формируется значительно медленнее, что могло приводить к возникновению ошибки в программе «Нет связи с драйвером ККТ».
- Добавлена поддержка [моделей весов производства "Штрих-М"](#) с протоколом обмена данными «POS2». Взаимодействие программы с весами осуществляется напрямую без использования драйверов от производителя.
- Для моделей ККТ «АТОЛ», «Штрих-М» и «Меркурий-115Ф,130Ф,180Ф,185Ф» реализована команда регистрации чека на ККТ без его печати на чековой ленте. Команда расположена в меню «Чек» главного меню программы. При этом для возможности отправки чека покупателю в электронном виде программа будет требовать указать номер телефона покупателя или адрес его электронной почты. Это можно сделать во время формирования чека соответствующей командой из меню «Чек», либо непосредственно при выполнении команды регистрации чека.
- В меню «Чек» главного меню программы добавлена команда «Ввод скидки из справочника». Команда открывает справочник дисконтных карт в режиме выбора карты для последующего назначения скидки на формируемый чек. Существующая до этого команда «Справочники - Дисконтные карты» теперь открывает

справочник дисконтных карт только для редактирования справочника.

- В окне «Редактирование сумм оплат» в полях ввода сумм кнопка «Калькулятор» теперь открывает калькулятор большого размера. В окне калькулятора увеличен шрифт отображения вводимого текста.
- В карточку контрагента (Справочник - Контрагенты) добавлено поле для указания адреса электронной почты.

Релиз 2.7.4 (29.12.2021)

Версия 21.12.29

- Устранено возможное возникновение ошибки «Не найден обязательный параметр LIBFPTR_PARAM_COMMODITY_NAME» при печати чека на ККТ моделей «АТОЛ». На остальных моделях ККТ чек в этом случае распечатывался без ошибки, но с пустым наименованием товара.
- Перечень значений в параметре товара «Признак предмета расчета» приведен в соответствие с актуальной версией ФФД 1.2.
- Внешний модуль BaseFromFile.dll обновлен до версии 1.23. Список значений поля «Признак предмета расчета» приведен в соответствие с актуальной версией ФФД 1.2.

Релиз 2.7.3 (24.12.2021)

Версия 21.12.24

- Исправлено. Невозможно было назначить на чек скидку путем выбора дисконтной карты из справочника дисконтных карт, если код карты совпадал с кодом какого либо товара.
- Улучшен контроль за закрытием чека на кассе при работе с ККТ К1-Ф. Если по каким-то причинам от ККТ не было получено подтверждение о закрытии чека, программа теперь автоматически делает попытку выяснить, в каком состоянии находится этот чек в памяти ККТ, и при необходимости повторяет его печать.
- Для ККТ моделей «АТОЛ» и «Штрих-М», если в позиции чека присутствует скидка, то на чеке дополнительно отдельной строкой будет печататься цена товара без скидки, процент и сумма скидки.
- Для ККТ моделей «АТОЛ» и «Штрих-М» добавлена возможность печати дополнительных строк в заголовке и подвале чека. Настройка дополнительных строк производится в параметрах ККТ, в разделе «Настройка чека».

- При продаже маркированного товара процедура проверки марки теперь не будет завершаться с ошибкой «Нет связи с сервером ОИСМ» если ККТ работает в автономном режиме.
- Внешний модуль BaseFromFile.dll обновлен до версии 1.22. Расширен список значений полей «Признак маркируемой продукции» и «Признак предмета расчета».
- В меню «Сервис» главного меню программы добавлена команда «Предчек». Команда предназначена для печати предварительного чека по сформированному на этот момент в программе чековому буферу (открытому чеку). В установке пользователя, в раздел «Печать», добавлена настройка шаблона печатной формы предчека.
- Исправлено. В установках пользователя, в разделе «Вид - Чековый буфер - Настройка дополнительных операций», в таблице групп операций не сохранялось выбранное значение в поле «Операция».
- Добавлены дополнительные поля с возможностью поиска по ним в таблицы справочника контрагентов и дисконтных карт. Сделана возможность настройки видимости полей в этих таблицах.

Релиз 2.7.2 (19.11.2021)

Версия 21.11.19

- Устранено возможное возникновение ошибок вида «Отрицательный итог чека», «Неверный итог чека», «Некорректная сумма округления чека», либо вывод на ККТ чека с нулевой суммой, при закрытии отложенного чека со скидкой.
- Для ККТ моделей «АТОЛ» и «Штрих-М» работающих по ФФД 1.2 реализован алгоритм продажи товаров с признаком маркируемой продукции «Лекарственные препараты» в соответствии с рекомендованным ЦРПТ порядком передачи информации в чеке ККТ для регистрации выбытия лекарственных препаратов в ИС МДЛП (мониторинг движения лекарственных препаратов). В параметрах собственной организации (АРМ менеджера - Справочники - Контрагенты - Собственная фирма) необходимо указать идентификатор места деятельности субъекта в ИС МДЛП.
- Исправлено. При оформлении возврата немаркированного товара с помощью операции «Возврат товара по чеку» по тем чекам продажи, которые были пробиты предыдущими версиями программы, ошибочно возникало сообщение, что данный товар является маркированным, прошедшим Online проверку, и его возврат необходимо осуществлять путем считывания марки.
- Доработан быстрый поиск в справочнике товаров, добавлена подсветка искомой строки в таблице справочника. Поиск теперь ведется также и по полю «Описание товара».

