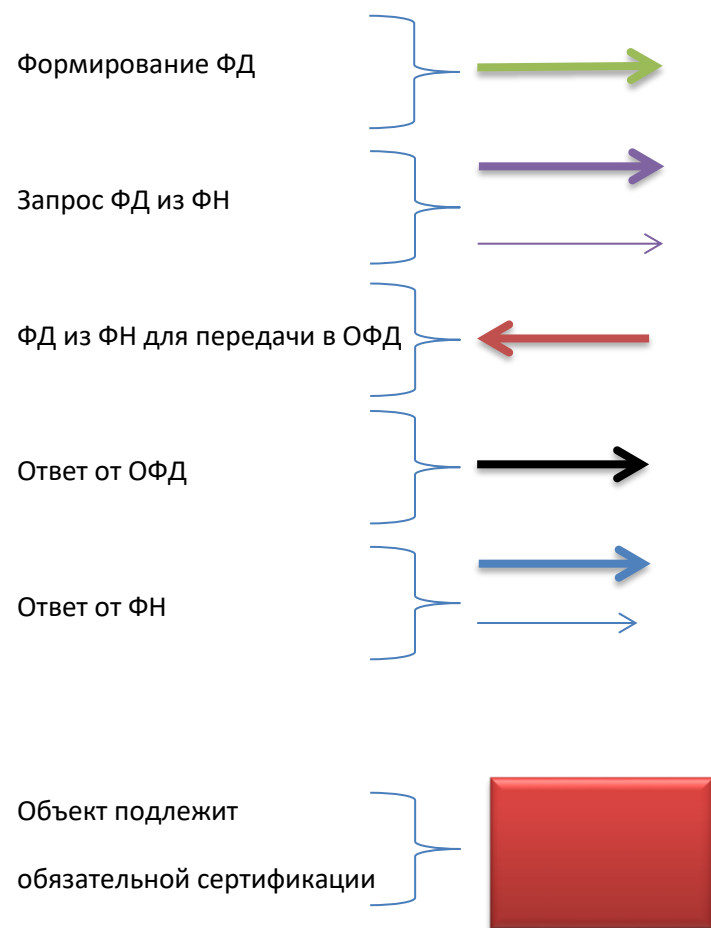
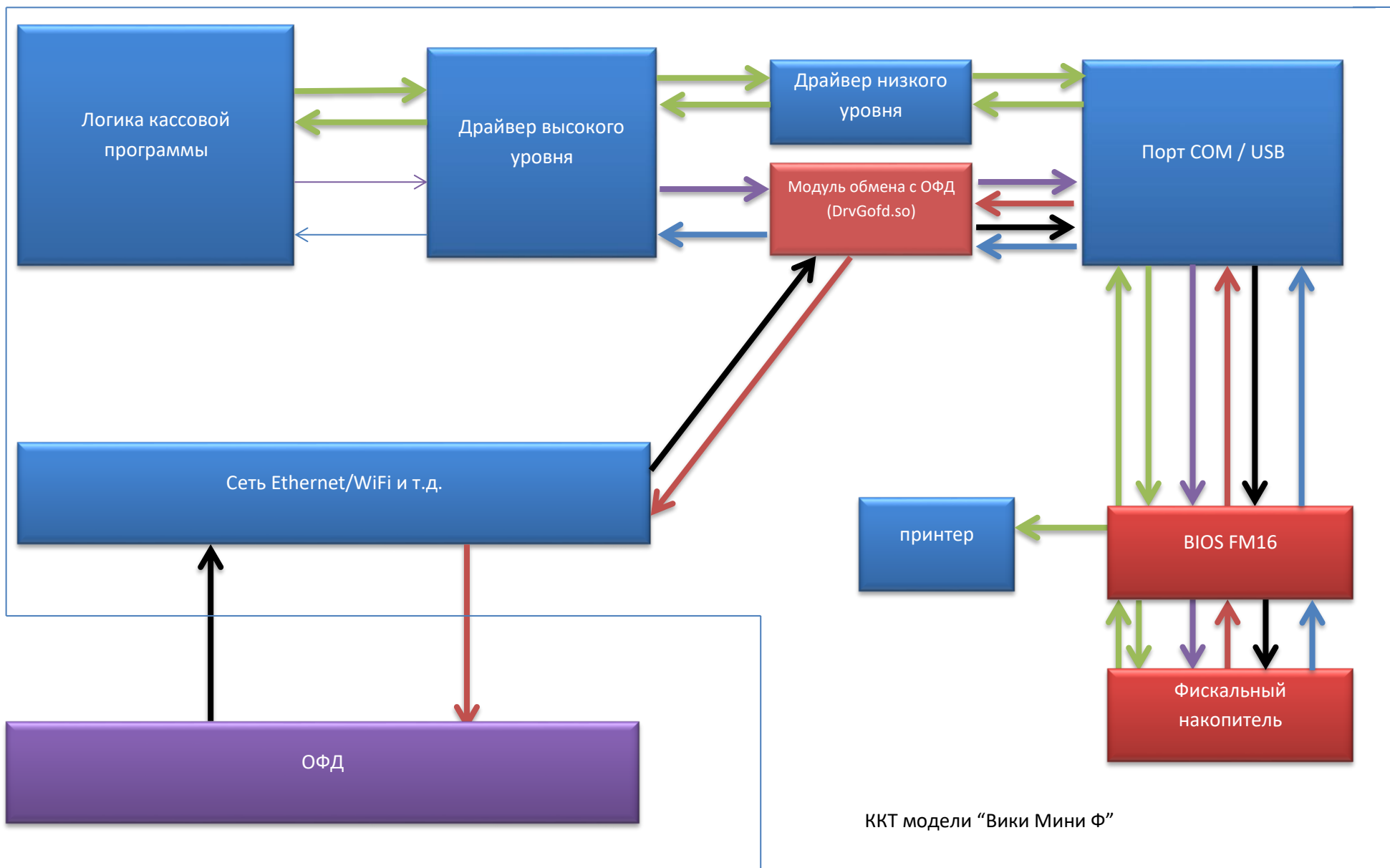


