# Инструкция по эксплуатации
# ПО «Программа подсчета пассажиров автоматизированной системы учета транспортной работы и пассажиропотока»

## Аннотация

Настоящий документ содержит информацию, необходимую для эксплуатации ПО «Программа подсчета пассажиров автоматизированной системы учета транспортной работы и пассажиропотока».

## Содержание

Описание и назначение ПО.....4
Процесс запуска ПО..... 5
Основные компоненты ПО..... 6
    Экранная форма «Калибровка»..... 6
Процесс завершения работы ПО.....8
Контакты..... 9

## Описание и назначение ПО

ПО «Программа подсчета пассажиров автоматизированной системы учета транспортной работы и пассажиропотока» – программа, представляющая собой инструмент для подсчета вошедших и вышедших пассажиров на общественном транспорте.

ПО позволяет осуществлять:

1. Двунаправленный подсчет пассажиров (группы лиц), в том числе при одновременном групповом и разнонаправленном движении.
2. Определение направления движения (вход или выход).
3. Подсчет пассажиропотока по каждой двери ТС отдельно.
4. Обеспечивает взаимодействие с аппаратурой спутниковой навигации (навигационной подсистемой) для получения координат местоположения ТС, а также передачу информации о количестве пассажиров в систему автоматизированной оплаты проезда, с последующей передачей информации на сервер и специальный ресурс в сети Интернет для определения количества пассажиров не оплативших проезд.

## Процесс запуска ПО

ПО запускается автоматически при запуске операционной системы.

# Основные компоненты ПО

## Экранная форма «Калибровка»

Для настройки/калибровки датчика необходимо запустить Trip-2.3.exe (рис. 1).

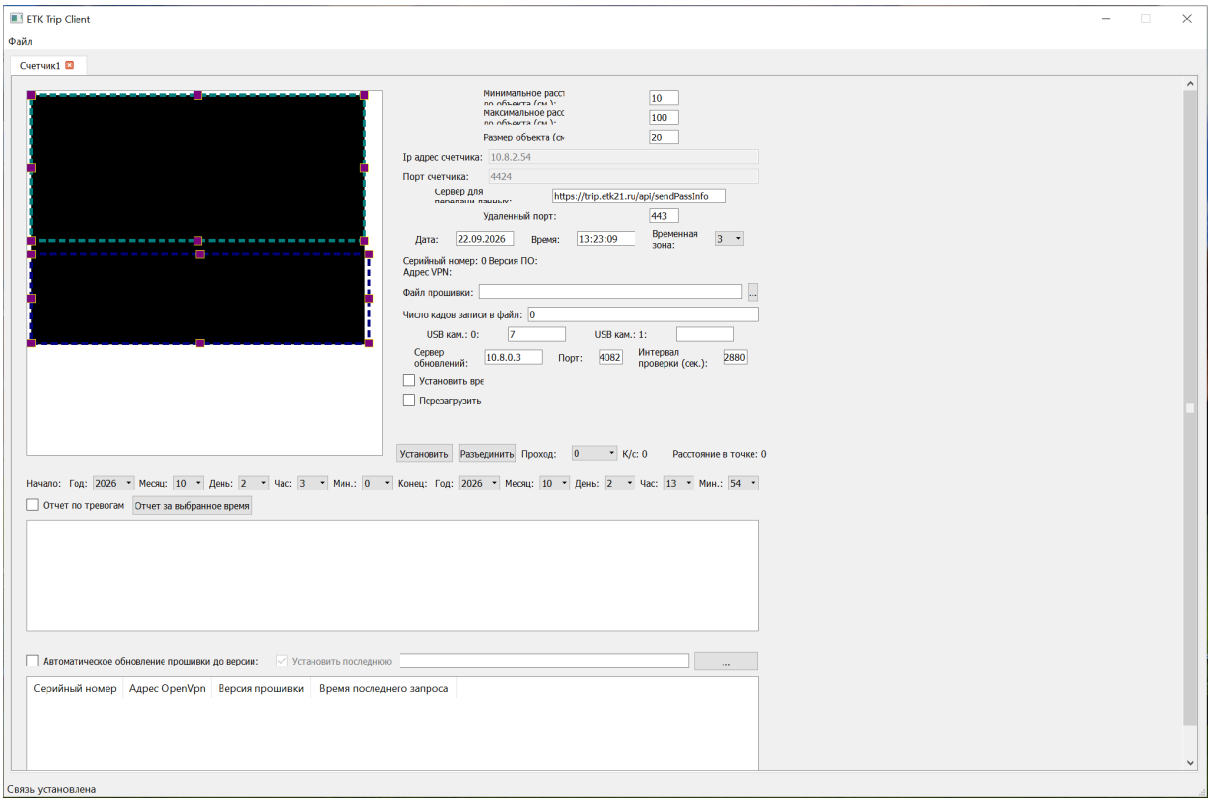



Рис. 1

Для подключения к датчику необходимо ввести Ipv4-адрес счетчика и порт. Далее нажать кнопку «Соединить» .

