

# Работа с файловой системой терминала

## UNS-TERM-S

### 1 Просмотр и работа с файлами

Терминал оснащен FLASH-памятью объемом 2 МБ для хранения информации. На FLASH-накопителе реализована файловая система, все данные хранятся в виде файлов. Доступ к просмотру файлов осуществляется через меню **Настр.терминала ► Обзор файлов**. При входе в это меню отображается статусная строка состояния FLASH-памяти и перечень всех файлов. В статусной строке отображается общее количество хранимых в терминале файлов и объем занимаемого места в процентах. Для просмотра более детальной информации необходимо нажать **правую софт-клавишу «●»**:

```
L...G 12:21 abc
ф:13 Занято:3%
svn.dat
password.dat
terminal.ini
cashiers.ini
logotype.bmp
Назад      Выбор
```

```
L...G 12:21 abc
файлов: 13
Занято/всего:
30КВ/1483КВ
Исп.: 3%
Назад      Выбор
```

Навигация в меню осуществляется клавишами «▼», «▲», «◀», «▶».

При работе с файлами доступны следующие функции:

- Просмотр информации о файле (нажатие **правой софт-клавиши «●»**). Для просмотра доступны имя, размер и флаги атрибутов файла:

```
L...G 12:21 abc
Имя:svn.dat
Размер:4 байт
[x] Read-only
[ ] Write-only
Назад      Выбор
```

- Просмотр содержимого текстового файла в кодировке CP-1251 (клавиша «3»). Построчный просмотр файла осуществляется клавишами «▼», «▲».
- Просмотр содержимого любого файла (клавиша «4»). Постраничный просмотр файла осуществляется клавишами «▼», «▲».
- Удаление файла (клавиша «8») – производит удаление файла с FLASH-накопителя.
- Выполнение файла (клавиша «Enter») – функция доступна только для файлов формата \*.BMP и \*.BIN:
  - для BMP – печать графического изображения (см. п. 4.2)
  - для BIN – прошивка процессора терминала файлом (см. п. 4.4)



*Категорически запрещается запускать сторонние BIN-файлы, так как это может привести к некорректной перепрошивке терминала и выходу его из строя.*

Названия файлов состоят из 8 символов имени файла и 3 символов расширения. Флаги атрибутов файлов соответствуют следующему описанию:

- установлен флаг Read-only – файл доступен только на чтение (просмотр содержимого и копирование на ПК), удаление и замена файла недоступны.
- установлен флаг Write-only – файл доступен только на запись, возможно удаление и изменение файла. Просмотр содержимого и копирование файла на ПК невозможно.
- Установлены оба флага – файл не доступен ни на чтение, ни на запись, никакие манипуляций с таким файлом пользователю не доступны.



*Категорически запрещается самостоятельное удаление или замена файлов на терминале, так как это может привести к потере работоспособности терминала. Работу с файлами может осуществлять только представители сервисных центров производителя терминалов.*

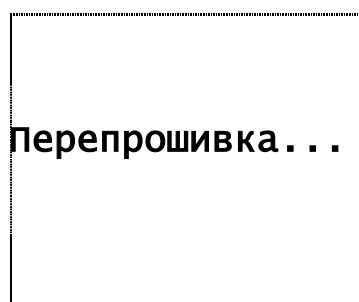
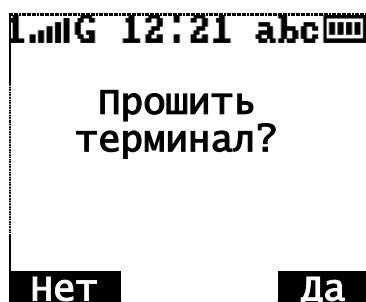
## 2. Обновление ПО терминала через UNS Explorer

Через программное обеспечение UNS Explorer возможно обновить ПО терминала. Для этого необходимо подключить терминал к ПК, запустить UNS Explorer и скопировать на FLASH-накопитель терминала файл прошивки \*.BIN, присланный производителем или уполномоченным сервисным центром (см. Руководство пользователя для UNS Explorer).



*Категорически запрещается использовать сторонние \*.BIN-файлы прошивки терминала, так как это может привести к выходу терминала из строя.*

Копирование файла займет от 2 до 5 минут. После копирования необходимо отключить терминал от компьютера, пройти по меню **Настр.терминала ► Обзор файлов**, выбрать \*.BIN-файл прошивки и нажать кнопку «**Enter**». Начнется процесс прошивки терминала с соответствующим сообщением на экране:



По окончании прошивки терминал выключится. После включения необходимо зайти в меню работы с файлами и удалить файл прошивки (см. п. 1).