Схема подключения модели ККТ к техническим средствам ОФД





Модуль обмена с ОФД

Модуль обмена с ОФД используется для отправки документов, сформированных в ФН в ОФД.

Модуль размещен на диске в виде библиотеки по пути /mnt/data/tce/storage/crystal-cash/lib/ofd/DrvGofd.so (доступен при обращении по сети по адресу //IP кассы/storage/crystal-cash/lib/ofd/DrvGofd.so при указании логина root и пароля 324012).

Принцип взаимодействия с модулем обмена с ОФД

Перечень команд для взаимодействия с модулем обмена с ОФД:

openPort — открыть порт фискального регистратора

Входные параметры:

- адрес COM-порта
- скорость работы с портом

sendDataToOFD — отправить неотправленный документ (документы) в ОФД

Входные параметры:

- адрес сервера ОФД
- порт сервера ОФД
- таймаут соединения с сервером ОФД
- размер пакета при чтении документов из ФН
- признак отправки всех неотправленных документов или только одного
- параметр для записи ответа от ФН после записи ответа от ОФД

closePort — закрыть порт фискального регистратора

Входные параметры: нет

Взаимодействие после регистрации документов (кроме Z-отчета и отчета об открытии смены)

1. После регистрации любого документа, имеющего фискальный признак (кроме Z-отчета и отчета об открытии смены), открывается порт фискального регистратора (openPort);

2. В функции sendDataToOFD в качестве параметров указываются актуальные значения адреса и порта сервера ОФД (изменяются при регистрации/изменении параметров регистрации), а также признак отправки только одного неотправленного документа. Полученный ответ от ОФД записывается в соответствующий параметр для последующей возможности его отображения на кассе;

3. Порт фискального регистратора закрывается с помощью функции closePort.

Взаимодействие после регистрации Z-отчета и отчета об открытии смены

1. После регистрации Z-отчета и отчета об открытии смены, вызывается функция openPort модуля обмена ОФД для открытия порта фискального регистратора;
2. В функции sendDataToOFD в качестве параметров указываются актуальные значения адреса и порта сервера ОФД (изменяются при регистрации/изменении параметров регистрации), а также признак отправки всех неотправленных документов;
3. Кассовая программа вызывает функцию closePort для закрытия порта фискального регистратора.

Взаимодействие при принудительной отправке неотправленных документов

1. При вызове отправки из меню кассовой программы Настройка — ОФД — Отправить документы в ОФД, вызывается функция openPort модуля обмена ОФД для открытия порта фискального регистратора;
2. В функции sendDataToOFD в качестве параметров указываются актуальные значения адреса и порта сервера ОФД (изменяются при регистрации/изменении параметров регистрации), а также признак отправки всех неотправленных документов;
3. Порт фискального регистратора закрывается с помощью функции closePort.

Принцип взаимодействия модуля обмена с ОФД с фискальным регистратором и ОФД

При вызове функции sendDataToOFD модуля обмена с ОФД выполняются следующий алгоритм:

1. Модуль запрашивает у фискального регистратора количество неотправленных документов в ФН;
2. При наличии хотя бы одного документа модуль вычитывает из фискального модуля самый старый документ для отправки в ОФД с учетом значения размера пакета, переданного в качестве параметра;
3. Модуль устанавливает соединение с сервером ОФД по адресу и порту, переданным в качестве параметров;
4. Модуль отправляет в ОФД документ, полученный от фискального регистратора;
5. Полученный ответ из ОФД записывается в фискальный регистратор;
6. Модуль записывает ответ от ФН полученный фискальным регистратором при записи ответа из ОФД в ФН;
7. При указании признака отправки все неотправленных документов (передаваемый параметром), повторяет описанный цикл отправки для всех неотправленных документов.