665.4.0:

1. Поддержка актуальных ФФД 1.05 и 1.2 - очень много изменений

665.4.1:

1. Первая версия для партнеров

665.4.2:

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

665.4.3:

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. Исправлена передача причин перерегистрации при регистрации

7. Корректно формируется чек коррекции в 1.2

665.4.4:

1. Релиз с ФФД 1.2

2. ДКлюч требуется только для перехода на ФФД 1.2 с ФФД 1.05 или при регистрации сразу на ФФД 1.2

665.4.5:

1. Структура конфигурации снова совместима с версиями 665.3.x

665.4.6:

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. Возвращена проверка ключей для реализации логики

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

8. Поправлена передача 1263

665.4.7:

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

665.4.8:

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. Доработан WiFi

5. Корректно обрабатываются КМ datamatrix с AI 93

665.4.9:

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. Разрешена ширина = 1 для code128

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

665.4.10:

1. Восстановлена работа с паролями VirtualBox

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

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

4. При передаче datamatrix без разделителей км считается нераспознанным

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

6. Изменены сообщения про обновление ключей ФН

665.4.11:

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. На принтах 57 и 57+ QR-код в команде 41 печатается картинкой, если длина кода > 100 символов

10. На мини QR-код в команде 41 печатается картинкой, если длина кода > 255 символов

11. Возвращена возможность печати копии Z-отчета

12. Контролируется дата ДК-ключа

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

665.4.12: (окончание действия ДК-ключа не ранее 28.02.2022)

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

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

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

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

5. В чек коррекции 1.05 добавлены реквизиты 1085 и 1086

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

7. Поправлены сообщения об ошибках в 58 команде

8. Поправлен режим отключенной печати на чеке

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

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

11. В команду открытия копии чека добавлено поле адреса расчетов

12. Команды 0x10, 0x23 и 0x60 блокируются, если ДК-ключ закончился ранее заданного в прошивке предела

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

14. Увеличена длина адреса в командах открытия/закрытия смены

15. Сделана настройка (бит 3 байт 1) у VP80+ для печати на 57мм бумаге

16. Убраны проверки на наличие ключей табак и ФФД 1.05

17. При технологическом обнулении активированные услуги не стираются, в авторизацию добавлен еще параметр, активированные услуги стираются только, если он = 1

18. Корректно обрабатывается км 1304

665.4.13: (окончание действия ДК-ключа не ранее 28.02.2022)

1. На VP80+ при выборе 57-мм бумаги корректно возвращается количество символов по 0x2/18

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

3. В прошивку вставлена возможность по бинарнику узнать окончание действия ключа

4. Окончание действия ключа возвращается также по 0x2/80

665.4.14: (окончание действия ДК-ключа не ранее 01.04.2022)

1. Поддержана печать QR-кода сбоку на VP57

2. Доработаны ПФ с точки зрения компактности

3. Платежи с нулевой суммой не печатаются

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

5. Разрешены наценки в позициях

6. Команда 79/15 может применяться в копиях чеков

7. Доработан режим отключенной печати документов, ошибки печати не должны возникать

8. При форматировании nvr, если принтер поддерживает qr сбоку, устанавливается дизайн 1, иначе - 2

9. Денежный ящик открывается даже при отключенной печати документов

10. В копии чека поддержано частичное выбытие

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

12. Подправлена печать завершения документа при включении питания

665.4.15: (окончание действия ДК-ключа не ранее 01.05.2022)

1. На чеке диагностики печатается QR с текстом (для принтеров 57 с ошибкой печати QR)

2. В загружаемом шаблоне можно печатать QR справа от текста

3. В 1 шаблоне 57 убран повторяющийся кассир

665.4.16: (окончание действия ДК-ключа не ранее 01.07.2022)

1. На чеке диагностики QR с текстом печатается только при отсутствии универсального ключа (кассы КСИ)

2. При отсутствии поддержки печати QR сбоку на VP57 он будет печататься в графике

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

4. В VP80+ в отчетах блок данных из фн выровнен на границу чека

665.4.17: (окончание действия ДК-ключа не ранее 19.08.2022)

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

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

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

4. Добавлена настройка байт 8 бит 1 - при ее установке название товара передается даже при признаке расчета "аванс"

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

6. Добавлен контроль за nvr для недопущения пустых рег. номера и инн

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

665.4.18: (окончание действия ДК-ключа не ранее 01.09.2022)

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

2. При увеличении числа данных в QR-коде > 73 код будет печататься с 4 модулем (обычно 5), что приведет к небольшому уменьшению его размеров

665.4.19: (окончание действия ДК-ключа не ранее 19.09.2022)

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

2. В пакетном режиме после возникновения ошибки в след. командах возвращается ошибка 1 с расширением 36 (Ошибка пакетного режима)

3. При увеличении числа данных в QR-коде > 71 код будет печататься с 4 модулем (обычно 5), что приведет к небольшому уменьшению его размеров,

