

Конфигуратор настроек БФПИ

Руководство пользователя

МОСКВА

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ОПИСАНИЕ КОНФИГУРАТОРА.....	3
НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
ПАНЕЛЬ “ТАЙМ-АУТЫ”.....	4
ПАНЕЛЬ “ТОКЕН”.....	4
ПАНЕЛЬ “АДРЕС СЕРВЕРА”.....	4
ПАНЕЛЬ ”НАСТРОЙКИ GPRS”.....	4
ПАНЕЛЬ ”MAC-АДРЕС”.....	4
ПАНЕЛЬ “ПАРАМЕТРЫ ETHERNET”.....	4
ПАНЕЛЬ “ПРИОРИТЕТ КАНАЛОВ”.....	4
ПАНЕЛЬ “ККМ ID”.....	4

Введение

Настоящее руководство пользователя содержит описание работы с программой “Конфигуратор БФПИ”.

Описание конфигуратора

Назначение

Программа «Конфигуратор настроек БФПИ» (**bfpiConfig.exe**) предназначена для конфигурации и настройки блока фиксации и передачи информации (БФПИ). Главное окно программы изображено на рисунке 1. Значения указанные на рисунке служат для примера и не являются обязательными.

The screenshot shows the main window of the 'bfpiConfig.exe' program. The window has a title bar with the text 'Конфигуратор БФПИ'. The interface is organized into several sections:

- Top Section:** Includes a 'Канал связи:' dropdown menu set to 'Ethernet', an 'Адрес:' text field with '192.168.0.100', and buttons for 'Восстановить параметры', 'Сохранить параметры', 'Прочитать всё', and 'Записать всё'.
- Left Column:**
 - Тайм-ауты:** Fields for 'Полный тайм-аут(мс):', 'Тайм-аут команды(мс):', and 'Период повтора(сек):', followed by a 'Записать' button.
 - Токен:** A 'Токен сервера:' field with a 'Записать' button.
 - Адрес сервера:** Fields for 'IP:', 'URL:', and 'Порт:', followed by a 'Записать' button.
 - Настройки GPRS:** Fields for 'APN:', 'Логин:', 'Пароль:', and 'Запрос баланса:', followed by a 'Записать' button.
- Right Column:**
 - MAC адрес:** A 'MAC:' field with a 'Записать' button and an 'автоувеличение' checkbox.
 - Параметры Ethernet:** Fields for 'IP адрес:', 'маска:', 'Шлюз:', and 'DNS:', a checked 'использовать DHCP' checkbox, and a 'Записать' button.
 - Приоритет каналов:** A 'приоритет:' dropdown menu set to 'GPRS' and a 'Записать' button.
 - KKM ID:** An 'ID:' field with a 'Записать' button.
 - Тесты:** Four buttons labeled 'Модем', 'БФПИ', 'Сервер', and 'Сигнал сети'.

Рисунок 1: Главное окно программы.

Канал связи – позволяет указать канал по которому устройство БФПИ подключено к компьютеру. Возможно указать один из СОМ-портов компьютера или Ethernet. Для подключения по Ethernet, необходимо заранее знать IP-адрес устройства БФПИ.

Адрес - указывается IP-адрес устройства БФПИ. Имеет смысл только при подключении БФПИ по каналу Ethernet.

Прочитать все – кнопка позволяет прочитать из подключенного БФПИ все его параметры и настройки

Записать все – кнопка позволяет записать в подключенное БФПИ указанные параметры и настройки.

Восстановить параметры – кнопка позволяет прочитать из файла настроек все параметры БФПИ.

Сохранить параметры – кнопка позволяет записать в файл настроек все параметры БФПИ которые указаны в окне программы.

Панель “Тайм-ауты”

Панель содержит элементы управления для настройки тайм-аутов устройства. Кнопка **Записать** передает указанные параметры в устройство БФПИ.

Панель “Токен”

Панель служит для указания токена сервера. Значения токена необходимо получить с сервера оператора фискальных данных (ОФД).

Кнопка **Записать** передает указанные параметры в устройство БФПИ.

Панель “Адрес сервера”

Панель позволяет настроить адрес сервера по IP-адресу или URL.

Кнопка **Записать** передает указанные параметры в устройство БФПИ.

Панель “Настройки GPRS”

Панель настраивает параметры работы GPRS модема.

Кнопка **Записать** передает указанные параметры в устройство БФПИ.

Панель “MAC-адрес”

Панель служит для настройки MAC-адреса БФПИ. MAC-адрес должен лежать в диапазоне от С8-6С-1Е-15-00-00 до С8-6С-1Е-15-FF-FF включительно.

При установленной опции **автоувеличение** MAC-адрес будет увеличиваться на единицу каждый раз при нажатии на кнопку **Записать**. Новое значение MAC-адреса сохраняется в файл настроек утилиты.

Кнопка **Записать** передает указанные параметры в устройство БФПИ.

Панель “Параметры Ethernet”

Панель позволяет настроить параметры работы интерфейса Ethernet в устройстве БФПИ.

Кнопка **Записать** передает указанные параметры в устройство БФПИ.

Панель “Приоритет каналов”

Панель позволяет указать приоритет использования каналов связи при передачи данных устройством БФПИ. Так же можно настроить использование только одного из каналов: Ethernet или GPRS.

Кнопка **Записать** передает указанные параметры в устройство БФПИ.

Панель “ККМ ID”

Панель позволяет запрограммировать идентификатор ККМ. Значения идентификатора необходимо получить с сервера оператора фискальных данных (ОФД).

Кнопка **Записать** передает указанные параметры в устройство БФПИ.

Панель “Тесты”

Панель содержит тесты проверки работоспособности и состояния различных узлов устройства БФПИ.

Кнопка "Модем" позволяет получить отчет состояния GPRS-модема

Кнопка "Сервер" проверяет проверить время ответа сервера.

Кнопка "БФПИ" запрашивает и выводит на экран отчет статуса БФПИ.

Кнопка "Сигнал сети" запрашивает и выводит на экран уровень сигнала сети сотовой связи в процентах.