- Исправлено. В операции редактирования покупки чека при проверке доступного остатка товара не учитывалось количество товара, зарезервированное в отложенных чеках.
- В журнал отложенных чеков добавлена операция удаления отложенного чека. Данную операцию можно запретить в настройке разграничения прав пользователей.

Релиз 2.7.1 (06.10.2021)

Версия 21.10.6

- Версия БД должна быть не ниже №48.
- В таблицу чекового буфера добавлена колонка «Цена со скидкой», ее видимость по умолчанию выключена. Также теперь можно менять положение колонок в таблицах чекового буфера и справочника товаров.
- При печати чека на ККТ устранено возможное возникновение ошибки вида «Вносимая безналичной оплатой сумма больше суммы чека» при некоторых значениях суммовой скидки в позиции чека, когда значение количества продаваемого товара в этой позиции чека отлично от единицы.
- Модуль CheckToFile.dll обновлен до версии 1.1.33. Исправлена ошибка в результате которой при автоматическом разделении чека по СНО или по отделам в определенных условиях мог формироваться некорректный xml-файл чека. Устранение возможных файловых ошибок в момент создания исходящего файла при работе под Windows 10.
- Исправлено. При печати кассового чека с его разделением по СНО или по ККТ итоговая панель программы теперь будет показывать, как и ранее, общую сумму чека, общую сумму сдачи и общий список покупок. Обновление итоговой панели программы в случае разделения чека по СНО или по ККТ будет происходить только при выполнении операции «Эквайринг - Спасибо - Потратить бонусы».

Релиз 2.7 (27.09.2021)

Версия 21.9.27

- Версия БД должна быть не ниже №47.
- Поддержана работа с ККТ «АТОЛ» и ККТ «Штрих-М» по формату фискальных данных (ФФД) версии 1.2. Версия «АТОЛ: Драйвер ККТ» должна быть не ниже 10.9.0.0. Версия «Штрих-М: Драйвер ФР» должна быть не ниже версии 5.16.

- Реализованы алгоритмы продажи маркированных товаров на ККТ, работающих по ФФД 1.2, в том числе проверка подлинности марок средствами ФН (offline) и запросом к ОИСМ (online). Проверка марки производится программным обеспечением ККТ по каналу связи, указанному во внутренних настройках ККТ, в параметрах ОФД (оператора фискальных данных). Также во внутренних настройках ККТ должны быть указаны адрес и порт сервера проверки марок ОИСМ (оператора информационной системы маркировки), и адрес и порт сервера обновления ключей проверки. Данные параметры предоставляются ОФД при регистрации ККТ. Программа АРМ кассира запускает проверку марки на этапе формирования чека, при считывании марки сканером в момент добавления маркированного товара в чековый буфер программы. В случае, если проверка завершилась с положительным результатом, товар добавляется в чековый буфер без вывода в интерфейс кассира каких либо информационных сообщений. В случае отрицательного результата проверки программа открывает диалоговое окно с описанием результата проверки и с возможностью выбора, подтвердить продажу данной марки или отказаться от ее реализации. В случае подтверждения товар добавляется в чековый буфер программы с возможностью печати кассового чека в штатном режиме. В случае отказа от реализации товар в чековый буфер не добавляется и его продажа с данной маркой считается невозможной.
- Для ККТ моделей «АТОЛ», «Штрих-М» и «Меркурий»(служба INECRMAN) работающих по ФФД 1.05 реализован алгоритм продажи товаров с признаком маркируемой продукции «Лекарственные препараты» в соответствии с рекомендованным ЦРПТ порядком передачи информации в чеке ККТ для регистрации выбытия лекарственных препаратов в ИС МДЛП (мониторинг движения лекарственных препаратов). В параметрах собственной организации (АРМ менеджера - Справочники - Контрагенты - Собственная фирма) необходимо указать идентификатор места деятельности субъекта в ИС МДЛП.
- Поддержана работа с бонусной программой «Спасибо от Сбербанка». Настройка взаимодействия с программой производится в параметрах банковского терминала в разделе «Эквайринг».
- В главное меню программы «Справочники» добавлен пункт для вызова справочника контрагентов, справочника товаров и справочника дисконтных карт (перенесены из меню «Сервис»).
- В окне справочника контрагентов теперь доступны операции редактирования справочника.
- Устранено возможное возникновение ошибки «Access violation at address ...» при открытии окна подбора товаров (меню «Справочники - Товары»).
- В настройку параметров банковского терминала эквайринговой

системы «INPAS Smart Sale» добавлен параметр «Конфигурационный файл DualConnector.xml». В случае работы программы с несколькими банковскими терминалами, это параметр дает возможность указать для каждого терминала отдельный конфигурационный файл. Данный параметр является необязательным. По умолчанию (если не указан) будет использоваться конфигурационный файл DualConnector.xml, расположенный в каталоге библиотеки DualConnector.dll.

- В настройку параметров ККМ добавлена команда «Добавить копированием», позволяющая быстро добавить новую кассу путем копирования параметров существующей кассы.
- Доработан алгоритм продажи маркированной табачной продукции. В Конфигуратор, в раздел «Маркируемая продукция», добавлена опция «Если в марке МРЦ не указана, использовать цену из карточки товара». Данная опция работает совместно с опцией «Для табачной продукции использовать МРЦ из марки».
- В установки пользователя добавлена настройка «В окне операции 'Возврат товара по чеку' показывать опцию 'Сформировать документ Возврат от покупателя'».

