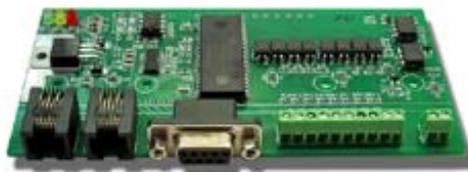


## Модуль обратной связи FB1 (Ver 1.0.4)



### Настройка для Roco

Для настройки модуля загрузите с сайта [www.modelldepo.ru](http://www.modelldepo.ru) приложение "setup Dispatcher.exe".

Инсталлируйте приложение на вашем ПК.

Старая версия программы не требовала инсталляции, распакуйте архив в выбранную папку - программа готова к работе (запускаемый файл Dispatcher.exe).

После установки запустите приложение.

Откройте пункт меню «Программа», закладка «Параметры модуля»:

**Режим работы** - Feedback модуль

**Версия X-Bus / XpressNes** - XBus V3 / XpressNet

**XpressNet адрес модуля** - адрес модуля на шине XpressNet. Не используется в режиме "Feedback модуль".

**XpressNet адрес интерфейса ПК** - используется для управления макетом с ПК, если не планируется подключение более одного ПК, то может быть одинаковым у всех модулей.

**Тип Feedback шины** - Roco Multi Mouse.

**Режим «Мастер»** - Если используется Feedback шина Roco Multi Mouse, то один из модулей должен работать в режиме "Мастер".

Если к системе подключен Rocomotion, то он выполняет функции мастера.

В этом случае Rocomotion должен быть подключен к ПК на котором запущена программа Rocomotion и связь должна быть установлена. Иначе назначьте один из модулей мастером.

**Адрес модуля на Feedback шине.**

XpressNet организован таким образом, что каждый Feedback модуль должен иметь свой адрес на Feedback шине. Не путайте Feedback адрес и XpressNet адрес - это разные вещи. Каждый Feedback модуль имеет как уникальный XpressNet адрес, так и уникальный адрес на Feedback шине.

Допустимые значения:

1...20 - в системе Roco

**Дублировать состояние датчиков командами аксессуарным декодерам.**

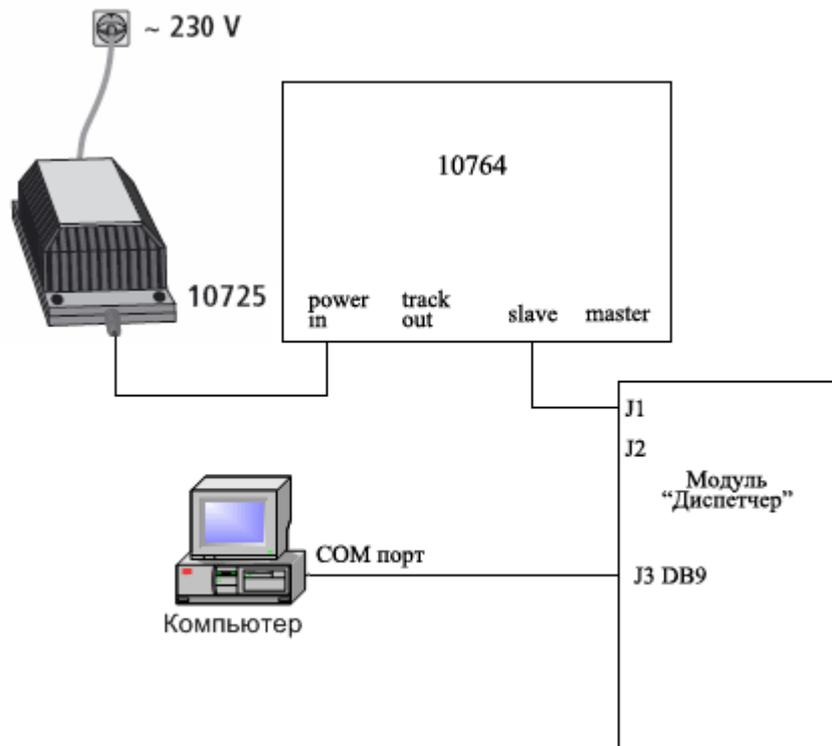
Если выбрано, то при изменении состояния датчика подключенного к модулю, станция будет посылать команду на переключение выхода аксессуарного декодера, этот режим используется если в системе нет Feedback шины, а также если на базе этого модуля организован пульт управления стрелками или светофорами на макете.

**Используемый адрес аксессуарного декодера. Допустимый диапазон 1...256.**

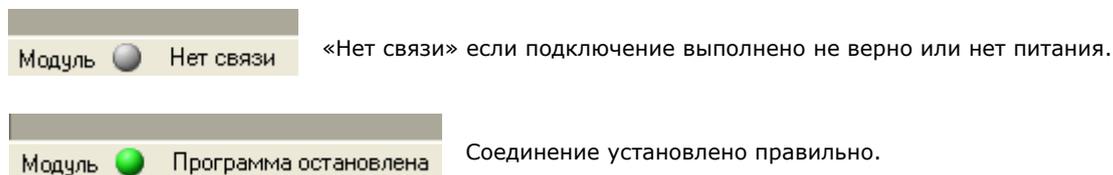
Если выбрано «Дублировать состояние датчиков командами аксессуарным декодерам», то на этот и следующий за ним адрес будут посылаться команды на переключение выходов декодеров. Допустим используемый адрес аксессуарного декодера - 3, тогда при изменении состояния детекторов 1-4 будут переключаться стрелки подключенные к выходам 1-4 аксессуарного декодера с адресом 3, а при изменении состояния детекторов 5-8 - будут переключаться выходы у декодера с адресом 4. Это верно при использовании аксессуарных декодеров с 4-мя выходами. Если используются роковские стрелочные декодеры на 1 выход, то будут переключаться соответствующие 8 приводов с последующими номерами.

