

Краткое описание ПО для ККТ СПАРК-115-Ф

Сервер доступа к com-порту sparksrv.exe

Обеспечивает одновременный доступ к ККТ со стороны нескольких клиентов. Как правило клиентами являются кассовая программа и утилита отправки данных ОФД. Обмен данными с клиентами происходит по протоколу ТСР. Настройка производится через файл config.ini, который должен находиться в той же папке, что и сам файл sparksrv.exe

Параметры файла config.ini

Файл содержит единственную секцию Server

Port – номер ТСР порта обмена с клиентами

Serial – имя com-порта, к которому подключен ККТ СПАРК

BaudRate – скорость обмена с ККТ СПАРК

Timeout – время ожидания ответа от принтера для стандартных команд. Для команды снятия z отчета ожидание ответа от фискального накопителя может составлять до 300 секунд, sparksrv это учитывает самостоятельно

SharePort – режим разделения доступа к com-порту. При включенном режиме sparksrv получает заново доступ к com-порту перед выполнением каждой команды, получаемой от клиентов. Это дает возможность параллельно со sparksrv запускать другие программы, требующие доступ к com-порту (например, технологическое ПО), однако замедляет работу с принтером. 0 — режим выключен (по умолчанию), 1 - включен

LogDays – количество дней, за которые сохраняются логи sparksrv(по умолчанию - 31)

Пример файла config.ini

```
[Server]
Port=7200
Serial=COM1
BaudRate=57600
Timeout=5000
SharePort=0
LogDays=25
```

Утилита отправки данных ОФД wsofd.exe

Отправляет данные для ОФД из ККТ СПАРК. Может осуществлять процесс отправки данных параллельно с работой других клиентов (например, кассовой программы)

Настройка утилиты осуществляется с помощью файла wsofd.ini, который должен находиться в той же папке, что и сам файл wsofd.exe. Файл wsofd.ini не является стандартным ini

файлом, все параметры в нем являются обязательными и порядок их должен оставаться неизменным.

Параметры файла wsofd.ini

Параметры содержат комментарии в самом файле, в данном разделе — замечания, касающиеся некоторых параметров

COM_PORT – параметр не используется в актуальной версии wsofd, но должен присутствовать в файле

BAUD_RATE – параметр не используется в актуальной версии wsofd, но должен присутствовать в файле

Параметры INTERVAL и COMMANDSINTERVAL позволяют настроить интенсивность обмена с ККТ СПАРК в процессе отправки сообщений для ОФД. Процесс отправки данных на сервер ОФД происходит следующим образом: Каждые INTERVAL миллисекунд wsofd опрашивает ККТ СПАРК о количестве имеющихся сообщений для отправки ОФД. Если сообщений нет, то утилита wsofd в течение следующих INTERVAL миллисекунд к ККТ СПАРК не обращается. Если же сообщения есть, то начинается процесс их отправки, в течение которого выполняются команды ККТ СПАРК, интервал между которыми составляет COMMANDSINTERVAL миллисекунд. Такой способ отправки данных ОФД позволяет совмещать процесс отправки данных и нормальную работу кассовой программы (печать фискальных и нефискальных чеков)

Пример файла wsofd.ini

```
#VER#Версия файла конфигурации
2.0
#COM_PORT#Номер COM порта
14
#BAUD_RATE#Скорость обмена с ККТ
57600
#OFD_IP#IP-адрес сервера ОФД
95.213.230.112
#OFD_PORT#порт обмена с сервером ОФД
7777
#INTERVAL#интервал (в мс) проверки статуса принтера
30000
#COMMANSINTERVAL#интервал (в мс) между выполнением команд принтера
300
#SPARKSRV_PORT#порт обмена с сервером доступа к ККТ
7200
```

Драйвер высокого уровня udspark.dll

Предоставляет клиентам доступ к функциям высокого уровня работы с ККТ СПАРК-115-Ф. Доступ к ККТ осуществляется с через sparksrv.exe. Представляет из себя com объект и перед использованием должен быть зарегистрирован в системе с помощью утилиты regsvr32