

WLANmaus Обновление ПО

Новые функции для управления локомотивами

1. Цифровое отображение шагов скорости на дисплее

В меню WLANmaus MENU > SETTINGS > USER INTERFACE > SPEED STEPS TIME, Вы можете активировать отображение текущих шагов скорости(при повороте крутилки на пульте), в интервале от 1 до 60 сек (по-умолчанию: ВЫКЛ). Это приводит к тому, что выбранный шаг скорости, при управлении с пульта, отображается на дисплее, а после прекращения операции управления, продолжает отображаться ещё в течении настроенного времени. Независимо от настройки паузы, каждое прерывание текущего режима, например, при прокрутке локомотивной библиотеки, вызывает промежуточное исчезновение отображения шагов скорости.

2. Функция захвата крутилки пульта

В меню WLANmaus MENU > SETTINGS > USER INTERFACE > CATCH SENSITIVITY, Вы можете активировать “функцию захвата” крутилки пульта, выбрав значение от 1 до 10 шагов (по-умолчанию: ВЫКЛ). Это приведёт к тому, что при несоответствии текущего положения крутилки, шагам скорости, выбранного локомотива, например, при прокрутке библиотеки локомотивов, управление скоростью возобновляется и отправляется, как команда скорости локомотиву, не сразу. Вместо этого необходимо сначала как бы «поймать» текущий шаг скорости, вращая крутилку соответствующим образом, где направление вращения отображается миганием соответствующей стрелки направления. При этом, чем ближе регулятор к текущему шагу скорости, тем быстрее мигает стрелка, пока не будет достигнуто совпадение. Как только стрелка начнёт отображаться нормально (без мигания), управление локомотивом возобновится от крутилки, как обычно. Чувствительность этой функции захвата, т.е. диапазон шагов скорости, относительно текущих состояний, при котором управление локомотивом будет возобновляться, определяется, установленным значением от 1 до 10, где 10 соответствует самой высокой чувствительности

Новые функции управления стрелками

3. Настраиваемое время переключения стрелок

Теперь, также как и в Z21 App, Вы можете настроить время переключения стрелок, через MENU > SETTINGS > TURNOUT SWITCHING TIME. Диапазон возможных значений от 100 ms до 1000 ms(по-умолчанию: 200 ms).

4. Настраиваемое время паузы при заделке маршрута

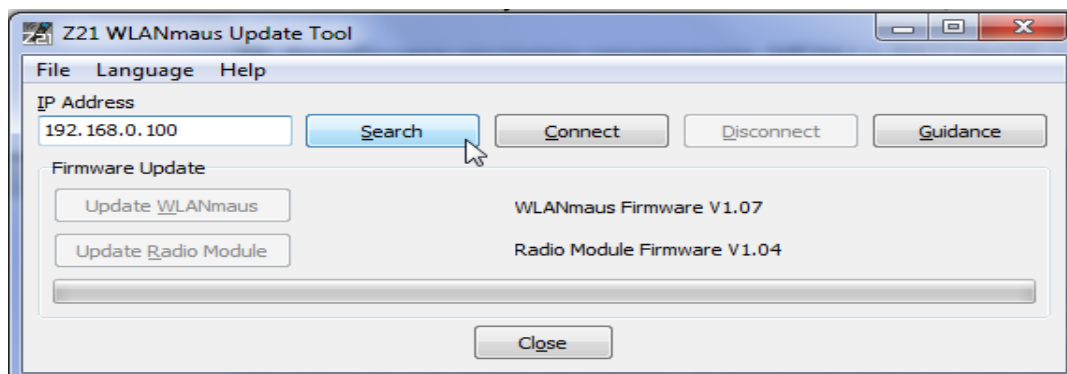
Поскольку, при установке маршрута, одновременным переключением, большого количества стрелок, могут возникать определённые проблемы, теперь можно настроить паузу, между переключениями стрелок, входящих в этот маршрут. Эта настройка доступна в MENU > ROUTES > PAUSE TIME. Диапазон возможных значений от 100 ms до 1000 ms (по-умолчанию 100 ms).

Обновление ПО WLANmause Обновление ПО WLANmause осуществляется с помощью специальной утилиты **WlanMausUpdate**, которая входит в архив обновления для Z21. Архив можно скачать по адресу:

http://www.z21.eu/content/download/1667/18227/file/Z21_Maintenance_V1.13.zip

Последовательность процедуры обновления ПО:

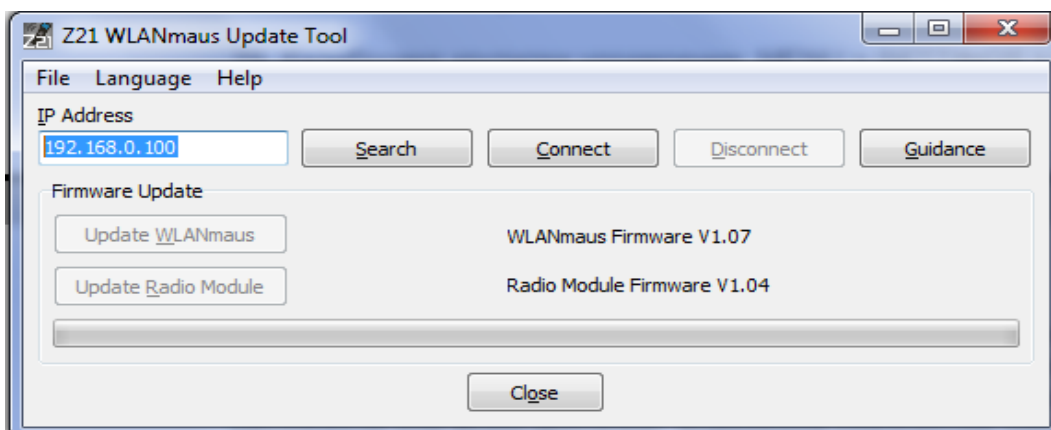
1. Включите WLANmaus (связь с Z21 не требуется).
2. Запускаем WLANmaus Update Tool (компьютер и WLANmaus должны быть связаны через один и тот же WiFi-роутер).
3. Нажимаем кнопку «**Search**», если WLANmaus был найден, продолжайте с Пункта 7.