логика реализована и для загружаемых шаблонов

4. Команда 79 в пакетном режиме, как и до 665.4.17, будет возвращать ответ

5. В чек коррекции 1.05 структура 1174 включается всегда (ранее только при непустом номере основания)

665.4.20: (окончание действия ДК-ключа не ранее 10.10.2022)

1. Добавлены команды 0x66 и 0x88

2. Установка настройки 1 (параметры ПУ) не сбрасывает настройку 7 (подстановка шрифта реквизитов)

3. Размер тега 1245 уменьшен до 2 символов

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

5. При ФФД 1.05 номер основания коррекции требуется всегда

6. В команде 80 (открытие ящика) изменена команда beep (для открытия некоторых ден. ящиков)

665.4.21:

Не выпускалась

665.4.22: (окончание действия ДК-ключа не ранее 01.02.2023)

1. Улучшен контроль параметров в команде 0x66 применительно к возможностям принтера VP80

2. Добавлена поддержка плат V2.1 с отключением питания ФН

3. В команде 24 в режиме ФФД 1.2 разрешена передача 1307 (мех)

4. Тег 2115 не печатается в позиции, если переданный в уведомление тип кода не Datamatrix

5. В запрос о коде маркировки теги 1023 и 2108 добавляются всегда (ранее только для мерного маркированного товара)

6. Разрешена передача количества (тег 1023) < 0.0001

7. Добавлена настройка 4 бит 7 - не печатать агентские реквизиты на чеке

8. На чеке диагностики печатается версия прошивки

9. При наличии универсального ключа в команде закрытия документа в телефон без начального '+' он будет добавлен, телефон 89xxxx преобразуется в +79xxxx

10. В команде 80 (открытие ящика) команда beep возвращена к прежнему виду для VP80+

11. Разрешена передача кт в копиях чека в 24 команде

665.4.23: (окончание действия ДК-ключа не ранее 08.08.2023)

1. Добавлено устройство 0490 - Viki Mini 10

2. Строка "Нефискальный режим" печатается только при наличии универсального ключа

3. В нефискальном режиме теперь возможна работа с разными номерами смен, ведутся их счетчики

4. В нефискальном режиме можно менять наименование и адрес организации

5. В автономном режиме ФФД 1.2 максимальное количество позиций с маркировкой ограничивается 10 только для кодов 1305..1307 (ранее для всех)

6. Поправлен возврат команды 0x02/18 для наношрифта

7. Исправлена ошибка печати на VP80 QR-кода графикой, без использования команд в дизайне 1

8. Обойдена ошибка команды возврата возможностей принтера VP80 на GD-процессоре

665.4.24: (окончание действия ДК-ключа не ранее 21.08.2023)

1. Добавлены настройки 1 бит 8 и 1 бит 9 - не печатать открытие/закрытие смены

2. Добавлена настройка 1 бит 10 - не печатать 2108

3. Добавлена настройка 1 бит 11 - не печатать данные пользователя (печать ИНН пользователя из стандартных дизайнов убрана вообще)

4. Поддержка новых режимов работы (автомат, общепит и опт) в команде 0x60

5. В Viki Mini предпринтовая печать сделана в 2 строки, как у VP57 (ранее 1)

6. В команду 42 добавлено поле "стоимость позиции" (не более 1 коп от произведения цены на количество)

7. Добавлена 0x78/24 - поддерживает ли ФН новые режимы работы

8. В команде 42, если первый символ в поле название = '&', то позиция предназначается для "схлопывания" с другими такими же на печати

9. Поддержка команд принтера GD версии 1.41 (VP80)

10. Увеличено время ожидания готовности кварцев (китайских)

11. Добавлен запрос 0x05/16 - вендор принтера

12. Добавлена способность работать Viki Mini 10 с серийным номером от Viki Mini

13. Команда 0x60 не блокируются, если ДК-ключ закончился ранее заданного в прошивке предела

665.4.25: (окончание действия ДК-ключа не ранее 01.10.2023)

1. Изменена яркость печати на Viki Mini 10

2. Режим 2 команды 79/1 для ФН с поддержкой новых режимов регистрации разрешается лишь при регистрации с одним из этих режимов

3. Откорректирован режим 2 команды 79/1 по требованиям атласа

4. Поправлена регистрация с новыми фн

665.4.26: (окончание действия ДК-ключа не ранее 10.01.2024)

1. При активации, как Mini 10, возвращает в теге 1188 003, а также запрещает регистрацию новых фн в 1.05

2. Откорректирован режим 2 команды 79/1 по для старых фн (исполнение 3), для них возвращена логика 665.4.24

3. Разрешен режим 2 для 79/1 без ограничений на новых фн для технических молочных марок

665.4.27: (окончание действия ДК-ключа не ранее 01.10.2024 (ошибка))

1. Загрузка пользовательского шаблона не меняет выбранной ширины бумаги (актуально на VP80+)