Релиз 2.6.1 (11.06.2021)

Версия 21.6.11

- Версия БД должна быть не ниже №46.
- Внешний модуль BaseFromFile.dll обновлен до версии 1.21. В настройку файла добавлены поля для систем налогообложения. В каждом поле должно передаваться одно из двух значений - «1» или «0», соответственно, СНО включено или выключено. Если какое-то из этих полей отсутствует в настройке файла, то состояние соответствующей СНО в карточке товара остается не измененной.

Релиз 2.6 (09.04.2021)

Версия 21.4.9

- Версия БД должна быть не ниже №45.
- Алгоритм округления скидки в документе «Заказ от покупателя» программы АРМ менеджера теперь используется такой же, как в программе АРМ кассира. Использование разных алгоритмов округления могло приводить к ошибке при оплате заказа: «Сумма всех видов оплаты меньше/больше итога чека». Также, данная ошибка могла возникать при установленных в настройках ККМ опциях «Округление итоговой суммы чека».

- В настройке эквайринговой системы «Ingenico ARCUS2» добавлена возможность сопоставления банковских операций программы с кодами операций банковского драйвера.
- Устранено возможное возникновение ошибки »(88) Ожидание команды продолжения печати« при печати чека или банковского документа на ККТ моделей «Штрих-М».
- Диапазон COM-портов в настройке дисплея покупателя увеличен до 99.
- В окно оплаты торгового заказа добавлена операция назначения скидки. Скидка может быть назначена только на открытый (еще не оплаченный) заказ. Назначить скидку на отдельную позицию заказа можно двойным щелчком мыши на столбце «Скидка».
- Устранено возможное зависание программы при выполнении операции закрытия кассовой смены при наличии отмененных торговых заказов (заказов от покупателя), которые оплачивались в эту смену.
- В журнал чеков добавлены поля с суммами оплаты чека и поле «Покупатель».
- В окно возврата товара по чеку добавлены поля с суммами оплаты чека.
- Перечень значений в параметре товара «Признак предмета расчета» приведен в соответствие с актуальной версией ФФД 1.05.
- Исправлено. При сохранении установок пользователя в файл в некоторых случаях не сохранялись параметры панели кнопок дополнительных операций.

Релиз 2.5.1 (04.03.2021)

Версия 21.3.4

- Версия БД должна быть не ниже №44.
- Небольшие доработки системы авансовых платежей.
 - Автоматическая подстановка необходимой суммы предоплаты заказа при выполнении операции «Предоплата с авансового счета».
 - Операция «Полная оплата с зачетом аванса» в окне оплаты заказа вынесена на отдельную кнопку.
 - При выполнении авансовых операций реквизиты покупателя для кассового чека устанавливаются только для юридического лица.

- Исправлено. В отложенном чеке не запоминались введенные для чека имя и ИНН покупателя.
- Для возможности доступа к каталогу данных программы C:\Users\<UserName>\AppData\Roaming\VT\VTShop в настройке программы в диалоговом окне выбора файла базы включена видимость скрытых каталогов.
- В настройке программы опция «Закрытие дня при закрытии банковской смены» перенесена из раздела «Эквайринг» в окно параметров банковского терминала.
- При работе с ККТ «Меркурий» устранено возможное возникновение ошибки «Invalid point floating operation» в момент установки связи с кассой. Ошибка также устраняется обновлением ПО ККТ от 25.12.2020.
- В установках пользователя для параметра «Кассовые операции - Запрашивать продаваемое количество» добавлен выбор «Только для штучных товаров».
- Если в момент продажи весового товара, при установленной опции «Запрашивать продаваемое количество», вес был считан с торговых весов, то окно для ввода веса с клавиатуры теперь открываться не будет.
- Если в момент продажи весового товара с применением торговых весов вес на них не установлен (равен 0), то в зависимости от опции «Запрашивать продаваемое количество», будет либо показано сообщение «Не указан вес продаваемого товара», либо будет открыто окно для ввода веса с клавиатуры. Ранее в этом случае состояние указанной опции не учитывалось, и всегда открывалось окно для ввода веса с клавиатуры.
- В настройке программы актуализирован список протоколов для работы с торговыми весами производства «Масса-К».
- В список поддерживаемых торговых весов добавлены модели, работающие по протоколу «CAS-M».
- Исправлено. Операция возврата товара, по которому в базе данных еще не было никаких движений, после закрытия смены (формирования документа «Отчет ККМ») могла приводить к ошибочным показаниям в отчете по движению товара.
- В настройку параметров ККТ Меркурий (служба INECRMAN) добавлен параметр «Тип порта» (COM, ttyUSB, ttyACM, ttyS, rfcomm). Это дает возможность работать с кассами, подключенными к ПК с ОС Linux (через службу INECRMAN, установленную на этом ПК).