**Загрузка настроек в модуль.**

После установки параметров их необходимо загрузить в модуль. Для этого подключите модуль к шине XpressNet, включите питание станции. Подключите кабелем модуль к COM порту компьютера (если нет COM порта, можете использовать USB-Serial адаптер и подключиться к USB порту)

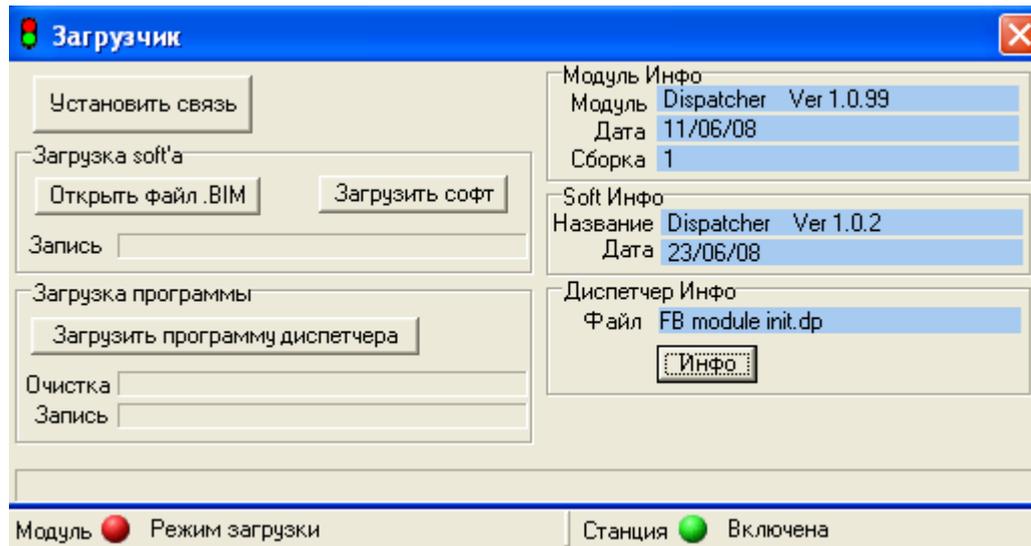


Запустите программу "Dispatcher.exe" в нижнем левом углу отражается состояние связи с модулем



В меню «Файл» / «Параметры» выберите номер COM порта к которому подключен модуль. По умолчанию - COM1.

Откройте пункт меню «Загрузчик»:



Нажмите «установить связь». Если подключение сделано правильно индикатор в нижнем левом углу программы станет:

Нажмите «Загрузить программу диспетчера». Дождитесь окончания загрузки.  
Для выхода из режима программирования закройте окно загрузчика.  
Модуль готов к работе.

### Просмотр состояния датчиков Feedback модулей

Откройте пункт меню «Feedback модули»



Введите адрес модуля на Feedback шине. Ниже отобразятся состояния восьми входов модуля.

0 - датчик разомкнут  
1 - датчик замкнут.

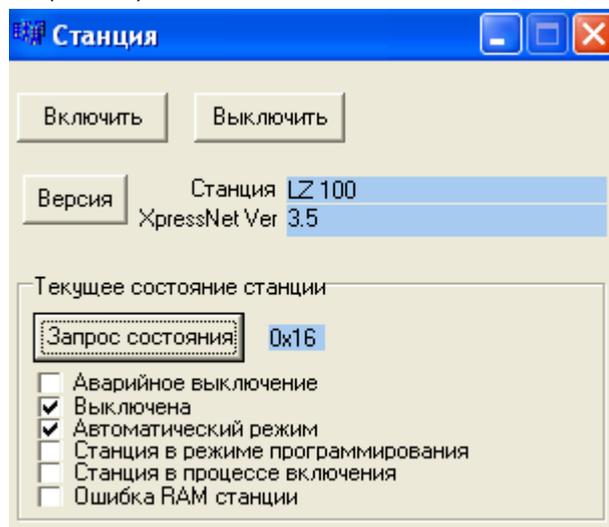
Если модуля с таким адресом нет на шине, то в поле состояния будет «?» - Lenz  
«0» - Roco

Примечание. Неопределенное состояние входов отсутствующего модуля при выполнении программы диспетчера будет приравниваться к состоянию «0» - датчик разомкнут.

Если используются датчики занятости блок-участков, это будет означать «участок свободен», что может привести к аварии на макете.

### Станция. Общие команды.

Откройте пункт меню «Станция»



Кнопки «Включить» и «Выключить» включают и выключают станцию соответственно.  
«Версия» - запрос версии протокола XpressNet  
«Запрос состояния» - позволяет получить некоторую информацию о текущем состоянии станции.

Управление локомотивами и стрелками

Программа "No name"

Файл Вид | Программа Датчики и выходы аксессуарных декодеров Станция Локи Стрелки Feedback

### Локомотивы

Добавить Удалить  Синхронизировать

Локомотив	Свет	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	14	28	128
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

### Аксессуарные декодеры

Добавить Опросить все

1	5	9	13	17	Start	40
1	1	1	1	1	Лок #1	1
0	0	0	0	0		0
2	6	10	14		Start	41
1	1	1	1		Лок #2	1
0	0	0	0			0
3	7	11	15		Start	42
1	1	1	1		Лок #3	1
0	0	0	0			0
4	8	12			Start	43
1	1	1			Лок #4	1
0	0	0				0

Модуль ● Программа остановлена | Станция ● Включена