

Лист изменений в прошивках линейки 003 (ФФД 1.2)

Ниже указаны только основные функциональные изменения, внесенные в версии.

Прошивка	Рек. Описание
19.07.2021	Базовая версия. Поддержка только ФФД 1.2.
26.08.2021	<ul style="list-style-type: none">Длина тега 1308 увеличена до 33 символов. Передать в ККТ можно как 23, так и 33 символа, ККТ символы 23-32 заменит на пробелы и передаст в ФН строго 33 символа.Улучшен ФЛК для кодов ЕГАИС.При попытке проверить код, который распознан как код, не подлежащий проверке в ФН и ГИС МТ (EAN, ITF, МИ, ЕГАИС), на команду проверки будет возвращаться не ошибка, а результат - что КМ не проверен, и распознанный тип КМ будет указан как 0xFF.Добавлена возможность указать теги 1274 и 1275 в отчете о (пере)регистрации.Количество тегов, которых можно привязать к операции, увеличено с 16 до 22.Разрешено повторное использование КМ в чеке при частичном выбытии.Убрана очистка кэша результатов проверки КМ при записи таблиц или печати нефискальных документов.Скорректирован отчет о текущем состоянии расчетов, формируемый по ФФД 1.05 в процессе перерегистрации на 1.2.Добавлена новая команда FF74 - "Запрос исполнения ФН".Добавлена новая команда FF75 - "Запрос общего размера данных документа в ФН".Различные исправления.
20.12.2021	<ul style="list-style-type: none">Добавлен новый (седьмой) формат компактного заголовка. Работает на ленте 80 и 57 ммВ уведомление о реализации добавлены теги 1009, 1228 и 1261Добавлена проверка КС ИНН в теге 1228. Включается битом 3 (маска 0x08) в T17П11. По умолчанию включено.Исправлена ошибка с перезапуском на некоторых моделях при интенсивном обмене по ethernetДобавлена настройка T17П49 "RUS СПОСОБ ВЫЧИСЛЕНИЯ НАЛИЧНОСТИ". 0 - чеки коррекции не влияют на движение наличности; 1 - чеки коррекции влияют на движение наличности. Значение по умолчанию 0Убрана проверка длины массива данных в КМ в AI92 после декодирования base64. Существует ряд КМ (иностраных), у которых массив данных отличается от 32 или 64 байта, но при этом они валидныеИсправлена печать счетчиков ФН в х-отчете при закрытой сменеПеределана реплика ФД по ФФД 1.2Исправлена ошибка с возможностью многократной передачи тега 1304Исправлен адрес сайта ФНС по умолчаниюИсправлена ошибка в процедуре удаления пробелов из конца строчных тегов при их выводе на печать, приводившая к обрезке последнего символа, если перед ним стоял пробелДобавлена возможность использования в компактном заголовке 7 загружаемого шрифтаДобавлена возможность использования загружаемого шрифта в компактном блоке ЕГАИС (только если включен компактный заголовок 7)Добавлена возможность отключения передачи тега 1060 в ЭФ кассовых чеков. Передача отключается маской 0x0800 в T17П28Небольшие правки в компактном заголовке 7Добавлен обход ситуации, приводивший к аварии КС после чтения TLV документаИсправлена обрезка строки в команде "печати строки шрифтом" до 63 символов. Теперь поддерживается печать до 64 символовИсправлена некорректная печать кассира если ширина печати заголовка 64 символаИсправлена двойная печать адреса/телефона покупателя при