2. Тег 1188 возвращает 003 только для Mini 10 при ФФД 1.2 (ранее возвращался и для Mini 8)

3. Запрещена оплата наличными (платеж 0) при регистрации в интернете

4. В таблицу текста рядом с QR (для дизайна 1) добавлен номер автомата

665.4.28: (окончание действия ДК-ключа не ранее 10.01.2024)

1. Поправлена дата окончания ключа

665.4.29: (окончание действия ДК-ключа не ранее 01.02.2024)

1. При задании банковского или платежного агента/субагента при ФФД 1.2 требуется передача наименования и телефона поставщика

2. Канал принтера теперь дуплексный (возвращаются и ответы от принтера)

3. Для принтеров Viki Print 80+ команда 05 возвращает счетчики статистики и позволяет их обнулить

4. Добавлена команда 05/17 - выдача возможностей принтера в читаемом виде

665.4.30: (окончание действия ДК-ключа не ранее 01.09.2024)

1. При ФФД 1.05 передача 1226 в команде 24 отвязана от передачи 1222 (и не требуется передача других агентских реквизитов)

2. Печать заголовка на Viki Mini 10 откорректирована (сделана предпечать 2 строк, ранее 1)

3. На Viki Print 80+ ширина печати на 57мм уширена на 2 мм (16 точек)

4. На Viki Print 80+ при печати CODE39 в конец команды добавляется \* (чайниз джиниус)

5. В буфер печати сохраняются и управляющие символы (для удобства анализа команд принтера)

6. Исправлена печать заголовка чека при включении печати документов (настройка 1 бит 7)

665.4.31: (окончание действия ДК-ключа не ранее 01.09.2024)

1. Поддержка Viki Print 57+ 3.00

665.4.32: (окончание действия ДК-ключа не ранее 01.12.2024)

1. Удалена СНО ЕНВД

2. Добавлены новые ставки НДС

3. Добавлен тег 1125 - признак расчета в сети Интернет

4. Изменено наименование признака предмета расчета курортный сбор -> туристический налог

5. Изменена обязательность указания номера предписания в чеке коррекции в ФФД 1.05

6. В ФФД добавлены два новых значения реквизита "присвоенный статус товара" (тег 2110).

7. В состав уведомления о реализации добавлены теги 2040, 1011 и 1125.

8. Реализованы новые реквизиты б/н платежей

9. Команда 40 не требует открытого документа

10. Команда 12/11/0/65536 выключает режим шифрования пакетов маркировки при использовании МГМ

11. Ошибка ФН на чеке теперь печатается, как ошибка fm16, в hex виде

12. Поправлен разбор адреса покупателя в команде 31

13. Для кривых VP80+ сделана 2 сек задержка на старте

14. Разрешена команда 66 для 57мм на VP80+

665.4.33: (окончание действия ДК-ключа не ранее 01.03.2025)

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. Добавлена команда 68 - установка различных параметров принтера VP80+ (скорость печати, яркость, DIP)

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

4. Добавлена поддержка шрифтов 8x19 и 9x19

5. При использовании МГМ проверка ДК-ключа не производится

6. Уменьшены дефолтные таймауты ФН и сервера ОФД

7. Поддержана печать QR справа на Viki Print 57+

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

9. Убрана передача ТЕГ 1125 (признак расчета в сети Интернет) в уведомлении о реализации маркированного товара

10. Убрана передача ТЕГ 2040 (номер ФД кассового чека) в уведомлении о реализации маркированного товара

11.Убрана передача ТЕГ 1011 (часовая зона) в уведомлении о реализации маркированного товара

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

665.4.35

Добавлено:

- поддержка команд ФН для реализации требований ППРФ303

- в состав уведомления о реализации добавлены теги 2040 (номер ФД кассового чека), 1011 (часовая зона) и 1125 (признак расчета в сети Интернет)

- добавлена возможность указать тег 1125 (признак расчета в сети Интернет) в кассовом чеке и чеках коррекции

- добавлена возможность указать в теге 2110 (присвоенный статус товара) значения 5 и 6

- добавлены новые теги для безналичных платежей (1082, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238)

- добавлена команда 78/18 - запрос ресурсов ФН

- в команду 60 добавлен параметр "строка адреса 3"

- в команду 02/24 добавлен параметр "наличие 3 строки адреса"

- добавлена команда 99 - печать копии чека из ФН

- для Вики Принт 57+(003) добавлены прокрутки строк при работе без отрезчика

Исправлено:

- дизайн 0 для принтеров 57мм теперь использует только заглавные буквы (символы высотой 2мм)

- таймер С по умолчанию изменён на 12

- номер предписания в чеке коррекции в ФФД 1.05 обязателен только для коррекции по предписанию, но если он передан, то будет включен в документ

- наименование признака предмета расчета курортный сбор изменено на туристический налог

- улучшено определение принтеров ККТ Мини 10 и Вики Принт 57+(003)

- исправлен ответ 0218 для Вики Принт 57+(003)