

Белая z21



Описание интерфейсов

Roco

FLEISCHMANN

Основной путь



Кнопка СТОП:

кратковременное нажатие: СТАРТ/СТОП
нажать и удерживать пока светодиод не начнёт мигать красным (около 3 сек): перезапуск
нажать и удерживать пока светодиод не начнёт мигать лиловым (около 5 сек): сброс настроек по-умолчанию

Состояние светодиода:

— Голубой горит — обычная работа
— Голубой мигает — СТОП
— Зелёный — Программирование
— Красный мигает — К.З.

Основной Путь:

3.2A, контроль К.З.
Напряжение на рельсах, на 1 В меньше, напряжения источника питания

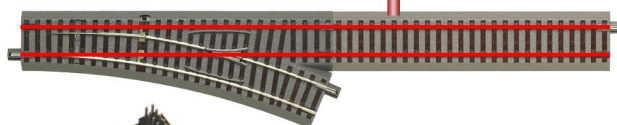
Prog Track

Программирование CV

согласно NMRA S-9.2.3
Побитное и побайтное чтение и запись CV в режиме Direct

ММ программирование

режим программирования 6021
версия прошивки Z21 должна быть 1.23 и выше



Локомотивные декодеры DCC

14/28/128 шагов скорости, функции с F0 до F28
RailCom (может быть отключен)
Запись на Основном пути(RailCom, версия прошивки Z21 должна быть 1.22 и выше)
Короткие адреса от 1 до 99
Длинные адреса от 100 до 9999



Стрелочные и светофорные декодеры DCC

Настройка продвинутых декодеров, при помощи программирования аксессуарных CV с прошивкой Z21 1.22(или выше) и Z21 Maintenance.exe
2044 стрелочных адресов DCC

2-х рельсовая система DCC
3-х рельсовая система MM

ВАЖНО: Обратите внимание на правильность подключения 3-х рельсовых путей и стрелочных декодеров MM!
Некоторые декодеры MM, для нормальной работы, должны быть подключены с определённой полярностью. (см. документацию к декодерам)

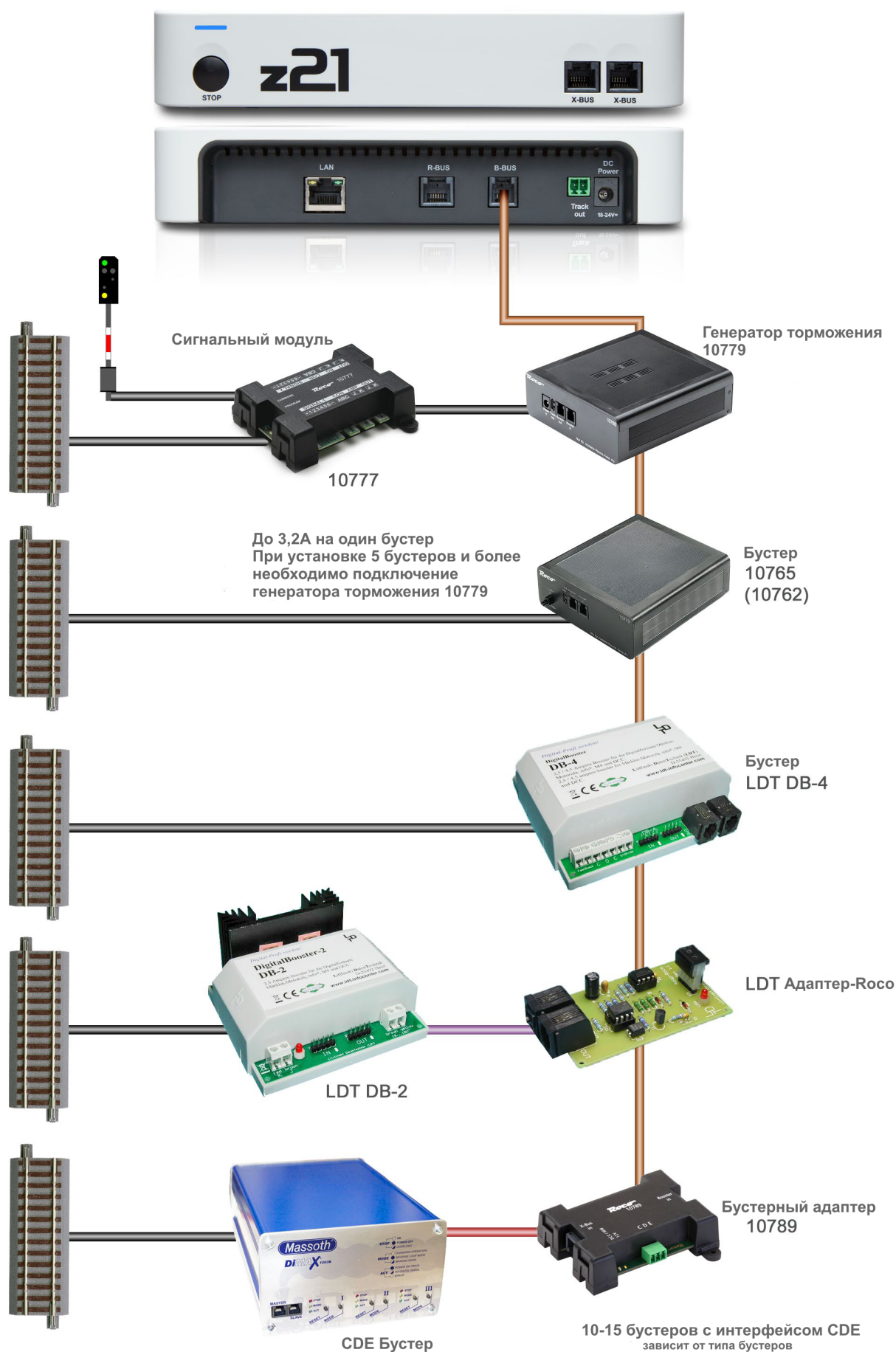


Локомотивные декодеры MMI и MMII:
MMI: адреса с 1 по 80, 14 шагов скорости
MMII: адреса с 1 по 255, 28 шагов скорости

