Строй Инвест Проект
КОРПОРАЦИЯ

Описание применения

2017г

Оглавление

1 Назначение программы 3

2 Условия применения 3

3 Описание задачи 4

4 Входные и выходные данные 4

1 Назначение программы

Программное обеспечение (ПО «Стрелка Плюс») предназначено для встроенного применения в комплексах контроля дорожного движения (ККД) «Стрелка Плюс».

Программное обеспечение позволяет осуществлять:

- Настройку ККД:
  - настройку сети передачи данных;
  - осуществлять разметку зоны фиксации;
  - настройку полос движения;
  - настройку реперных точек;
  - настройку синхронизации времени;
  - настройку безрадарного измерения скорости;
  - настройку параметров для определения расчетной скорости.
- Поверку ККД:
  - поверку несущей частоты;
  - опробование;
  - поверку модуля радиолокационного;
  - поверку модуля GPS/Глонасс;
  - поверку внутреннего таймера;
  - поверку модуля безрадарного измерения скорости;
  - поверку модуля расчетной скорости.

Управление учетными записями пользователей.

2 Условия применения

Программное обеспечение (ПО «Стрелка Плюс») предназначено для работы на комплексах контроля дорожного движения (ККД) «Стрелка Плюс».

Установка программного обеспечения производится в заводских условиях при производстве комплексов контроля движения «Стрелка Плюс».

Программное обеспечение работает автономно и имеет встроенный метрологический модуль обработки данных.

В процессе эксплуатации не предусматривается какое-либо воздействие на метрологическое ПО: установка или изменение, настройка параметров. В интерфейсе связи нет возможности влиять на метрологическое ПО. Доступ к метрологически значимому ПО в процессе эксплуатации закрыт пломбой производителя.

Доступ к функционалу программного обеспечения осуществляется посредством web интерфейса.

3 Описание задачи

Программное обеспечение «Стрелка Плюс» осуществляет выполнение следующих задач:

- настройка комплексов контроля дорожного движения;
- поверка комплексов дорожного движения;
- настройка взаимодействия сети комплексов контроля движения;
- разграничение прав доступа к ККД;
- получение диагностической информации о состоянии ККД.

4 Входные и выходные данные

Входными данными для программного обеспечения является:

- параметры, вводимые инженером ККД;
- параметры, вводимые метрологом ККД;
- данные, получаемые ККД.

Выходными данными программного обеспечения является:

- информация о зафиксированных ТС;
- диагностическая информация ККД.