Релиз 2.5 (18.12.2020)

Версия 20.12.18

- Версия БД должна быть не ниже №43.
- С 01.01.2021 использование СНО ЕНВД будет недоступно. При попытке добавить товар в чековый буфер с данной СНО, программа будет выводить соответствующее сообщение об ошибке.
- В меню «Касса - Авансовые операции» добавлены операции «Получение авансового платежа», «Возврат авансового платежа» и «Оплата чека с зачетом аванса», работающие в соответствии с 54ФЗ.
- Доработан механизм оплаты заказов от покупателя. В журнал оплаты заказов добавлены команды внесения предоплаты (аванса) для заказов и их полной оплаты с зачетом аванса, в соответствии с 54ФЗ.
- Исправлено. В настройке программы команда «Эквайринг - Печать документа из архива» была недоступна в списке команд для установки горячей клавиши.
- Исправлено. Если чек возврата оформлялся из окна журнала чеков не по текущей кассе, могла возникать ошибка «По указанным параметрам чек продажи не найден».
- Исправлено. В отложенном чеке не запоминались введенные суммы оплат.
- В окне операции «Возврат товара по чеку» добавлена возможность выбирать кассу, в том числе из числа привязанных к другим компьютерам. То есть операцию возврата по чеку теперь можно выполнить на основании чека продажи, закрытого на кассе другого рабочего места. Опция «Разрешить операцию возврата товара по чеку на основании чека продажи, закрытого на другом рабочем месте» добавлена в установки пользователя, в раздел «Кассовые операции».
- В окне журнала чеков добавлена возможность выбирать кассу из числа привязанных к другим компьютерам. То есть в журнале чеков теперь можно просматривать чеки, закрытые на кассах других рабочих мест. Опция «Разрешить просмотр журнала чеков других рабочих мест» добавлена в установки пользователя, в раздел «Вид - Журнал чеков».

Релиз 2.4.3 (10.08.2020)

Версия 20.8.10

- Исправлена ошибка в механизме, при помощи которого две одновременно запущенные программы «АРМ менеджера» и «АРМ кассира» могут работать с одним и тем же СОМ-портовым сканером ШК. В результате этой ошибки программа «АРМ менеджера» при получении фокуса ввода в некоторых случаях не могла открыть порт сканера, занятого работающей в этот момент программой «АРМ кассира».
- При печати банковского документа на ФР моделей «АТОЛ» с платформой 5.0, если применяемый ФР не поддерживает управление отрезчиком бумаги через драйвер, возникающее в этом случае сообщение об ошибке »(11) Не поддерживается в данной версии« теперь будет выводиться как информационное и не будет препятствовать пробитию кассового чека.
- Внешний модуль CheckToFile.dll обновлен до версии 1.1.32. Исправлено. Если кассовый чек содержал товары с кодами марок в формате GS1 и разделителем 0x1D, то при его выгрузке мог формироваться некорректный xml-файл чека.

Релиз 2.4.2 (08.07.2020)

Версия 20.7.8

- В настройку файла экспорта чеков (csv и dbf) добавлены поля: «Сумма оплаты наличными», «Сумма оплаты безналичными», «Сумма оплаты зачетом аванса», «Сумма оплаты в кредит» и «Сумма оплаты встр. предост.».

Релиз 2.4.1 (06.07.2020)

Версия 20.7.6

- Устранено возможное возникновение ошибки «Report contains the following non-plugged components: TfrCheckListBoxControl» при формировании некоторых отчетов.

Релиз 2.4 (25.06.2020)

Версия 20.6.25

- Версия БД должна быть не ниже №42.
- Размер поля «Наименование» в карточке товара увеличен до 128

СИМВОЛОВ.

- Исправлено. При нажатии «ESC» или «Отмена» в окне ввода наличных (непосредственно перед регистрацией чека) внесенные на чек наличные не сбрасывались, что могло приводить к вычислению неверной безналичной суммы, если непосредственно за этим кассир выполнял операцию оплаты чека банковской картой.
- При продаже табачной продукции реализовано автоматическое уменьшение цены товара из марки (МРЦ) на значение, указанное в карточке товара, в параметре «Уменьшать МРЦ на». Данная возможность работает только если в карточке установлен «Признак маркируемой продукции» - «Табачная продукция», и в Конфигураторе установлена опция «При продаже табачной продукции использовать МРЦ, указанную в марке».

Релиз 2.3.2 (30.04.2020)

Версия 20.4.30

- Версия БД должна быть не ниже №41.
- При добавлении нового ШК в карточку товара штрих-код теперь может генерироваться по алгоритму «Случайный», а не только по алгоритму «На основе кода товара», как было ранее. Для этого в Конфигуратор, в раздел «Товары - Штрих-коды», добавлен выбор алгоритма генерации штрих-кода - «Случайный».
- При работе с ККТ «Штрих-М» формирование тега 1162 приведено в соответствие с утвержденными требованиями. Необходима установка «Штрих-М: Драйвер ФР» не ниже версии 4.15. Рекомендованная для работы с маркировкой прошивка ККТ - от 13.02.2020.
- Из поставки программы убран внешний модуль Bank.dll. Весь функционал для работы с эквайринговыми системами перенесен в тело программы. Настройка взаимодействия с эквайринговой системой теперь производится в настройке программы в разделе «Эквайринг».
- Исправлено. При продаже маркированного товара (в том числе и алкогольного) контроль повторной продажи марки по журналу чеков в некоторых случаях не учитывал возвраты этого товара.
- При работе с ККТ «АТОЛ» для устранения возможной ошибки при проверке закрытия чека (когда чек на ККТ реально закрывается, но драйвер выдает ошибку, что чек не закрыт) необходимо обновление «АТОЛ: Драйвер ККТ» до версии не ниже 10.5.1. Тем не менее, для более стабильной работы с ККТ «АТОЛ» рекомендуется использовать версию драйвера не ниже актуальной на этот момент 10.6.3. Данная версия доступна для скачивания с сайта

производителя.