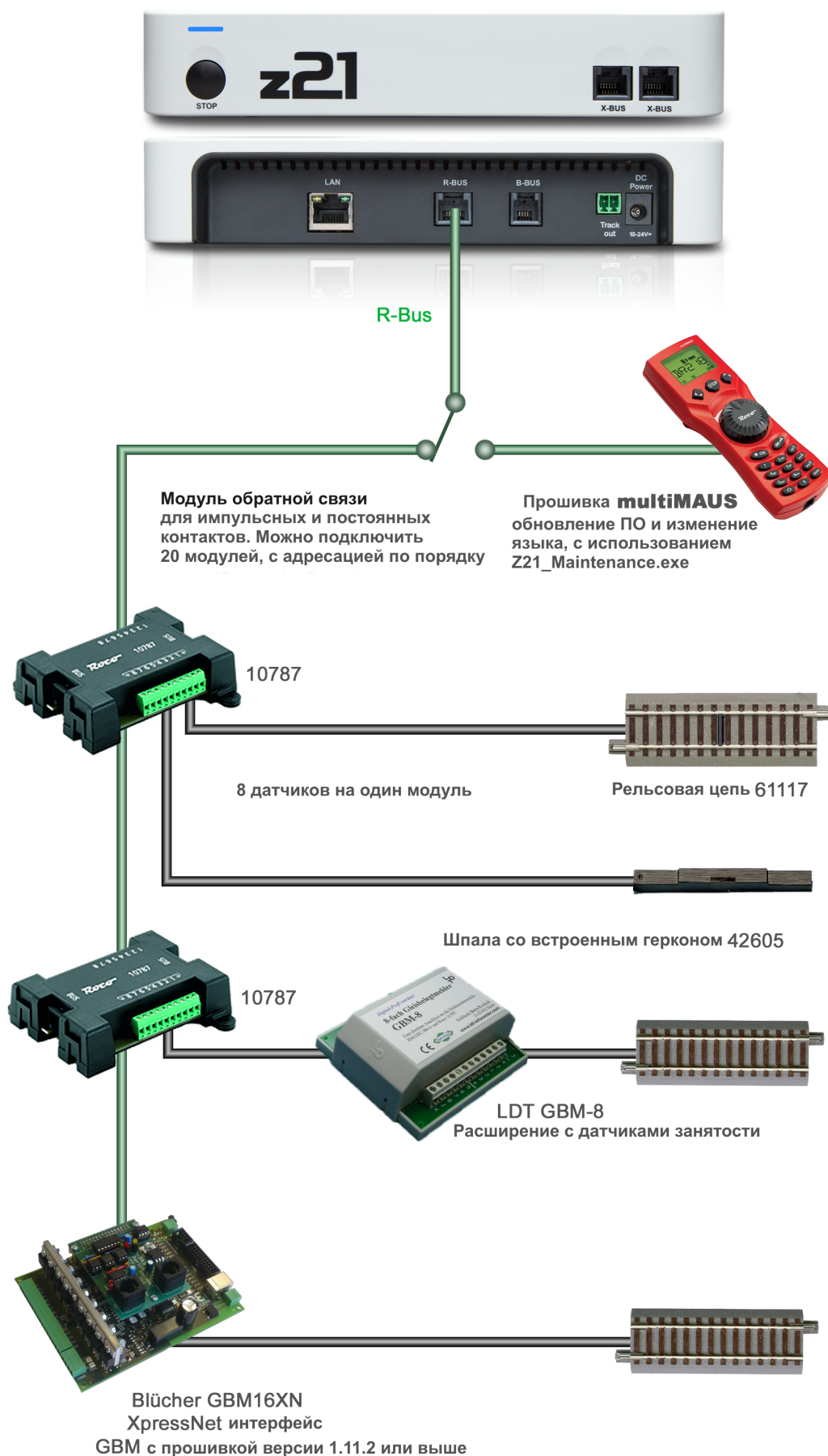
Стрелочные декодеры MM
Прошивка Z21, версии 1.11 или выше
255 стрелочных адресов MM



Бустерная шина



R- BUS - шина обратной связи



X- BUS



XBUS

Чтение на Основном пути(ПОМ)
с multiMAUS(версия ПО 1.03)
и с версией прошивки Z21
1.22 и выше



RouteControl

Lokmaus2

Lokmaus3

multiMAUS



Funky
версия прошивки Z21
1.24 и выше

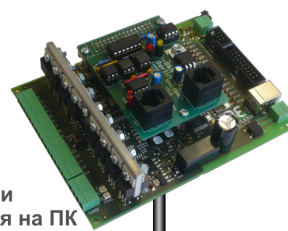
Lenz LH90
версия прошивки Z21
1.24 и выше

Lenz LH30

Lenz LH100



Детектор занятости
для работы с программами
автоматизации управления на ПК
Rocrail, iTrain.....



Blücher GBM16XN
XpressNet интерфейс
Версия прошивки Z21 - 1.24 или выше
Версия прошивки GBM - 1.11.2 или выше

LAN



05.2014