

Лист изменений в прошивках линейки 001 (ФФД 1.05)

Ниже указаны только основные функциональные изменения, внесенные в версии.

Прошивка	Рек.	Описание
24.10.2018		Базовая версия с поддержкой НДС 20% с 1 января 2019 года и печатью изменившихся тэгов (в т.ч. «электронные» на «безналичные»).
29.11.2018		<ul style="list-style-type: none"> Добавлен признак предмета расчета "Залог" Исправлена печать длинного места расчета в компактном заголовке типа 4 Если включен WiFi (независимо от наличия), то на USB будет работать vCom, а не RNDIS, независимо от настроек.
31.01.2019		<ul style="list-style-type: none"> По умолчанию установлены новые ставки НДС и новые названия тэгов. Исправлено отображение лицензий, полученных по подписке. Запрещена фискализация по ФФД 1.0. Добавлен новый режим печати НДС в чеке, T1П16 = 4. НДС печатаются в табличной форме. Работает с командой закрытия V2 на узких и широких принтерах. При печати ЕГАИС-QR на узком принтере текст будет обтекать QR-код. Добавлен новый вариант компактного заголовка T1П18 = 6. При этом при использовании команды закрытия V2 также меняется окончание чека. Есть возможность передать информационную скидку через тег 15002 (VLN), и текстовый блок, печатаемый после итога чека через теги 16000-160015 (8 строк, четные теги для левой части строки, нечетные для правой). Работает для узких и широких принтеров. Для тега 1162 добавлена проверка на минимальный размер в 8 байт. Добавлена поддержка КТ для обуви (id = 15 20). Добавлена настройка "ПЕЧАТЬ ВСЕХ КТ" T1П41. Если она выключена, автоматически будут печататься только КТ для меха, лекарств, табака и обуви. Если включена - будут печататься все КТ в соответствии с форматом ФД.
15.02.2019		<ul style="list-style-type: none"> Добавлена возможность отключить передачу тега 1212 при работе по ФФД 1.05. Настройка - бит 5 (0x20) в T1П28 В таблицу 25 добавлено поле 31 для поддержки передачи длинного названия ОФД
12.03.2019		<ul style="list-style-type: none"> обновлён fatfs. Скорректирована печать налогов при T1П16=4 на Ритейл-01 на бумаге 57 мм. Скорректирована печать QR-кода в узком заголовке, чтобы не затирался кодом текст или код текстом.
05.04.2019		<ul style="list-style-type: none"> Скорректирована работа с spiflash. Работает в паре с загрузчиком 152.
17.04.2019		<ul style="list-style-type: none"> Скорректировано сохранение таблиц на SD Добавлено сохранение скорости RS на spiflash
22.04.2019		<ul style="list-style-type: none"> Небольшие корректировки
29.04.2019		<ul style="list-style-type: none"> Корректировки в реплике с тегом 1212
04.09.2019		<ul style="list-style-type: none"> Для Штрих-М-01Ф добавлена работа с индикацией "Честный знак" Добавлена настройка T1П42 "ДОБАВЛЯТЬ АДРЕС ОТПРАВИТЕЛЯ". Автоматически добавляет в кассовые чеки тег 1117, если не загружен извне (только при использовании команды Операция v2) Допустима отмена чека, даже если нет бумаги (если отключена печать отмененных чеков)
25.10.2019		<ul style="list-style-type: none"> Реализована команда FF67 "Привязать КМ к операции" в новом варианте. ККТ осуществляет разбор и ФЛК КМ, и в случае успеха добавляет в операцию тег 1162 в соответствии с проектом приказа "О внесении изменений в приложение № 2 к приказу Федеральной налоговой службы от 21.03.2017 № ММВ-7-20/229@"