После успешного соединения откроется окно калибровки (рис. 2)

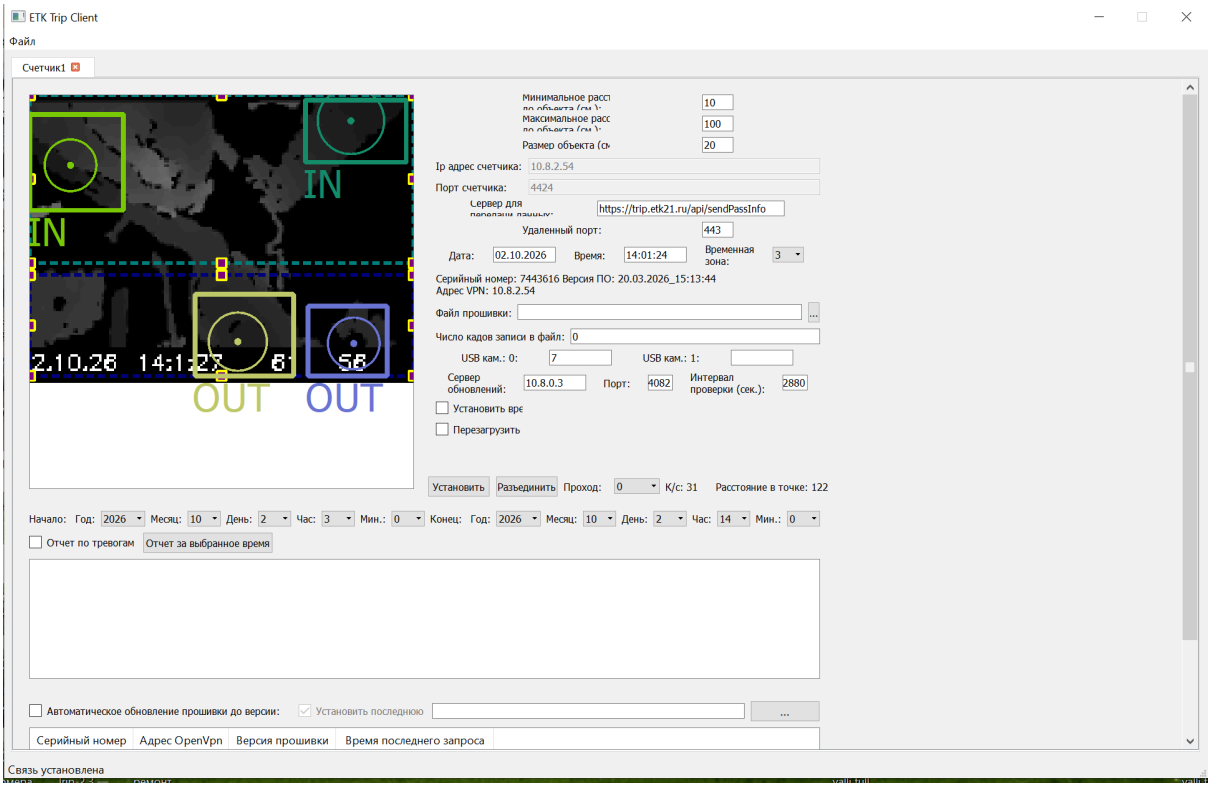



Рис. 2

Для корректной работы ПО необходимо провести калибровку датчика. Пользователь может задать следующие значения:

- минимальное расстояние до объекта (в см);
- максимальное расстояние до объекта (в см);
- размер объекта (в см).

Калибровка датчика производится путем подбора вышеперечисленных величин в зависимости от высоты расположения датчика в дверном проеме и путем изменения зон входа и выхода.

После внесения изменений пользователь нажимает кнопку «Установить» для сохранения значений.

## Процесс завершения работы ПО

Для завершения работы ПО пользователю необходимо ввести команду **pcounter stop.**

**Контакты**
e-mail: ivanov@etk21.ru