

Программное обеспечение

КАССОВОЕ ЯДРО - МН

Руководство пользователя (программиста)

ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ
ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ И ДОКУМЕНТАЦИИ
ПРИНАДЛЕЖИТ ООО «Пэй Киоск»

Версия документации: 1.0
Дата сборки: 12.11.2024

Содержание

Содержание	3
Введение.....	4
Используемые сокращения:	4
Подготовка к использованию КЯ	4
Использование КЯ.....	4
Протоколы взаимодействия КЯ с оборудованием, техническими средствами и другим программным обеспечением.....	4
Рекомендации по использованию КЯ.....	5

Введение

Настоящее руководство содержит необходимую техническую информацию по использованию программного обеспечения «Кассовое ядро - МН» (далее - КЯ). КЯ является внутренним программным обеспечением контрольно-кассовой техники, построенной на микроконтроллере MEGAHUNT ARM Cortex-M4 или аналогичном, и является её неотъемлемой частью.

Руководство предназначено для пользователей КЯ, обладающих квалификацией программиста.

Функционал КЯ 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:

КЯ	Программное обеспечение «Кассовое ядро - МН»
ККТ	Контрольно-кассовая техника
ПК	Персональный компьютер(хост)
ОЗУ	Оперативное запоминающее устройство
ФН	Фискальный накопитель
ОФД	Оператор фискальных данных

Подготовка к использованию КЯ

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

Использование КЯ

КЯ является универсальным программным обеспечением предназначенным для широкого модельного ряда ККТ, поэтому набор используемых в конкретной модели ККТ функций КЯ может значительно отличаться от модели к модели. В связи с этим необходимо на каждую конкретную модель ККТ разрабатывать свои инструкции и руководства по использованию.

Протоколы взаимодействия КЯ с оборудованием, техническими средствами и другим программным обеспечением

Для взаимодействия с хостом в КЯ реализован протокол взаимодействия «Протокол работы ККТ с ФН». Описание данного протокола изложено в спецификации, которую можно скачать в сети Интернет на сайте ООО «Пэй Киоск» по адресу:

[https://www.paykiosk.ru/payonline-01-fa/payonline-01-fa-dokumentatsiya?task=callelement&format=raw&item_id=351&element=62bdd6b1-8770-4dcc-856d-74d91582ec7d&method=download&args\[0\]=0](https://www.paykiosk.ru/payonline-01-fa/payonline-01-fa-dokumentatsiya?task=callelement&format=raw&item_id=351&element=62bdd6b1-8770-4dcc-856d-74d91582ec7d&method=download&args[0]=0)

Взаимодействие КЯ 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://www.nalog.gov.ru/rn77/taxation/reference_work/newkkt/11046994/

Взаимодействие КЯ 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://www.nalog.gov.ru/rn77/taxation/reference_work/newkkt/11046996/

Форматы формируемых КЯ 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 КЯ

Для тестирования команд КЯ на стороне ПК, а также для написания и отладки собственного программного обеспечения можно использовать программное обеспечение «Тест драйвера ККТ» (версии не ниже 5.17) и входящий в его состав драйвер ККТ. Скачать данное ПО для операционной системы Windows и описание к нему можно на сайте ООО «Пэй Киоск» по адресу:

<https://www.paykiosk.ru/payonline-01-fa/payonline-01-fa-dokumentatsiya>

ООО «Пэй Киоск»

<https://www.paykiosk.ru/>

info@paykiosk.ru

127254, город Москва, Огородный проезд, д. 8 стр. 2, эт. 1 ООО «Пэй Киоск»

+7 (495) 221-16-94

Служба поддержки и технических консультаций:

Техническая поддержка пользователей торгового оборудования и программных продуктов ООО «Пэй Киоск». Решение проблем, возникающих во время эксплуатации торгового оборудования и программного обеспечения (от тестовых программ и драйверов до программно-аппаратных комплексов).

Телефон: +7 (495) 221-16-94.

E-mail: support@paykiosk.ru