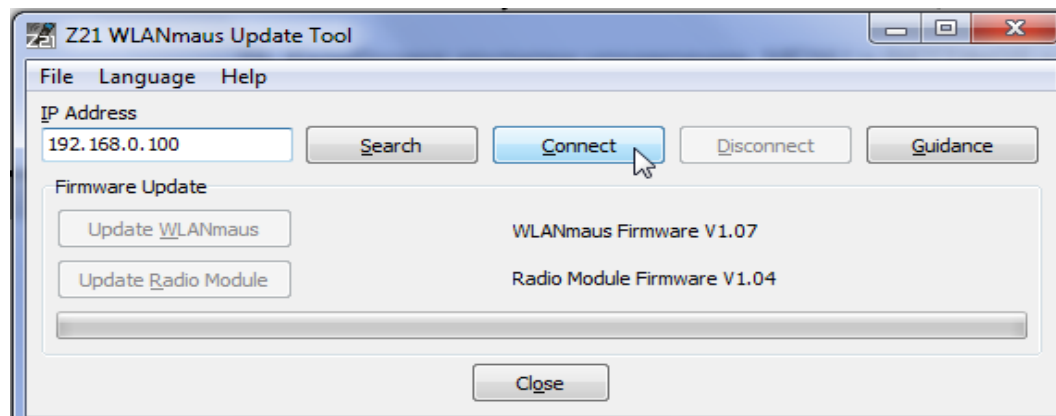
4. Уточните IP-адрес WLANmaus: MENU > SETTINGS > WIFI > IP ADDRESS.

5. Нажмите **OK**, чтобы последовательно отобразить 4 байта IP-адреса.

6. Введите в IP-адрес WLANmaus в поле «IP-Address».



7. Нажмите кнопку «**Connect**».



8. Нажмите кнопку «**Update WLANmaus**».
9. Ждите, пока автоматический перезапуск не выполнен.
10. На дисплее WLANmaus появится надпись "WAIT".
11. WLANmaus запускается автоматически с новой версией ПО.

Если перезапуск произошёл нормально и **WLANmaus** снова подключился к WiFi-роутеру, продолжим процесс обновления, прошивкой ПО радиомодуля.

Примечание. Процедура обновления радиомодуля длится намного дольше (около 1 минуты), так как прошивка радиомодуля почти в 10 раз больше, чем прошивка **WLANmaus**.

Если обновление **WLANmaus** было неудачным или было прервано и теперь невозможно подключить **WLANmaus** к роутеру, выполните следующие шаги:

Если **WLANmaus** выключен, нажмите и удерживайте клавишу со стрелкой влево, кнопки «6» и «7» одновременно и подтвердите кнопкой **OK**, чтобы начать восстановление оригинальной прошивки **WLANmaus**. После успешного восстановления **WLANmaus** запускается автоматически и на дисплее появится на 2 секунды сообщение «**Rx.xx**», где «**x.xx**» является номером версии восстановленной прошивки. Повторите процедуру обновления **WLANmaus**, начиная с пункта 1.

12. Нажмите кнопку **“Update Radio Module”**.

13. Подождите, пока не будет выполнено автоматическое выключение.

14. Включите **WLANmaus**, чтобы начать процедуру внутреннего обновления.

15. После короткой синхронизации на дисплее **WLANmaus** будет отображаться процесс загрузки цифрами от 0 до 100 (в процентах) быстро: передача небольшого файла данных.

16. После короткой синхронизации на дисплее **WLANmaus** будет отображаться процесс загрузки цифрами от 0 до 100 (в процентах) медленно: передача большого файла программы.

17. На дисплее **WLANmaus** появится текст «**WAIT**»

18. **WLANmaus** запустится автоматически с помощью новой ПО.

19. Калибровка крутилки управления: **MENU > SETTINGS > RESET > CALIBRATION**

Если индикатор загрузки не начнет работать после включения, как описано в пункте 15, обесточьте **WLANmaus**, вынув батарейки и включите его снова.

Если индикатор загрузки по-прежнему не запускается, обновление радиомодуля было неудачным или было прервано, выполните следующие действия:

пока **WLANmaus** отключен, нажмите и удерживайте одновременно клавишу **STOP**, кнопку «7» и «9» и подтвердите кнопкой «**OK**», чтобы начать восстановление оригинальной прошивки радиомодуля. После успешного восстановления **WLANmaus** запустится автоматически. Повторите процедуру обновления радиомодуля, начиная с пункта 12.