- Изменено место хранения рабочих файлов программы. Для вновь устанавливаемой программы каталогом для хранения рабочих файлов (в т.ч. и файла БД) теперь будет являться подкаталог <\AppData\Roaming\VT\VTShop> каталога текущего пользователя Windows. При обновлении программы перенос уже существующих рабочих файлов в указанную папку не осуществляется. В случае обновления программы каталогом для хранения рабочих файлов будет являться, как и прежде, рабочий каталог программы (каталог расположения исполняемого файла ArmCashier.exe).
- При работе с ККТ моделей «АТОЛ», «Штрих-М», «К1-Ф» и моделями «Меркурий-115Ф,130Ф,180Ф,185Ф» через «Версия-Т: Драйвер ККТ Меркурий» реализован механизм работы с агентами на предмет расчета. Для этого в программу «АРМ менеджера» добавлены справочники «Агенты» и «Агентские операции», а в карточку товара добавлены параметры «Агент» и «Агентская операция». При регистрации чека на ККТ программа будет заносить в теги предмета расчета (1222, 1223, 1224 и 1226) параметры агента, указанного в соответствующей карточке товара. Если в карточке товара агент не указан, названные теги заполняться не будут. Вид, наименование и операция агента будут сохраняться в закрытом чеке, в базе данных программы.

Релиз 2.3.1 (20.01.2020)

Версия 20.1.20

- Добавлена возможность продажи маркируемого товара по коду, по штрих-коду EAN или прямым выбором из справочника. В момент добавления маркируемого товара в чековый буфер любым указанным способом программа автоматически откроет окно с требованием ввода марки. При этом в окне будет доступна кнопка «Марка отсутствует», при помощи которой можно игнорировать требование ввода марки и добавить данный товар в чек как обычный немаркируемый товар. Настройка видимости кнопки «Марка отсутствует» производится в Конфигураторе, в разделе «Маркируемая продукция».
- По причине присутствия на рынке пачек сигарет с марками, выпущенными в тестовый период, в которых значение МРЦ (максимальной розничной цены) может быть некорректным, в программу добавлен контроль этого значения. Если при считывании табачной марки с включенной опцией «Использовать МРЦ из марки» программа обнаружит в ней некорректное значение МРЦ, будет выведено соответствующее сообщение и автоматически открыто окно ввода другой цены.
- Исправлено. В некоторых случаях не сохранялись размеры колонок в таблице окна подбора товаров.

- Исправлено. В окне справочника товаров в режиме «Искать только по наименованию товара» не работала возможность поиска по началам слов (поиск работал только по включению).
- На панель статуса программы добавлена индикация состояния COM-портового сканера ШК.

Релиз 2.3 (26.12.2019)

Версия 19.12.26

- Добавлена поддержка моделей ККТ «Меркурий-115Ф», «Меркурий-130Ф», «Меркурий-180Ф», «Меркурий-185Ф». Взаимодействие с ККТ осуществляется с помощью [«Версия-Т: Драйвер ККТ Меркурий» \(служба INECRMAN\)](#). При работе с указанными моделями ККТ имеется ряд ограничений:
 - Поддерживается печать чека размером не более 40-ка покупок.
 - Не поддерживаются следующие кассовые операции: вывод Х-отчета, внесение и снятие наличных, запись в ККТ даты/времени, чек коррекции, копия последнего документа.
 - Отсутствует возможность печати в чеке следующих реквизитов: сумма сдачи, информация о назначенной скидке, e-mail покупателя (возможна печать только номер телефона), ИНН кассира (возможна печать только имени кассира), признак предмета расчета, номер отдела.
- Устранено возможное появление при печати чека следующих ошибок:
 - На ККТ «Штрих-М»: »(77) Вносимая безналичной оплатой сумма больше суммы чека«.
 - На ККТ «АТОЛ»: »(52) Сумма не наличных платежей превышает сумму чека«.
 - На ККТ «Меркурий-119Ф»: »(114) Уплаченная сумма безналичными больше итоговой суммы чека«.
 - На ККТ серии «АМС» и «К1-Ф»: »(621) Сумма безналичных видов оплаты больше рассчитанного итога«.
- Реализован механизм, при помощи которого две одновременно запущенные программы «АРМ менеджера» и «АРМ кассира» смогут работать с одним и тем же COM-портовым сканером ШК. Для этого достаточно в настройке программ, в параметрах COM-портового сканера, указать один и тот же номер COM-порта. При этом считанный сканером штрих-код будет восприниматься той программой, которая в данный момент находится на переднем плане.
- Устранено возможное зависание при запуске программы под Windows 10 в момент загрузки внешних модулей Bank.dll, CheckToFile.dll и BaseFromFile.dll.

