

# **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**«Станция управления»**

Инструкция по установке

Листов 6

## **АННОТАЦИЯ**

Настоящий документ является инструкцией по установке (далее – Инструкция) для программного обеспечения «Станция управления».

Инструкция содержит общие сведения о программном обеспечении, его характеристиках, а также порядке выполнения действий по установке.

Документ разработан с учетом основных положений ГОСТ 19.105–78 «Единая система программной документации. Общие требования к программным документам» и ГОСТ 19.503–79 «Руководство системного программиста».

**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Общие сведения .....	4
1.1. Наименование .....	4
1.2. Назначение .....	4
1.2.1. Функциональное назначение .....	4
1.2.2. Эксплуатационное назначение .....	4
1.3. Функции ПО .....	4
2. Описание характеристик ПО .....	5
2.1. Общее программное обеспечение, необходимое для работы ПО .....	5
2.2. Технические средства, необходимые для работы ПО .....	5
2.3. Уровень квалификации пользователя .....	5
3. Установка.....	6

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1. Наименование

Полное наименование программы: «Станция управления».

В рамках настоящего документа употребляется также обозначение «ПО».

«Станция управления» – это российское программное обеспечение. Разработчиком (автором) и правообладателем ПО является гражданин Российской Федерации – Зайчиков Максим Анатольевич.

Сайт разработчика: <https://www.кб-максима.рф>.

### 1.2. Назначение

#### 1.2.1. Функциональное назначение

Программное обеспечение «Станция управления» предназначено для управления группой радиопеленгационных устройств и мониторинга радиоэлектронной обстановки.

#### 1.2.2. Эксплуатационное назначение

Программное обеспечение «Станция управления» реализовано в виде приложения для установки на ПЭВМ конечных пользователей, и ориентировано на применение техническим персоналом мониторинга радиоэлектронной обстановки для обнаружения и оценки угроз от излучающих в радиодиапазоне объектов.

### 1.3. Функции ПО

Основными функциями ПО являются:

- конфигурирование группы радиопеленгационных устройств;
- прием данных, полученных от радиопеленгационных устройств;
- визуализация карты с локальной загрузкой и отображением фрагментов карты в зависимости от координат и текущего масштаба карты;
- нанесение меток излучающих устройств на карту;
- отображение заданных направлений (пеленгов);
- отображение параметров точки триангуляции (пересечения пеленгов).

## **2. ОПИСАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ПО**

### **2.1. Общее программное обеспечение, необходимое для работы ПО**

Общее программное обеспечение (ОПО), которое должно быть установлено для работы ПО, представлено операционной системой Windows 10 или 11.

### **2.2. Технические средства, необходимые для работы ПО**

Для выполнения ПО клиентская ПЭВМ должна иметь характеристики не хуже:

- центральный процессор (CPU): Intel Core i5, 2,5 ГГц;
- объем оперативной памяти (RAM): 16 ГБ и выше;
- свободное место на жестком диске: 10 ГБ;
- скорость сетевого соединения: 100 Мбит/с и выше.

Приведенные выше требования к техническим средствам являются минимально допустимыми. Применение более производительных технических средств улучшает эксплуатационные свойства ПО.

### **2.3. Уровень квалификации пользователя**

Эксплуатация ПО не требует специальных знаний от пользователей, кроме общих навыков работы с ПЭВМ, а также знаний функциональных возможностей ПО в объеме эксплуатационной документации.

### **3. УСТАНОВКА**

ПО поставляется организации-заказчику в виде пакета с исполняемым файлом без установщика в соответствии с условиями индивидуальных соглашений.

Установка ПО производится силами организации-заказчика, путем копирования полученного пакета на ПЭВМ, на которой будет выполняться ПО.

Каждый экземпляр ПО привязывается к ключу RuToken с определенным серийным номером. Для запуска и работы ПО флеш-накопитель с ключом RuToken должен быть вставлен в USB-порт ПЭВМ, на которой выполняется ПО. При извлечении флеш-накопителя с ключом RuToken ПО автоматически завершает свою работу.

Запустить файл Station\_upravleniya\*.exe для запуска ПО. Точное имя файла и версия ПО могут отличаться в зависимости от поставки.