565.1.0:

1. Доработки для актуального ФФД 1.05 и ФФД 1.2

565.1.1:

1. Первая версия для партнеров

565.1.2:

1. При передаче дробного количества маркированного товара цена на товар ставится как произведение цены, переданной в команде, на количество проданного, а количество становится = 1

2. Исправлена печать счетчиков ФН при закрытии смены

3. Реализован регламент обновления ключей

4. Поправлена проверка км на исм-сервере

5. Разрешена ширина=1 для code128

565.1.3:

1. Для формата 1.2 добавлена возможность добавления кода товара в 24 команду

2. Откорректирована печать 1189 и 1209

3. В ЭФ не передается пустой 1260

4. 1197 передается только при ФФД 1.05

5. 1108 в чеке передается прошивкой только при ФФД 1.05

6. Корректно формируется чек коррекции в 1.2

7. Работоспособен мост с ФН

565.1.4:

1. Релиз для ФФД 1.2

565.1.5:

1. Для перехода в загрузчик используется более защищенная, длинная команда

565.1.6:

1. Корректно обрабатываются КМ datamatrix с AI 24 или 8005 в составе

2. При перерегистрации в 1.05 текущая версия ФН будет печататься как, 1.05 (ранее 1.0 из-за одинакового возврата ФН)

3. Корректно печатается место расчетов

4. В чеке коррекции можно не задавать номер основания коррекции для ФФД 1.2

5. 2108 в режиме 1.2 передается всегда; Он передается либо в 42 либо в 79/x командах; В режиме 1.05 1197 также передается в 42 команде, из 24 команды он исключен

6. Запрещена передача 1023 = 0, в ЭФ 1023 передается всегда

7. Поправлена передача 1263

565.1.7:

1. Использование команды 24 не сбрасывает км, проверенный до этого командами 79/x

2. Чек коррекции в ФФД 1.2 печатается, как в 0 шаблоне

3. Изменено место печати 2108 на 0 шаблоне

4. Корректно обрабатываются кода ЕГАИС в 24 команде

565.1.8:

1. При старте ккт дефолтные значения исм и окп устанавливаются и в режиме ФФД 1.05, ранее только при ФФД 1.2

2. В 24 команде корректно возвращается unrecogn и при ФФД 1.2 разрешено передавать любые км

3. В 84 команде возвращается код ошибки ФН

4. Поправлена печать реквизитов в позиции

5. Корректно обрабатываются КМ datamatrix с AI 93

565.1.9:

1. 2107 в ЭФ включается при наличии любых км

2. Улучшен разбор некорректных км

3. В 57 команде запрещена передача числовых реквизитов без 6-го бита в атрибутах (ранее это приводило к передаче строковых значений)

4. При передаче тега 1273 в 57 команде допускается передача даты с временем в форме ddmmyyhhmm

565.1.10:

1. В 58 команду добавлен бит 0x80 - чек коррекции с позициями

2. При задании маркировки, ломбарда и страхования при регистрации ФФД 1.05 эти биты игнорируются

3. При передаче datamatrix без разделителей км считается нераспознанным

4. При передаче КМК (1306) он передается в 1163 по структуре из ГИС

5. Адрес длиннее 44 символов корректно передается в ЭФ

6. Изменены сообщения про обновление ключей ФН

565.1.11:

1. Поправлена ошибка передачи слишком длинных адресов в команде 0x30. Теперь допускаются адреса до 112 символов.

2. Доработан старт с плохой батарейкой + контроль целостности nvr перед командами 0x30,0x21 и 0x23

3. При сбросе времени на 2000 год (или около того - битая батарея) разрешается устанавливать время даже на открытой смене

4. Разрешена множественная передача 1261 и 1260 в одном чеке

5. В команде 60 оператор передается всегда

6. При закрытии ФН в режиме 1.05 в ЭФ теперь передаются 1009 и 1187, переданные в команде (пожелание рапката)

7. Передача 1163 разрешена только для прихода и возврата

8. Добавлена настройка, чтобы не печатать 2106 и 2115 (4 байт 5 бит настройки), поправлена печать 2106

9. Поправлена печать сервисных документов после копии чека

10. Печать адреса расчетов выполняется разными шрифтами, в зависимости от дизайна

11. В копии чека корректно обрабатывается 2108

12. На время вычитки документа из архива ФН командами 78/15-78/16 блокируется отсылка неотосланных документов

13. Подправлено суммирование счетчиков текущей смены к общим при печати отчета о состоянии

14. Добавлена обработка длинных телефонов агентов в 24 команде

565.1.12:

1. 78/19 корректно возвращает данные при регистрации в ФФД 1.2, ее разрешено использовать в нефискальном режиме для восстановительных работ

2. Добавлена настройка, чтобы при частичном выбытии передавать всю сумму позиции (4 байт 6 бит настройки)