- При работе с ККТ под управлением «АТОЛ: Драйвер ККТ v10» устранено возможное появление ошибки »(11) Не поддерживается в данном режиме оборудования« после печати слип-чека ЕГАИС.
- Исправлено. Не работал автоматический запрос к системе VT:Дисконт при закрытии чека операцией «Банковские карты - Оплата».
- Внешний модуль BaseFromFile.dll обновлен до версии 1.17. Устранено возможное возникновение ошибки »... is not a valid integer value«, если в кодах товаров использовались большие значения размером более 9 знаков (например штрих-коды).
- При закрытии чека на ККТ «Меркурий-119Ф» («Инкотекс: Драйвер ККТ Меркурий») устранено возможное возникновение ошибки »(115) Расхождение стоимости предмета расчёта ККТ и внешнего калькулирующего устройства больше допустимого значения«, если в чеке присутствовали позиции с суммовой скидкой и количеством, отличным от 1.
- В установки пользователя добавлена опция «Сброс сумм оплат при изменениях в чеке». По умолчанию данная опция включена.
- Исправлено. При работе с ККТ под управлением «АТОЛ: Драйвер ККТ v10» при выполнении операции «Касса - Установка даты времени» в некоторых случаях в ККТ могла записываться неверная дата-время.
- Устранена сбойная ситуация при одновременной подаче команд «Регистрация чека» и «Банковские карты - Оплата». Такая ситуация могла возникать в том случае, если кассир случайно нажимал одновременно две рядом расположенные горячие клавиши, назначенные на указанные команды, например F11 и F12.
- Исправлено. При выключении использования СОМ-портового сканера в настройке программы, указанный там СОМ-порт освобождался только после перезапуска программы.

Релиз 2.2.1 (31.10.2019)

Версия 19.10.31

- Для работы с ККТ «АТОЛ» теперь необходим «АТОЛ: Драйвер ККТ» не ниже версии 10.
- Эквайринговый модуль Bank.dll обновлен до версии 1.44. Для печати банковских документов на ККТ «АТОЛ» теперь используется «АТОЛ: Драйвер ККТ» версии 10.
- Внешний модуль CheckToFile.dll обновлен до версии 1.1.30. Устранено возможное возникновение ошибки «SQL Error code -303» при сохранении чека в файл. В настройку модуля добавлена опция

«Добавлять к имени файла название операции, имя ПК и номер ККМ» (по умолчанию включена).

- Внешний модуль BaseFromFile.dll обновлен до версии 1.16. Расширен список значений поля «Признак маркируемой продукции». Реализована возможность удаления товара из справочника при загрузке из файла. Подробности в окне настройки модуля, в разделе «Описание».

Релиз 2.2 (08.10.2019)

Версия 19.10.8

- Версия БД должна быть не ниже №40.
- Реализована поддержка продажи обувной маркируемой продукции и лекарственных препаратов аналогично алгоритму продажи табачной маркируемой продукции. Для этого в карточке товара должен быть выбран соответствующий признак маркируемой продукции. Требуется обновление ПО ККТ.
- При продаже мехового изделия теперь можно считывать QR-код марки. Коды марок меховых изделий размером 20 символов для программы теперь также являются корректными (наряду с марками размером 21 символ).
- Добавлена поддержка модели ККТ «Меркурий-119Ф» под управлением драйвера «Версия-Т: Драйвер ККТ Меркурий».
- В меню «Чек» добавлена операция «Редактирование сумм оплат», при помощи которой можно вводить суммы оплаты чека по видам оплаты: Наличными, Безналичными, Предоплатой (зачетом аванса), Постоплатой (в кредит) и Встречным предоставлением. Все введенные суммы оплаты будут печататься в кассовом чеке. Также добавлена операция «Сброс сумм оплат», которая обнуляет ранее введенные суммы оплаты чека. Операция «Чек» - «Оплатить чек» добавлена для возможности назначить горячие клавиши для быстрого переключения между видами оплаты чека.
- Для возможности проверки возраста покупателя при продаже товаров с возрастным ограничением (алкоголь, табак) в установке пользователя, в раздел «Ограничения», добавлена опция «Проверка даты рождения покупателя при продаже товаров с возрастным ограничением». Также в этот раздел добавлена опция для возможности проверки продажи алкогольной продукции по времени.
- Эквайринговый модуль Bank.dll обновлен до версии 1.43. Добавлена поддержка печати банковских документов на ККТ «Меркурий-119Ф» под управлением драйвера «Версия-Т: Драйвер ККТ Меркурий».

- В настройку параметров терминала сбора данных для модели терминала «Внешний файл» добавлена опция «Уведомлять о наличии входящего файла».
- В установках пользователя в списке фиксированных скидок добавлены команды для перемещения строки списка вверх и вниз.
- Доработан алгоритм расчета и округления суммовой скидки при работе в режиме «Без ККТ». Теперь данный алгоритм полностью идентичен алгоритму, применяемому в остальных моделях ККТ.
- Устранено возможное возникновение ошибки »(-3835) Вносимая клиентом сумма меньше суммы чека« при закрытии на ФР АТОЛ отложенного чека, сформированного в режиме «Без ККТ». Причина заключалась в различии алгоритмов округления суммовой скидки.
- Если при вводе кода/штрих-кода в базе данных программы будет найдена дисконтная карта, то имя данного клиента и его ИНН будут применены к чеку только если у клиента указаны оба этих параметра.

Релиз 2.1.1 (10.07.2019)

Версия 19.7.10

- В карточку товара, в раздел Штрих-коды, добавлен дополнительный параметр «Название упаковки». Параметр «Коэффициент пересчета штрих-кода» переименован в «Количество единиц в упаковке».
- При считывании марки в открытую карточку товара в список штрих-кодов автоматически будет добавляться извлеченный из данной марки идентификатор товара (GTIN).
- В справочник дисконтных карт добавлено поле «ИНН клиента».
- Если при вводе кода/штрих-кода в базе данных программы будет найдена дисконтная карта, то имя данного клиента и его ИНН будут применены к чеку (если эти реквизиты не были указаны ранее командой меню «Чек - Ввод реквизитов покупателя»).
- При работе с ККТ «АТОЛ» устранено возможное возникновение ошибки »(42) Значение для тега 1162 превышает допустимый размер« при печати чека с маркированной табачной продукцией. Версия «АТОЛ: Драйвер ККМ» должна быть не ниже 8.16.5.
- Исправлено возможное возникновение ошибки »(-3905) Неверный формат или значение« при закрытии отложенного чека на ККТ «АТОЛ». Версия «АТОЛ: Драйвер ККМ» должна быть не ниже 8.16.5.
- Исправлено. В некоторых случаях при закрытии отложенного чека в ККТ мог не передаваться код товарной номенклатуры (значение для

тега 1162).