	<ul style="list-style-type: none"> • Обновлены драйверы внешних принтеров; • Очистка тегов перед печатью х-отчета; • Таблица 18 обновляется после инициализации таблиц; • Изменена печать КМ при разборе из ККТ, согласно проекту приказа; • Добавлена настройка "Не вещать UDP" T10P12, не сбрасывается при техобслуживании; • Улучшена поддержка ШТРИХ-СИТИ-Ф; • Добавлена возможность печати компактного отчета о закрытии смены, T1P30=2; • Печать адреса отправителя и покупателя с переносом строки; • Исправлена печать компактного заголовка типа 6 на Retail-01;
05.11.2019	<ul style="list-style-type: none"> • 2 новых способа расчета налога в чеке: <ul style="list-style-type: none"> - T1P14 = 2; Налог пересчитывается с оборота, а не с операций. Ручное распределение округления на выбранную налоговую группу, по аналогии со старым методом. - T1P14 = 3; Налог пересчитывается с оборота, автоматическое распределение округления по налоговым группам; Работает только с операциями v2 и закрытием v2; • Добавлена настройка T17P43 - "Использовать букву в налогах". По умолчанию выключено. Налоговые группы не пронумерованы буквами, в операциях вместо букв печатается непосредственно налог в виде "_НДС 10%" или аналогичном;
14.11.2019	<ul style="list-style-type: none"> • Скорректирована поддержка «Базовой маркировки» – функции работают не только с установленной лицензией БМ, но и с подпиской на 2019 год
21.11.2019	<ul style="list-style-type: none"> • Небольшие корректировки
28.11.2019	<ul style="list-style-type: none"> • Исправлена печать лицензий на техпрогоне; • Запрещены старые операции при режимах исчисления налогов 2 и 3; • Запрещено открытие документа, если смена в ККТ не открыта • Запрещено редактирование наименований налогов; • Исправлена печать имени оператора на отчете без гашения если в предыдущем документе был задан тег 1021;
09.12.2019	<ul style="list-style-type: none"> • Исправлена работа УМ с SD-картой (проблема перезагрузки)
13.02.2020	<ul style="list-style-type: none"> • Доработана команда привязки кода товара к операции. Поддерживаются все типы данных из приказа ММВ-7-20/434. Изменен ответ на эту команду, теперь возвращается 3 байта, в которых кодируется тип распознанного кода товара. • Добавлена поддержка признаков предмета расчета 20-26. • Из чека коррекции исключен тег 1177 в ЭФ и ПФ. • Доработаны печатные формы документов в соответствии с приказом ММВ-7-20/434 <ul style="list-style-type: none"> ○ Корректная печать тега 1162 ○ Номер смены и номер чека в смене не печатается на кассовом чеке и чеке коррекции ○ Адрес сайта ФНС не печатается на чеке коррекции ○ Печать адреса сайта ФНС на КЧ отключается битом 6 T17P12 ○ Печать налогов в КЧ отключается битом 7 T17P12 ○ Печать налога в операции отключается битом 8 T17P12 ○ Печать тега 1227 отключается битом 9 T17P12 ○ Печать тегов 1222 и 1223 отключается битом 10 T17P12 ○ Печать тегов 1224 и 1226 отключается битом 11 T17P12 ○ Печать тега 1229 отключается битом 12 T17P12 ○ Печать тегов 1230 и 1231 отключается битом 13 T17P12 ○ Печать номера смены и чека в смене, бит 14 T17P12 • Отключена печать наименования предмета расчета по