3. В чек коррекции 1.05 добавлены реквизиты 1085 и 1086

4. При передаче недопустимого значения 2108, он будет передан, как 0 (штучный)

5. Поправлены сообщения об ошибках в 58 команде

6. Поправлен 2 дизайн, новый адрес налоговой влезает

7. В чеке коррекции 1.05 всегда передаются все ставки НДС (ранее при всех 0 не передавалось ничего)

8. В дизайны добавлены дополнительные реквизиты пользователя

9. В команде 24 3-й параметр задействован под количество мерного товара в ФФД 1.05

10. Чеки коррекции ФФД 1.2 печатаются шаблонами аналогично обычным чекам.

Строка "КАССОВЫЙ ЧЕК" при открытии чека заменяется на "ЧЕК КОРРЕКЦИИ" со сдвигом поля на 1 символ влево

11. В команду открытия копии чека добавлено поле адреса расчетов

12. Дана возможность установки адреса, наименования, места расчетов и т.д. командой 12 с доп параметром (для восстановления NVR из ФН)

13. Увеличена длина адреса в командах открытия/закрытия смены

14. Из состава прошивки исключен шрифт 24x45B (жирный). При его использовании будет подставляться шрифт 24x45

15. При передаче дополнительных данных в ФН (команды ФН 0x07 и 0xB7) теперь допустима 1 попытка (ранее 3) для исключения задвоений

16. Корректно обрабатывается км 1304

17. Не задваивается 1197 в ПФ

565.1.13:

1. В команде открытия чека не проверяется ЕНВД после 2021 года

565.1.14:

1. Отключена настройка 4/1 - скидка в позиции теперь только информационная

2. Разрешены наценки в позициях

3. Платежи с нулевой суммой не печатаются

4. Команда 0x12/93 переустанавливает url ОКП из фн

5. Команда 79/15 может применяться в копиях чеков

6. В копии чека поддержано частичное выбытие

7. Тег 2107 взводится только при добавлении позиции командой 42 (ранее - 79/15)

8. Подправлена печать Z-отчетов (на всю ширину)

565.1.15:

Не выпускалась

565.1.16:

1. В чеке коррекции номер предписания требуется только при коррекции по предписанию

2. Доработаны дизайны 1-5

3. В чеки изъятия/внесения добавлена печать клише с номерами фн, инн и тд.

4. Откорректирована печать картинок на узкой бумаге

565.1.17:

1. В X и Z-отчетах возвращена возможность печати отрицательных сумм (при превышении возвратов над прямыми операциями)

2. В команде 31 в телефоне клиента требуется начальный +

3. В ФФД 1.05 количество маркированного товара на ПФ отделяется пробелом

4. Если при продаже товара с км 1307 софт не передал в команде 24 отраслевой реквизит ФОИВ 030, этот реквизит будет добавлен автоматически

5. Добавлена настройка байт 7 бит 1 - при ее установке название товара передается даже при признаке расчета "аванс"

6. В режиме ФФД 1.2 км, переданный в команде 24, передается в 1163 наряду с переданным в команде 79/15

7. Поправлены дизайны 1..5

8. В команде 24 в режиме ФФД 1.2 запрещена передача 1305-1307

565.1.18:

1. Исправлена ошибка передачи нулевых значений 1200 в ЭФ при ставках "ндс 0%" и "без ндс"

565.1.19:

Не выпускалась

565.1.20:

1. В команде 0x79/1 параметр режим допускает значение 2 - работа без проверки на сервере ГИС

2. Добавлена команда 0x88

3. Команда 0x66 в текстах позволяет задавать переносы строк символами '|'

4. Запрещена передача маркированного товара в копию чека расхода и возврата расхода в ФФД 1.2

5. Размер тега 1245 уменьшен до 2 символов

6. При ФФД 1.05 номер основания коррекции требуется всегда

565.1.21:

1. Добавлено автоматическое добавление знака "+" при передаче номера телефона Покупателя ТЕГ 1008

2. Печать версии прошивки на чеке готовности

565.1.22:

1.Реализация КИЗ меховых изделий осуществляется добавлением в чек командой 0х24 (вместо команды 0х79 в прошивках 565.1.17 - 565.1.21)

2.Тег 2115 (контрольный код КМ) не печатается в позиции маркированного товара, если переданный в уведомление о реализации КМ не структуры Datamatrix

3.В запрос о коде маркировки ТЕГ 1023 (количество предмета расчета) и ТЕГ 2108 (мера количества предмета расчета) добавляются всегда (ранее только для мерного маркированного товара) Требование реализовано в связи с изменениями в ФФД 1.2 с сентября 2023 года.

