

# Утилита инициализации ФР

Утилита frinit предназначена для инициализации и конфигурирования ФР. Настройка утилиты производится в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/frinit.conf.

Конфигурационный файл для настройки фискальных регистраторов указывается в параметре inifile.

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
inifile	строковый	Полный путь к конфигурационному файлу	Файл параметров ФР	По умолчанию /linuxcash/cash/conf/ncash.ini

### Пример настройки

```
[frinit]
...
; Файл параметров ФР
;inifile = /linuxcash/cash/conf/ncash.ini
...
```

Запуск утилиты осуществляется перед стартом кассовой программы и включает в себя следующую последовательность действий:

- Запуск утилиты инициализации ФР
- Чтение данных из /linuxcash/cash/conf/ncash.ini
- Инициализация драйвера
- Подключение к ФР
- [Синхронизация времени](#)
- Установка скорости обмена
- Получение описания состояния устройства
- Получение счетчиков
- [Программирование параметров ФР по умолчанию](#)
- [Программирование дополнительных параметров ФР](#)
- [Программирование клише и рекламного текста](#)

Логирувание утилиты инициализации ФР ведется в файле /linuxcash/logs/current/frinit.log.

Логи работы кассовой программы с ФР вынесены в отдельный файл /linuxcash/logs/current/frdriver.log.

Значения параметров, устанавливаемых в файле /linuxcash/cash/conf/frinit.conf, могут быть изменены параметрами командной строки.

Наименование	Возможные значения	Значения по умолчанию	Описание	Примечания
--print			Печать информации о ФР	
--no-interact   -ni			Не показывать диалоги	
--synctime   -t	no		Отключить синхронизацию времени	
--synctime   -t	<ul style="list-style-type: none"><li>• fromfrtocash</li><li>• fromcashtofr</li></ul>	fromcashtofr	Синхронизация времени	По умолчанию время изменяется в ФР
--getparams   -gp	<ul style="list-style-type: none"><li>• on</li><li>• off</li></ul>	off	Получение параметров	
--setcliche   -sc	<ul style="list-style-type: none"><li>• on</li><li>• off</li></ul>	on	Программирование клише	
--settail   -st	<ul style="list-style-type: none"><li>• on</li><li>• off</li></ul>	on	Программирование рекламного текста	
--setparams   -sp	<ul style="list-style-type: none"><li>• on</li><li>• off</li></ul>	on	Программирование параметров по умолчанию	

--setparamsext   -se	<ul style="list-style-type: none"><li>• on</li><li>• off</li></ul>	on	Программирование дополнительных параметров	
--ini   -i	<имя файла>		Файл параметров ФР	
--teston	<наименование устройства>		Проверить связь	Используется совместно с опцией --driver
--driver	<наименование драйвера>		Передать наименование драйвера	
--help   -h			Печать справочной информации	
--reboot   -r			Перезагрузка ФР	Осуществляется после выполнения всех операций

Пример запуска утилиты frinit:

```
frinit --teston=/dev/ttyUSB0 --driver=atol
frinit --print -gp on
```