

Программное обеспечение
Kit Online

Руководство пользователя (программиста)

Право тиражирования
программных средств и документации
принадлежит ООО “Кит Инвест”

Содержание

Введение	4
Используемые сокращения	4
Подготовка к использованию ПО “Kit Online”	4
Протоколы взаимодействия ПО “Kit Online” с оборудованием, техническими средствами и другим программным обеспечением.....	4
Рекомендации по использованию ПО “Kit Online”	5

Введение

Настоящее руководство содержит необходимую техническую информацию по использованию программного обеспечения "Kit Online". Данное ПО является внутренним программным обеспечением контрольно-кассовой техники "Терминал-ФА" и является её неотъемлемой частью. Руководство предназначено для пользователей "Kit Online", обладающих квалификацией программиста.

Функционал ПО "Kit Online" в составе контрольно-кассовой техники реализован в соответствии с Федеральным законом "О применении контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов в Российской Федерации" от 22.05.2003 N 54-ФЗ.

Используемые сокращения

ККТ – контрольно-кассовая техника

ПО – программное обеспечение

ПК – персональный компьютер (хост)

ФН – фискальный накопитель

ОФД – оператор фискальных данных

Подготовка к использованию ПО "Kit Online"

Так как ПО "Kit Online" получает команды только от внешнего хоста (ПК), то для полноценного функционирования необходимо, чтобы ККТ с установленным в ней ПО была подключена к хосту напрямую по одному из имеющихся в ККТ и поддерживаемых ПО интерфейсу. Так же для штатного функционирования ПО необходимо, чтобы ККТ была подключена к сети Интернет.

Протоколы взаимодействия ПО "Kit Online" с оборудованием, техническими средствами и другим программным обеспечением.

Для взаимодействия с хостом в ПО "Kit Online" реализован протокол взаимодействия «Протокол информационного обмена». Описание данного протокола изложено в спецификации, которую можно скачать в сети Интернет на сайте ООО "Кит Инвест" по адресу:

Для ФФД 1.05

<https://kit-invest.ru/Download/Протокол ККТ Терминал ФА 2026.pdf>

Для ФФД 1.2

<https://kit-invest.ru/Download/terminal fa proto addon 1 2.pdf>

Взаимодействие ПО "Kit Online" с ФН осуществляется согласно протоколу информационного обмена между контрольно-кассовой техникой и фискальным накопителем. Описание данного протокола можно скачать в сети Интернет на сайте Федеральной налоговой службы Российской Федерации по адресу:

https://data.nalog.ru/html/sites/www.new.nalog.ru/docs/kkt/1_2_05_090621.pdf

Взаимодействие ПО "Kit Online" с техническими средствами ОФД осуществляется через сеть Интернет согласно протоколу взаимодействия между контрольно-кассовой техникой и информационной (автоматизированной) системой оператора фискальных данных. Описание данного протокола можно скачать в сети Интернет на сайте Федеральной налоговой службы Российской Федерации по адресу:

https://data.nalog.ru/html/sites/www.new.nalog.ru/docs/kont_ratio/kkt/protokol_obmena_kkt_i_ofd.pdf

Форматы формируемых ПО "Kit Online" фискальных документов соответствуют форматам, определенным Приказом ФНС России от 14.09.2020 N ЕД-7-20/662@ "Об утверждении дополнительных реквизитов фискальных документов и форматов фискальных документов, обязательных к использованию".

Рекомендации по использованию ПО "Kit Online"

Для тестирования команд ПО "Kit Online" на стороне ПК, а также для написания и отладки собственного программного обеспечения можно использовать программное обеспечение "Утилита-конфигуратор для ККТ Терминал-ФА". Скачать данное ПО для операционной системы Windows и описание к нему можно на сайте ООО "Кит Инвест" по адресу:

<https://kit-invest.ru/Download/Терминал-ФА. Руководство по эксплуатации.pdf>