

Терминал POS-64
Приложение к руководству по эксплуатации
(версия КМ 1.02.053)
Подсистема «Съёмный диск».

2008 год

Введение.

Подсистема «Съемный диск» позволяет производить обмен информацией с автоматизированной системой товаручета (АСТУ). Также подсистема позволяет производить резервное копирование настроек системы на съемный диск, а также восстановление настроек со съемного диска.

При использовании подсистемы «Съемный диск» появляется возможность удаленного обмена информацией с АСТУ, при котором не потребуется устанавливать и настраивать модемное соединение или прокладывать линию Ethernet. Для внедрения такого способа обмена информации можно использовать стандартную обработку (с некоторыми ограничениями).

В качестве носителей информации можно использовать USB-Flash диски, предварительно отформатировав их в файловой системе FAT-16 или FAT-32 (рекомендуется FAT-16, так как диск с FAT-32 дольше инициализируется).

Для работы с USB-Flash диском на корпусе терминала модели "FrontOffice-терминал POS-64 rev.2» имеется соответствующий разъем, а для модели «mPOS-64» используется внешнее устройство чтения съемных дисков, которое подключается к терминалу через интерфейс RS-232. Внешнее устройство чтения съемных дисков разрешено подключать только к COM-порту №1.

Настройка.

Для программирования опций подсистемы надо войти в пункт «Доп. компоненты» по клавише «ТОВАР», затем выбрать пункт «Доп. отчёты адм.», а затем выбрать «СЪЁМНЫЙ ДИСК», «Опции съемного диска».

Подсистема имеет четыре опции: «КАТАЛОГ ОБМЕНА», «УРОВЕНЬ СООБЩЕНИЙ», «ПРОТОКОЛ», «ДРАЙВЕР USB»:

- Опция КАТАЛОГ ОБМЕНА задает имя каталога обмена на съемном диске (по умолчанию каталог "TF");
- Опция УРОВЕНЬ СООБЩЕНИЙ задает вывод на дисплей кассира посылаемых на устройство команд и получаемых от него сообщений. Опция используется в основном при отладке;
- Опция ПРОТОКОЛ задает запись в файл протокола посылаемых на устройство команд и получаемых от него сообщений;
- Опция ДРАЙВЕР USB задает параметр работы USB драйвера терминала.

"USB-USB" (модель терминала "FrontOffice-терминал POS-64 rev.2) - обмен с USB-Flash диском через разъем USB.

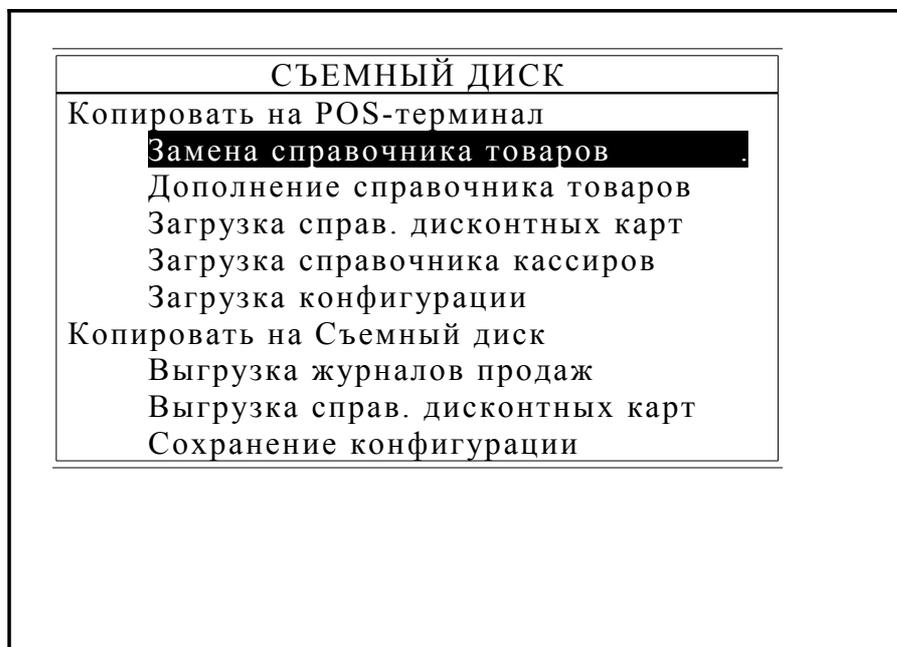
"USB-COM" (модель терминала "mPOS-64") - обмен с USB-Flash диском через переходник COM-USB.

Сама подсистема «Съемный диск» находится в меню «Доп. Программы» режима работы «Системный администратор».

Так же, подсистема может быть оформлена как дополнительный отчет администратора. Для установки подсистемы нужно войти в режим «Системный администратор», затем выбрать раздел «Доп. Компоненты», в пункте «Доп. Отчёты адм.» выбрать пункт «СЪЁМНЫЙ ДИСК». После перезапуска терминала эта подсистема появится в соответствующем меню.

Операции подсистемы.