		<p>использовании компактного заголовка 5</p> <ul style="list-style-type: none"> Добавлена возможность задать выравнивание QR кода фискального признака на компактном заголовке 7 на узкой ленте. Включается T17P30. Работает только, если для заголовка выбран шрифт 9 Добавлена возможность печати тега 1256. Отключается битом 9 (маска 0x200) T17P12
17.01.2022		<ul style="list-style-type: none"> Добавлены регистры детализации накоплений по чекам коррекции в смене по типам оплаты. Доступны через расширенные регистры 4363-4426; Добавлен новый тип суточного отчета - 3. Аналогичен 0, но по чекам коррекции печатается детализация по типам оплаты; Исправлена ошибка, в результате которой было возможно закрыть архив на ФН, зарегистрированном по ФФД 1.05, что приводило к формированию некорректного отчета о закрытии ФН. Добавлена сервисная команда FE 09 00 00 00 00 для получения sha256 загруженного шрифта; Добавлена сервисная команда FE 0A 00 00 00 00 для сброса загруженного шрифта; Убрана печать адреса сайта ФНС из тех документов, где его не должно быть по ФФД; Исправлена ошибка с остановкой отправки очереди документов в ОФД при некоторых ошибках сети. Ранее очередь могла останавливаться до закрытия смены; Исправлен долгий ответ на команду проверки КМ в случае отсутствия сетевого подключения; Добавлен новый тип компактного блока ЕГАИС. В нем ИНН, КПП, КАСКА и СМЕНА печатаются автоматически слева от QR-кода. Включается настройкой T17P50. Значения полей КПП и КАСКА задаются в P17P51 и T17P52 соответственно. Работает только на широкой ленте.
15.06.2022	V	<ul style="list-style-type: none"> Добавлена коррекция ошибки в одной из последних партий ФН. Включается T10P14 = 1. По умолчанию выключено. Настройка сбрасывается при техобслуживании. Требуется подписка на 3 кв. 2022 года. Добавлена возможность отключения онлайн-проверки КМ. Для этого T19P8 надо установить 0. Не рекомендуется, так как во всех ФД будет признак того, что онлайн-проверка не произведена. Рекомендуется пользоваться только в случаях проблем на серверах ОФД/ИСМ. Добавлен компактный заголовок 8. Работает только на ленте 80 мм. Требуется подписка на 3 кв. 2022 г. Добавлена новая настройка T17P56 "Шаблон окончания чека". Позволяет настраивать формат окончания чека независимо от типа компактного заголовка. Например, можно использовать КЗ типа 8 с окончанием чека от КЗ типа 4 и наоборот, что дает гораздо больше вариантов настройки печатной формы чека. Добавлена новая настройка форматирования товарной позиции в чеке T1P25 = 3. Позволяет при некоторых условиях уместить позицию в одну строку. Цена должна быть меньше 100000 руб, стоимость должна быть меньше 100000 руб, иначе будет перенос на вторую строку. ВНИМАНИЕ! Печатная форма наименования будет обрезаться в зависимости от типа принтера, ширины печати, шрифта, ставки НДС, включена или выключена печать ставки НДС, разрядности количества, меры количества и так далее, что может привести к несоответствию ПФ и ЭФ, при использовании этой настройки верхнее ПО ответственно за корректную обрезку наименования, если это требуется. Рекомендуется использовать со шрифтом 5 или загружаемым шрифтом, не шире 10 точек. Шрифт задается в T8P6. Требуется подписка на 3 кв. 2022 года. На M-01Ф (без УМ) при печати на ленте 57 мм печать смещена влево под новый тип лотка. Старый лоток, выставляющий рулон по центру, более не поддерживается. Максимальная длина печатаемых строк увеличена с 64 до 72 символов (для использования мелких шрифтов на бумаге 80 мм); В компактных заголовках 6 и 7 теперь можно отключить печать

адреса, места расчета и наименования пользователя. Если при таких настройках пользователь укажет эти данные в клише, то это позволит экономить 2-3 строки в каждом чеке;

- Добавлена возможность передачи сведений о покупателе без указания ИНН;
- Исправлена ошибка, приводившая к бесконечной печати при установке максимального уровня коррекции ошибок в фискальном QR;
- Добавлена экспериментальная функция обратной промотки с помощью сервисной команды FE E0 xx. xx - количество полушагов обратной промотки. Работает примерно по аналогии с командой печати строки, при открытом документе буферизируется. Может быть полезна для сокращения длины клише с целью экономии бумаги. Сценарий использования - после того как чек напечатан, отрезан и выдан покупателю, при начале формирования следующего чека после команды открытия документа подается команда обратной промотки, далее чек формируется как обычно. При закрытии документа ККТ сначала промотает бумагу назад на заданное количество шагов, затем печатает чек как обычно. Требуемое количество шагов зависит от размера полезных данных в клише и от печатающего механизма и определяется индивидуально для каждого сценария использования. Функцию следует применять с осторожностью, поскольку данные действия приводят к повышенному износу печатающего механизма и могут привести к наматыванию бумаги на вал;
- Добавлен запрет на установку некорректных ip адресов и масок;
- Добавлена настройка (T16P25) "DHCP Retry". Задаёт количество повторов процедуры запроса dhcp (+1, значение 2 означает 3 цикла). Каждый цикл занимает примерно 30 секунд. Если процедура DHCP будет неудачна, то будет установлен адрес 192.168.137.111/24 и ККТ будет готова принимать подключения. Если поставить значение 0, то процедура DHCP будет продолжаться до успеха и стандартный адрес установлен не будет; Функция требует подписку на 2-ой кв. 2022 года.
- Добавлен ФЛК тегов 1256, 1261, 1270;
- Если печать полностью отключена (T17P7=2), то оптический датчик бумаги игнорируется. Добавлена возможность отключения печати тега 2006 (T17P12, маска 0x8000). Добавлено новое форматирование предметов расчета в ПФ кассового чека (T1P25=2). Печатает необходимый минимум, позволяет уместить один предмет расчета (в том числе маркированный) на 2 строки. Добавлена настройка (T17P54) воспроизведения звукового сигнала по окончании формирования документа, печать которого отменена. Добавлена настройка (T17P53) отключения печати отчетов. Отключает печать отчетов об открытии смены, закрытии смены, внесений и выплат. Добавлена настройка (T17P55), отключающая промотку и печать пустых строк. Все функции требуют подписку на 2-ой кв. 2022 года;
- Небольшие изменения и исправления;