	<p>таблице 29.1 из старой версии ФФД, так как приказ ММВ-7-20/434 исключил эту таблицу.</p> <ul style="list-style-type: none"> Подписка на 2020 год включает с себя НДС20 и соответствие ФФД в ПФ и ЭФ по приказу ММВ-7-20/434. Добавлен ФЛК тегов 1073, 1074, 1075, 1171, 1226, 1228, 1016. Добавлена возможность включить печать номера смены и чека в смене, бит 14 Т17П12. Добавлена возможность получения Токена Моно при работе через SOKS5 (при подаче команды через тест драйвера) Добавлена автозамена в теге 1162 старых идентификаторов для меха, лекарств, табака и обуви на новые, по Приказу ММВ-7-20/434. <p><i>функции, добавленные в соответствии с Приказом ММВ-7-20/434, требуют наличия подписок на обновление.</i></p>
27.10.2020	<ul style="list-style-type: none"> Тег 1162 с идентификатором 00 00 теперь может иметь длину 2..32 байта. Исправлена ошибка с печатью налогов в чеке коррекции если Т1П16 != 1 Исправлена ошибка со срывом печати при сильной активности по интерфейсам Поддержка WiFi для RR01 (нужна плата расширения с WiFi) Исправлено маппирование тега 1207 (подакцизные товары) из отчета о регистрации в Т18П21 Добавлен вывод информации о количестве отрезов и пробеге в техпрогон (кроме Rayonline и NCR-001) Исправлена работа с КМ фототоваров. Запрещена работа с КМ у которых AI21 не заканчивается разделителем FNC1. Такие КМ не соответствуют ФФД и использоваться не должны. Счетчики пробега и отрезов сохраняются в EEPROM и не сбрасываются при техобслуживании. Теперь есть 2 набора счетчиков, текущие и общие. Текущие могут быть сброшены сервисной командой fe e3 01 02 03 04 (например, при замене ТПГ или печатающего механизма).
22.12.2020	<ul style="list-style-type: none"> Добавлен механизм автоматической замены в чеках ЕНВД с 01.01.21 на иную СНО (при наличии подписки П20 и/или ЕП). Добавлена настройка Т17П44 "Замена ЕНВД". Определяет алгоритм замены в чеках ЕНВД на другие СНО начиная с 2021 года. Добавлена поддержка Подпиской на 2020 год всех ранее выпущенных функциональных лицензий.
16.04.2021	<ul style="list-style-type: none"> Обновлены библиотеки Добавлена поддержка М-01Ф (исполнение с УМ) Обновления протоколов СКОК и МОНО Добавлена поддержка модулей wifi для RR-02 и RR-03 Добавлена поддержка бумаги 44 мм для Ритейл-02Ф Добавлена возможность изменения адреса и места расчетов в документах. Делается через передачу тегов 1009 и 1187. Требуется для реализации функций развозной торговли согласно последней редакции ФФД. Требуется подписку 2 кв. 2021 г. Добавлена возможность (пере)регистрации в автоматическом режиме без указания номера автомата. Требуется для работы одной ККТ в составе нескольких автоматов согласно последней редакции ФФД. Потребуется передачи номера автомата через тег 1036 в каждый чек. Требуется подписку 2 кв. 2021 г. Добавлен режим, при котором отключается печать ФД, если в него добавлен тег 1008. Включается настройкой Т17П42=2. При добавлении тега 1008 ККТ будет автоматом добавлять в ФД тег 1117. Требуется подписку 2 кв. 2021 г. Добавлена настройка при которой денежный ящик будет открываться только если в кассовых чеках тег 1031 не равен

		<p>нулю. Включается Т1П6=2. Функция требует подписку 2 кв. 2021 г.</p> <ul style="list-style-type: none"> Добавлена настройка, запрещающая регистрировать чеки с СНО, не указанными при регистрации. По умолчанию выключено (разрешена любая СНО). Включается Т17П45=1. Функция требует подписку 2 кв. 2021 г. Добавлена сервисная команда синхронизации даты и времени ККТ с датой и временем последнего ФД. Может быть полезна при окончании ресурса ФН в открытой смене. Команда FE E2 01 02 03 04. В технический прогон добавлена информация по переданному в ОФД ФД при работе в режиме с передачей данных.
23.04.2021		<ul style="list-style-type: none"> Исправлена ошибка с отсутствием тега 1117 в ПФ отчета о регистрации.
05.07.2021	V	<ul style="list-style-type: none"> Исправлено зависание и медленная работа с некоторыми SD-картами; Исправлена ошибка с отключением работы по последовательному порту после обновления (или попытки обновления) загрузчика; В техпрогон добавлена информация о сроке действия и дате последней (пере)регистрации ФН; Добавлена настройка Т17П46 "Печать шрифтов", отключающая печать шрифтов в техпрогоне. По умолчанию печать шрифтов отключена; Добавлена настройка Т1П7 = 3. Эта настройка отключает использование автоотрезчика. При подаче команды отрезки чека бумага будет продвинута до гребенки ручного отрыва и в случае неисправного автоотрезчика не будут возникать ошибки. Добавлена настройка Т17П47 "Защита автоотрезчика". По умолчанию включена. Добавлена настройка Т17П48 "Автопечать". Позволяет настроить автоматическую печать перед кассовым чеком графической (графика-512) и текстовой (из таблицы "текст в чеке") информации, помимо клише. Настройка представляет собой строку-скрипт определённого синтаксиса. Данная функция требует наличия подписки на III квартал 2021 года. Добавлена возможность передача тега 1199 со значением 6 в составе предмета расчета. Может быть отключена битом 10 (0x400, 1024) в Т17П28.