Меню подсистемы разбито на два раздела – «Копировать на POS-терминал» и «Копировать на Съёмный диск»:



В разделе «Копировать на POS-терминал» реализованы следующие операции:

- «*Замена справочника товаров*». При запуске данной операции производится поиск съёмного диска. При нахождении съёмного диска, производится поиск каталога обмена. В каталоге обмена съёмного диска ищется файл `пп000000.DBT`, где `пп` – номер терминала, или файл `00000000.DBT`. Найденный файл копируется в терминал и затем заменяет справочник товаров;
- «*Добавление справочника товаров*». При запуске данной операции производится поиск съёмного диска. При нахождении съёмного диска, производится поиск каталога обмена. В каталоге обмена съёмного диска ищется файл `пп000000.DBT`, где `пп` – номер терминала, или файл `00000000.DBT`. Найденный файл копируется в терминал и затем добавляется к справочнику товаров;
- «*Загрузка справочника дисконтных карт*». При запуске данной операции производится поиск съёмного диска. При нахождении съёмного диска, производится поиск каталога обмена. В каталоге обмена съёмного диска ищется файл `пп000000.DKN`, где `пп` – номер терминала, или файл `00000000.DKN`. Найденный файл копируется в терминал и затем переименовывается в файл `PKM.DKN`. Старый файл сохраняется под именем `PKMB.DKN`;
- «*Загрузка справочника кассиров*». При запуске данной операции производится поиск съёмного диска. При нахождении съёмного диска, производится поиск каталога обмена. В каталоге обмена съёмного диска ищется файл `пп000000.KSR`, где `пп` – номер терминала, или файл `00000000.KSR`. Найденный

файл копируется в терминал и затем переименовывается в файл РКМ.KSR. Старый файл сохраняется под именем РКМВ.KSR;

- **«Загрузка конфигурации».** При запуске данной операции производится поиск съемного диска. При нахождении съемного диска, производится поиск каталога обмена. Из каталога обмена копируются в терминал все файлы, кроме журналов смен и текущего журнала;

В разделе **«Копировать на Съемный диск»** реализованы следующие операции:

- **«Выгрузка журналов продаж».** При запуске данной операции на экран выдается список закрытых журналов продаж, имеющихся на терминале:

ИМЯ	ТИП	ДАТА	ВРЕМЯ	РАЗМЕР
00000001	JRN	22-06-07	11:12	3300
00000002	JRN	23-06-07	17:33	8400
00000003	JRN	24-06-07	15:10	10500
00000004	JRN	25-06-07	20:17	5200
00000005	JRN	26-06-07	19:22	14000
00000006	JRN	27-06-07	23:27	3226

Товар-Отменить С-Выход РЕЖ-Меню

Клавишей «ТОВАР» можно выделить требуемые журналы, либо отменить выделение. По клавише «РЕЖ» выполняется вход в меню со следующими вариантами выгрузки журналов:

- «Выгрузить все» - осуществляется копирование всех журналов в списке;
- «Выгрузить текущий» - осуществляется копирование журнала, выделенного курсором;
- «Выгрузить отмеченные» - осуществляется копирование журналов, помеченных клавишей «ТОВАР».

После выбора варианта система выполняет выгрузку журнала или журналов в каталог обмена;

- **«Выгрузка справочника дисконтных карт».** На терминале ищется файл РКМ.DKN и копируется в каталог обмена под именем пп000000.DKN;
- **«Сохранение конфигурации».** В каталог обмена копируются все файлы из терминала;

Рекомендации по использованию стандартной 1С-обработки, при работе с журналами и справочниками товаров.

Основные рекомендации по настройке стандартной 1С-обработки подробно описаны в руководстве «Установка и использование обработки». Ниже описаны только отличия не указанные в описании на обработку:

1. «Составление наименования кассы». Для того чтобы составить наименование кассы вы должны определить, с каким именем определяется съемный диск на компьютере с 1С (для примера, пусть будет диск F). Также требуется определить каталог обмена (тот каталог, который вписан в настройках терминала, для примера - TEST) и номер терминала (для примера - 01). Тогда наименование кассы будет:

"ККМ1", "FILE", "F:\TEST", "01000000.dbt";

Где:

ККМ1 – номер терминала в 1С (не связан с номером на терминале).

FILE – выгрузка производится в файл.

F:\TEST – путь к каталогу обмена на съемном диске.

01000000.dbt – имя создаваемого файла со справочником товаров.

2. «Выгрузка». Выгрузка справочника товаров производится, как и в случае с подключенным терминалом. При этом файл справочника товаров будет помещен в каталог обмена.
3. «Формирование отчетов ККМ». При формировании отчетов следует пользоваться обработкой pos64rep1.ert (запускается из 1С через вкладку «файл» - > «открыть»). В данной обработке выбрать «Фирму», «Склад» «Кассу» и в пункте «Обмен через файл» выбрать файл журнала на съемном диске.

Неисправности и сообщения об ошибках.

Сообщения об ошибках при выполнении операций:

«Съемный диск не найден» - данная ошибка может возникнуть в ряде случаев:

- В устройстве чтения дисков отсутствует съемный диск – вставить съемный диск и повторить операцию;
- Съемный диск отформатирован в несовместимой файловой системе – отформатировать диск в системе FAT16 или FAT32 и повторить операцию;
- Устройство чтения дисков отключено от терминала – подключить устройство к терминалу и повторить операцию;
- Устройство чтения дисков «зависло» - отключить устройство чтения дисков от терминала и затем снова подключить устройство. Повторить операцию;
- Устройство чтения дисков неисправно – обратиться в сервисную организацию;

«Каталог обмена не найден» - на съемном диске не создан каталог обмена указанный в терминале. При таком сообщении система предложит создать каталог обмена на съемном диске.

«Файл уже существует» - на съемном диске в каталоге обмена уже есть файл с таким именем. При таком сообщении система предложит заменить файл в каталоге обмена новым файлом или отменить операцию.