- Обновлен модуль BaseFromFile.dll до версии 1.14. В настройку файла добавлено поле «Признак предмета расчета» и «Признак маркируемой продукции».
- При работе с ККТ «АТОЛ» для устранения ошибки «Недопустимо передавать более 10 регистраций при наличии в чеке кода товарной номенклатуры в автономном режиме» при продаже обычных немаркированных товаров, в Конфигуратор, в раздел «Маркируемая продукция», добавлена опция «Передавать в ККТ (тег 1162) информацию только о маркированной продукции». Если данная опция включена программа не будет передавать в тег 1162 штрих-коды EAN обычных немаркированных товаров.

Релиз 2.1 (14.06.2019)

Версия 19.6.14

- Версия БД должна быть не ниже №39.
- Реализована поддержка продажи табачной маркируемой продукции.
- Передача в ККТ считанной марки табачной продукции осуществляется:
 - для ФР АТОЛ, через драйвер ККТ путем передачи в кассу значения для тега 1162, сформированного в соответствии с правилами формирования данного тега.
 - для ФР ШТРИХ-М при помощи соответствующей функции драйвера ККТ - FNSendItemCodeData.
 - для ККТ серии АМС, К1Ф, Облако-1Ф путем отправки считанной марки в ККТ в неизменном виде, при этом формированием тега 1162 занимается непосредственно ПО кассы.
 - Передача марки в ККТ Меркурий в данной версии программы не осуществляется, по причине не готовности драйвера ККМ.
 - Для остальных моделей ККТ передача марки пока не реализована.
- Продажа маркируемой табачной продукции осуществляется со следующими ограничениями:
 - Допускается добавление в чек маркированного товара только с количеством 1 и всегда отдельной позицией. То есть в одной позиции чека может быть продана только одна единица товара ввиду уникальности марки экземпляра товара.
 - Маркированный товар, в карточке которого установлен признак маркируемой продукции, может быть добавлен в чек только путем считывания марки, за исключением старых партий сигарет, на которых еще нет марок. Такие пачки можно продавать по штрих-кодам EAN-8 и EAN-13.

- Маркированный товар нельзя добавить в чек по короткому коду товара или путем выбора его из справочника товаров.
 - Для маркированного товара не разрешается изменение продаваемого количества при редактировании позиции чекового буфера.
 - При продаже маркированного товара осуществляется контроль наличия марки в открытом чеке.
-
- При продаже маркированного товара реализована возможность контроля повторной продажи марки по журналу чеков. Может быть выключена в Конфигураторе соответствующей опцией (по умолчанию включена).
-
- Реализована возможность продажи табачной маркируемой продукции по максимальной розничной цене (МРЦ), взятой из считанной марки. Включается в Конфигураторе соответствующей опцией (по умолчанию выключена).
-
- Доработан механизм продажи товара по штрих-коду упаковки (блок сигарет и т.п.). Если в карточке товара, в параметре штрих-кода «Количество единиц в упаковке», установлено значение отличное от 1 (например 10 для блока сигарет), такой штрих-код будет являться штрих-кодом упаковки. При считывании сканером такого штрих-кода в чековый буфер программы будет добавлена позиция с количеством, умноженным на «Количество единиц в упаковке» и ценой за единицу товара. При печати этой позиции чека в ККТ будет передано количество продаваемых упаковок и ценой за упаковку, а к наименованию товара, предназначенному для печати на чеке, будет добавлен префикс из параметра штрих-кода «Название упаковки». Например, есть карточка товара «Сигареты L&M» с ценой 120.00. В список штрих-кодов данной карточки добавлен штрих-код, считанный с блока сигарет, с количеством единиц в упаковке равным 10 и названием упаковки «Блок». В момент продажи при считывании данного штрих-кода АРМ кассира добавит в чековый буфер товар с наименованием «Сигареты L&M», количеством 10 и ценой 120.00. При этом в кассовом чеке данная позиция будет напечатана с наименованием «Блок Сигареты L&M», количеством 1 и ценой 1200.00. Таким образом на ККТ будет пробит один блок сигарет, а в базе данных будет сохранен чек с количеством 10, то есть с остатков будет списано 10 пачек сигарет.
-
- Реализована передача в ККТ названия и ИНН организации-покупателя. Ввод этих параметров для формируемого чека осуществляется при помощи операции в главном меню программы «Чек - Ввод реквизитов покупателя». При этом ввод параметров может быть осуществлен как вручную, так и путем выбора из справочника контрагентов. В этой версии программы данная возможность реализована для следующих моделей ККТ: ФР АТОЛ, ФР ШТРИХ-М, АМС, К1Ф и Облако-1Ф.

Релиз 2.0.6 (15.05.2019)

Версия 19.5.15

- Версия БД должна быть не ниже №38.