4.Убрана пустая строка при печати НДС=3 (ставка налога “БЕЗ НДС“)

5.Разрешена передача кода товара в копиях чека в 24 команде

565.1.24 (отозвана):

1. Добавлены настройки 1 бит 8 и 1 бит 9 - не печатать отчеты об открытии и/или закрытии смены

2. Добавлена настройка 1 бит 10 - не печатать ТЕГ 2108 (Мера количества предмета расчета)

3. Добавлена настройка 1 бит 11 - не печатать данные пользователя ТЕГ 1256.При ее применении Печатные реквизиты ТЕГ 1256 : ТЕГ 1227 (ФИО Покупателя) и ТЕГ 1254 (Адрес покупателя) не выводятся на печатную форму чека

4. Поддержка новых режимов работы при регистрации ККТ ТЕГ 1290 (вендинговый автомат, применение в общепите, оптовая торговля между юридическими лицами) в команде 0x60 (регистрация/перерегистрация)

5. Добавлены настройки 4 бит 7 - не печатать агентские реквизиты на чеке : ТЕГ 1223 (данные Агента) и ТЕГ 1223 (данные Поставщика)

6. Добавлена команда 0x78/24 (обмен информацией с ФН) - поддерживает ли ФН новые режимы работы (вендинговый автомат, применение в общепите, оптовая торговля между юридическими лицами).Если ФН “старой“ модели (ниже v.07), то будет выдаваться ошибка с предупреждением о несоответствии установленных признаков.

7. В команде 0х42 (добавление товарной позиции), если первый символ в поле название = '&', то позиция предназначается для "схлопывания" с другими такими позициями

8. Реализован контроль запрета продажи подакцизного товара, если признак его применения не был установлен при регистрации ККТ в ТЕГ 1290 (признаки условий применения ККТ)

565.1.26

1. Реализована поддержка материнских плат на микроконтроллере GD

2. Исправлена ошибка прошивки 565.1.24:при регистрации ККТ в составе автоматического устройства для расчетов, добавлялся сам собой параметр "Принтер в автомате"

3. Убрана необходимость заново перенастраивать частичный автоотрез при обновлении с более низкой версии прошивки, которая возникала в версии прошивки 565.1.24

4. Поддержка плат версии ГТСЦ 15.1

5. Исправлена ошибка прошивки 565.1.24: при попытке напечатать диагностический отчет через нажатие датчика бумаги

6. Реализованы требования Атлас-Карт касаемо логики работы при применении новых режимов работы ФН при ОСУ (вендинг, общепит, торговля между ЮЛ), где не нужно формировать запрос о КМ в ОИСМ

7. Реализовано формирование кода Code 128 "параметр 9"- промежуточной ширины между параметрами ширины 1 и 2 для удобства считывания ш/к, где много символов

8. Исправлена ошибка прошивки 565.1.24: исправлена логика работы определения ТЕГ 2108 (мера количества) при продаже маркированного товара (ККТ берет данные из команды обмена с ФН : 79 запрос 15 -передача КМ для включения в кассовый чек)

9. Режим "2" (не проверять КМ в ОИСМ) команды 79 запрос 1 (передача КМ в ФН для проверки достоверности команды) для ФН с поддержкой новых режимов регистрации (версия 7) (вендинг, торговля между ЮЛ, общепит) , разрешается лишь при регистрации с одним из этих режимов. Исключение составляет техническая марка, передаваемая при не читаемом КМ товаров молочной группы

565.1.29

1.Убрана ошибка сброса данных в NVR при повторной загрузке прошивки в версии материнских плат V15.1

2.Реализован дополнительный сервисный канал для обмена данными с ККТ и внешними устройствами

3.Реализована возможность печати дополнительных реквизитов чека (команда 0х49) и штрих-кода (команда 0х41) независимо от статуса открытого фискального документа (доработка для ТС Ашан)

4.При применении ККТ с признаком регистрации продажи в Интернет, реализован запрет на регистрацию кассовых чеков за наличную продажу

5.Включен контроль обязательности передачи ТЕГ 1171 (телефон поставщика) и ТЕГ 1225 (наименование поставщика) при условии заполнения ТЕГ «Тип агента» (ТЕГ 1222)

6.Доработка для тестового окружения касаемо печати двух фискальных чеков одновременно

565.1.32:

1. Удалена СНО ЕНВД

2. Добавлены новые ставки НДС для СНО УСН 5% и 7%

3. Добавлен новый ТЕГ 1125 - "Признак расчета в сети Интернет"

4. Изменено наименование признака предмета расчета "Курортный сбор" на "Туристический налог"

5. Изменена обязательность указания номера предписания в чеке коррекции при самостоятельной коррекции

6. Добавлены два новых значения реквизита 5- ть и 6-ть в ТЕГ 2110 ("Присвоенный статус товара")

