

Руководство пользователя по подключению и работе с приложением RTK Transmitter

Для начала работы с приемника “Прогресс КЗ” с планшетом необходимо установить Bluetooth соединение между приемником и планшетом.

Настройка соединения в приемнике “Прогресс КЗ”

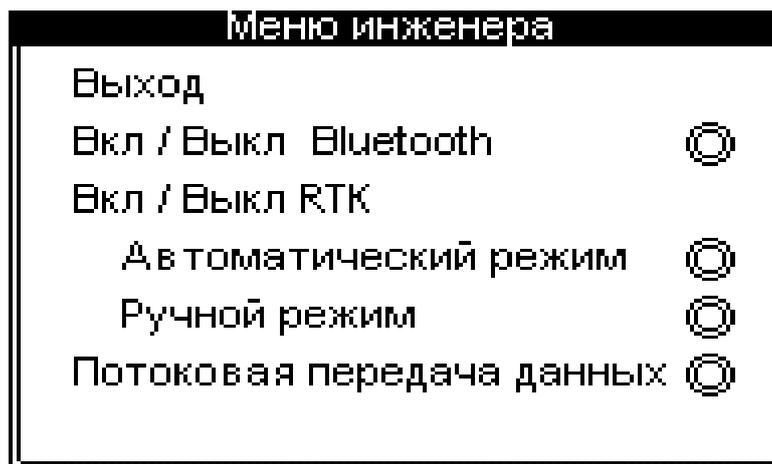


Рисунок 1. Настройка подключения Bluetooth в приемнике “Прогресс КЗ”

Откройте в приемнике “Прогресс КЗ” “Меню инженера” нажмите пункт меню “Вкл/Выкл Bluetooth”.

После включения Bluetooth необходимо выбрать Автоматический или ручной режим работы.

При автоматическом режиме приемник отправляет данные в планшет каждые 2 секунды.

При ручном режиме данные отправляются после нажатия на кнопку валкодера.

Настройка соединения в программе “RTK Transmitter”



Рисунок 2. Пункт меню “Блютуз”

Откройте в приложении пункт меню “Блютуз” и нажмите кнопку “Список блютуз устройств”.

Выберите из списка сопряженных устройств нужный приемник отметив напротив галкой. Если необходимого устройство не обнаружено, необходимо сделать сопряжение устройств (данная процедура выполняется 1 раз).



Рисунок 3. Меню “Список блютуз устройств”

Сопряжение устройств

Для сопряжения приемника с планшетом необходимо в пункте меню “Список блютуз устройств”, нажать кнопку “Поиск устройств”. Отобразятся все устройства рядом обнаруженный планшетом. Выберите из списка нужный приемник и нажмите на нем 1 раз. В всплывающем окне нажмите кнопку добавить. Затем система предложит ввести пароль. Введите пароль: 0000 (четыре нуля).

После сопряжения приемник будет добавлен в верхний список.

Подключение к приемнику

После включения Bluetooth на приемнике выберите его в приложение отметив галкой и перейдите на пункт меню “Блютуз”. Нажмите кнопку “Подключить”. После успешного соединения кнопка изменит цвет на красный.

Запись нового трека

Для запись нового трека перейдите в меню “Карта”. Нажмите на зеленую иконку справа. В всплывающем меню выберите “Начать новую запись” для запись нового трека или “Открыть для записи” для продолжения записи ранее записанного трека (см. Рисунок 4).

После начала записи, иконка сменит цвет на красный.
Повторное нажатие на иконку остановит запись.



Рисунок 4. Начало записи трека

Открытие записанного трека

Что бы открыть ранее записанный трек необходимо в меню “Карты” нажать на иконку в виде папки. В всплывающем окне выбрать необходимый файл для открытия. На карте будет отображен ранее записанный трек.

Просмотр трека на графике

Нажав иконку графика можно просмотреть записанный/ сохраненный трек на графике (см. Рисунок 5).

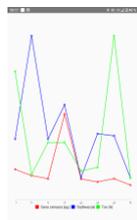


Рисунок 5. Записанный трек на графике

Отображается три графика сила сигнала, глубина и ток. Нажав на квадрат с соответствующим цветом, можно отключить отображение линии на графике. Повторное нажатие включает отображение.

Нажатие на графике на точку показывает информацию о данной точке. Отображаются значения силы сигнала, тока, глубины и пройденное расстояние.

Экспорт файлов

Для экспорта файлов в формате kml необходимо открыть файл и в меню “Настройка” нажать кнопку “Экспорт kml”. Далее необходимо подключить планшет к USB порту компьютера и перенести файл в нужное место.

Настройка приложения

Для корректной работы приложения необходимо настроить желаемую точность и снять галочку “Вкл/Выкл ответ”.



Рисунок 6. Меню Настройка

Просмотр треков на компьютере

Приложение дополнительно сохраняет трек в формате для просмотра на компьютере в программе “Progress map КЗ”. Файл с треком необходимо скопировать с телефона на компьютер любым удобным способом и поместить его в папку с треками в каталоге программы “Progress map КЗ”.