Релиз 2.0.5 (12.04.2019)

Версия 19.4.12

- Штрих-код товара теперь может быть не только числовым, как было ранее. Размер штрих-кода не должен превышать 80 символов.
- Версия БД должна быть не ниже №37.

Релиз 2.0.4 (27.03.2019)

Версия 19.3.27

- В свойства пользователя программы, в раздел «Параметры для ККТ», добавлены параметры «Имя кассира» и «ИНН кассира».
- Для ККТ моделей АТОЛ, Штрих-М и MSTAR-TK реализована передача в чек имени и ИНН кассира.
- Для повышения надежности работы с ККТ моделей АМС-100Ф, АМС-300Ф, АМС-700Ф, К1-ф и Облако-1Ф драйвер vtccrman.dll теперь не используется. Драйвер для этих моделей теперь встроен непосредственно в исполняемый файл программы.
- Исправлено. Если при работе с системой VT:Дисконт скидка была назначена при помощи смарт-карты, то при закрытии чека код карты и ФИО владельца карты не сохранялись в журнале чеков. Также реализована возможность работы одновременно с обычными дисконтными картами и со смарт-картами. Версия модуля «VT:Дисконт-Магазин» должна быть не ниже 4.13.43.
- Для моделей ККТ серии АМС, К1-ф, Облако-1Ф, Штрих-М и АТОЛ добавлена операция «Чек коррекции». Команда расположена в меню «Касса». Чек коррекции может быть оформлен только в режиме продажи и только по одной СНО. Чек коррекции не может быть оформлен, если в чеке присутствуют алкогольные товары, и если назначена дисконтная карта.
- Для моделей ККТ серии АМС, К1-ф, Облако-1Ф, Штрих-М и АТОЛ добавлена операция «Отчет о текущем состоянии расчетов». Команда расположена в меню «Касса».
- Для моделей ККТ Штрих-М в настройку программы в окно свойств

кассы (дополнительные настройки) добавлен параметр «Номер логического устройства».

- При закрытии чека в случае возникновения ошибки связи с системой VT:Дисконт теперь есть возможность выбрать - продолжить или отменить начатую операцию закрытия чека.
- Удаление кассы теперь невозможно, если по этой кассе существуют сформированные «Отчеты ККМ».
- Эквайринговый модуль Bank.dll обновлен до версии 1.42. Сборка с учетом изменений, сделанных в АРМ кассира.
- Исправлено. При формировании документа «Отчет ККМ» в момент закрытия кассовой смены, если в этой смене производились операции внесения или снятия наличных, при определенных условиях по данной кассе мог неверно рассчитываться кассовый регистр, что отражалось на показаниях некоторых отчетов, например, кассовой книги.
- Версия БД должна быть не ниже №36.

Релиз 2.0.3 (22.01.2019)

Версия 19.1.22

- Прекращена поддержка модели ККТ АМС-100Ф ФФД 1.0, как не соответствующей требованиям 54-ФЗ.
- В установки пользователя программы, в раздел «Кассовые операции», добавлены опции «При закрытии смены проверять наличие отложенных чеков» и «Запретить закрытие смены при их наличии». Проверка наличия по умолчанию включена, запрет - по умолчанию выключен.
- Исправлено. При работе с системой «VT: Дисконт» при печати на ККТ информации по клиенту на печать выводилось нулевое значение процента скидки.
- Эквайринговый модуль Bank.dll обновлен до версии 1.41. В настройку терминала Сбербанка добавлен параметр «Номер отдела терминала». Параметр предназначен для работы с мультимерчантом.

Релиз 2.0.2 (11.01.2019)

Версия 19.1.11

- При работе с ККТ Штрих-М наличие запрограммированных в ККТ налоговых ставок 20% и 20/120 теперь проверяется только если в

печатаемом чеке эти ставки присутствуют.

Релиз 2.0.1 (27.12.2018)

Версия 18.12.27

- Исправлено. При применении округления суммы чека (отброса копеек) сумма документа «Отчет ККМ», формируемого при закрытии смены, а также показания некоторых отчетов, могли в некоторых случаях не совпадать с суммой Z-отчета ККМ.
- Исправлено. В упрощенном режиме учета при отправке алкогольного чека в ЕГАИС акцизная марка могла не списываться с регистра №3 в базе данных магазина.
- Повышена стабильность работы с ККТ серии «АМС», «К1-Ф» и «Облако-1Ф».
- Версия БД должна быть не ниже №35.

Релиз 2.0 (19.12.2018)

Версия 18.12.19

- При печати чека со скидками на ККТ моделей АТОЛ и Штрих-М в чеке перед подитогом теперь печатается итоговая сумма скидки.
- На дисплей покупателя, подключенный к АРМК, теперь не будет выводиться нулевой процент скидки как было ранее, а только сумма скидки - итоговая по всему чеку.
- В соответствии с информационным сообщением ФСРАР от 25.07.2017 (<http://egais.ru/news/view?id=1518>) при отправке алкогольного чека в ЕГАИС в реквизите «Номер кассы» теперь передается номер фискального накопителя (ФН), а в реквизите «Номер чека» - номер фискального документа (ФД).
- Добавлена поддержка ФР MSTAR-TK с фискальным накопителем, соответствующим новым требованиям 54-ФЗ.
- Эквайринговый модуль Bank.dll обновлен до версии 1.40. Добавлена возможность печати банковских документов на ФР MSTAR-TK.
- В настройку файла импорта справочника товаров добавлены поля «Налог» и «Признак предмета расчета».