7. В состав уведомления о реализации маркированного товара добавлены новые ТЕГ 2040 (Номер ФД кассового чека), ТЕГ 1011 (Часовая зона) и 1125 (Признак расчета в сети Интернет)

8. Реализованы новые реквизиты для безналичных платежей

565.1.33

1. Добавлен вывод на печать суммы ставок НДС в товарной позиции для дизайна номер 0. Суммы НДС в товарных позициях выводятся при включенной настройке в Fito “Печатать налоги на чеках“

2. Доработана идентификация загруженного пользовательского дизайна (номер применяемого дизайна,дата и время загрузки, контрольная сумма md5)

3. В команде 58 при ФФД 1.05 в качестве вычисляемых можно использовать новые ставки (без бита 5 в типе коррекции)

4. Реализовано выравнивание печати графического изображения по центру кассового чека

5.В чеке коррекции на ФФД 1.05 вернули обязательность передачи ТЕГ 1179 (номер документа основания для коррекции) для типов коррекции самостоятельно и по предписанию

6.На чеке готовности не зарегистрированной ККТ замена надписи с ФФД 1.0 на ФФД

7.Откорректировано положение отреза при печати кассовых документов с максимально заполненной шапкой чека

8.Счетчики новых налогов за смену корректно чистятся при закрытии смены

565.1.35 (*отозвана*)

1. Шрифт номер 4 (8х14) приведен в соответствие требованиям ФФД (заменен на 10х20) : не менее 2 мм высота строчных символов
2. Встроенный дизайн номер 3 (нано) приведен в соответствие требованиям ФФД : не менее 2 мм высота строчных символов
3. Добавлен новый ТЕГ 1125 - "Признак расчета в сети Интернет", при его применении необходимо обязательно указывать данные покупателя (ТЕГ 1008)
4. Изменено наименование признака предмета расчета "Курортный сбор" на "Туристический налог"
5. Изменена обязательность указания номера предписания налогового органа в чеке коррекции в ФФД 1.05. Номер предписания в чеке коррекции в ФФД 1.05 обязателен только для коррекции по предписанию, но если он передан, то будет включен в документ
6. Добавлены два новых значения реквизита "присвоенный статус товара", отражающий факт реализации (тег 2110) : значения "5"—штучный товар, "6"—мерный товар
7. В состав уведомления о реализации маркированного товара добавлены теги: 2040 (Номер ФД кассового чека), 1011 (Часовая зона) и 1125 (Признак расчета в сети Интернет)  
   Если часовая зона не устанавливалась, то тег 1011 передается в значении 2 (МСК) по умолчанию
8. Реализованы новые реквизиты для безналичных платежей: ТЕГ : 1082, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238
9. Исправлены наименования печатающихся ошибок на чеке готовности ККТ. Вместо: "ОШИБКА МОДУЛЯ ФН", выводится на печать: "ОШИБКА ФН", вместо: "ФН НЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАН", выводится на печать: "ФН НЕ АКТИВИРОВАН"
10. Поддержка команд ФН для реализации требований к ТСПиОТ согласно ПП РФ N 303
11. Реализовано сжатие шрифтов и логотипов для экономии памяти MCU
12. Smart Retract - технология, которая помогает нивелировать техническое расстояние между ножом и термоголовкой в печатающем механизме ККТ при регистрации кассовых документов путем авто отмотки назад чековой ленты на это расстояние
13. Реализована печать графического изображения перед отрезом кассового документа
14. Оптимизирован драйвер печати Пирит 2Ф и Пирит Лайт Ф

565.1.36 (*отозвана*)

1. Исправлен механизм вывода печатной информации на стандартных и пользовательских шаблонах кассового чека

# Добавлена конвертация ответов от ФН в команде 79/18 в base64 на уровне прошивки Пирит 2Ф / Пирит Лайт Ф для интеграции с ТСПиОТ

565.1.37 (*отозвана*)

1. Шрифты 8х14 и 10x20 приведены в соответствие требованиям ФФД путем автозамены на 10х24 и 13x24 в верхнем регистре.
2. Упразднены встроенные нано-дизайны №3 и №5, выполняется автоматическая замена на дизайны №1 и №4 соответственно при их использовании.
3. Скорректирована яркость печати чеков.

565.1.38

1. Исправлена критическая ошибка ККТ "Принтер не готов" на регистрации чека, возникающая на устройствах с высоким износом принтерного механизма.

***Важно!***

***В связи с заменой шрифта в соответствии с новыми требованиями ФФД к бумажному чеку, мы рекомендуем проверить пользовательские шаблоны чеков (16 дизайн) на корректность отображения данных.***

***Если при печати наблюдаются смещения, обрезанные строки или пропущенные реквизиты, необходимо внести правки в пользовательский шаблон и актуализировать альбом чековых форм.***