



**Программа для ЭВМ
«ДРОНЛОК.ПО»**

**Документация, содержащая информацию,
необходимую для эксплуатации экземпляра
программного обеспечения**

На 5 листах

2024

АННОТАЦИЯ

В документе представлен порядок действий для проверки основного функционала программы.

Для предварительной настройки системного окружения и установки программы необходимо выполнить инструкцию по установке программы, а также скачать тестовый набор данных (подробнее - <https://dronelock.ru>).

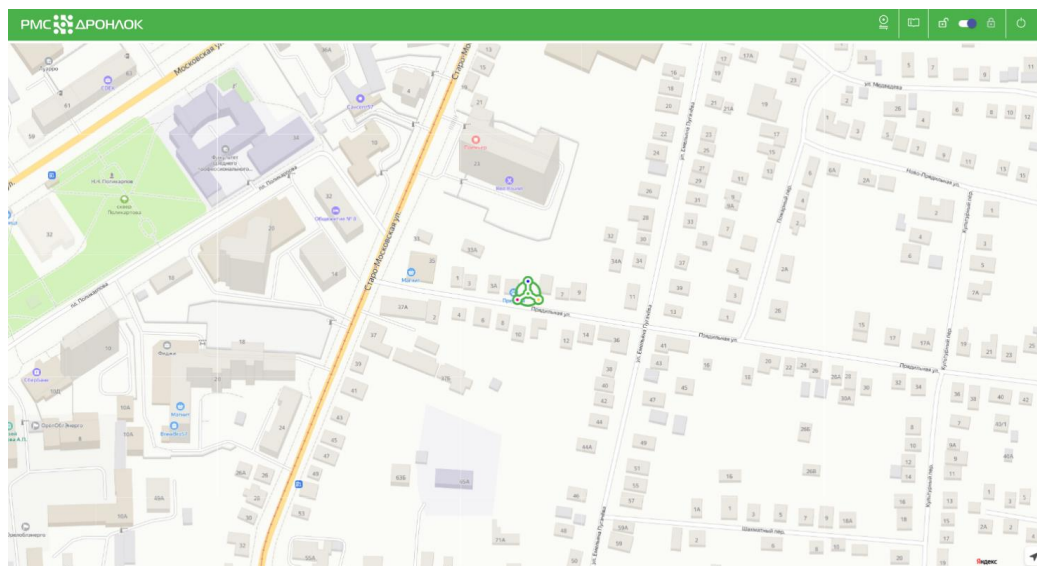
Для ознакомительных целей экземпляр программы в составе акустического комплекса “ДРОНЛОК” развернут на сервере ООО “РМС-Алгоритм”. Доступ осуществляется с помощью ПО Anydesk по предварительной договоренности.

Контрольный пример работы программы.

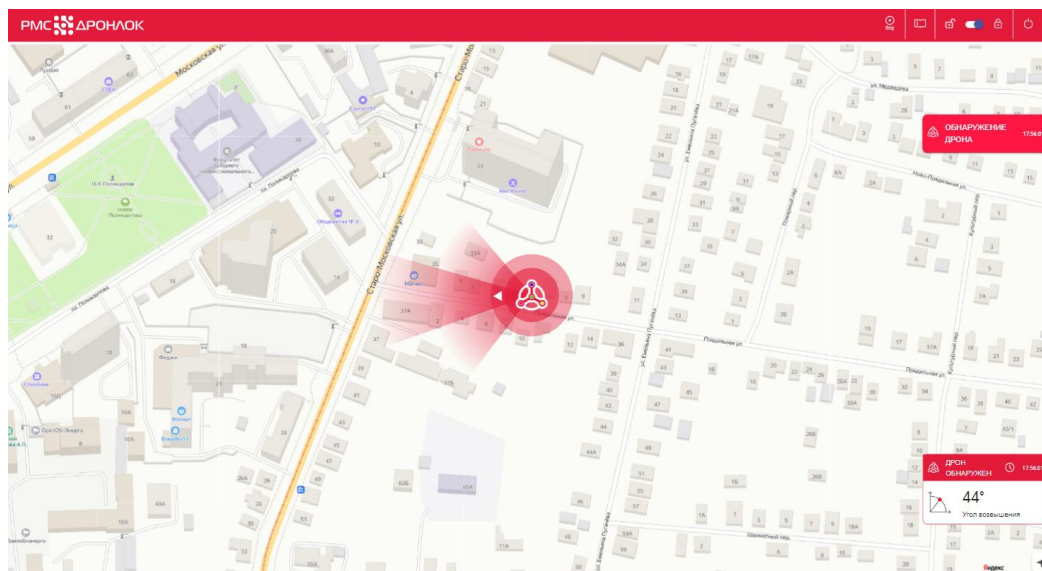
1. Подключиться с помощью web-браузера к установленной программе в соответствии с Руководством по установке:

http://<ip address>:3000

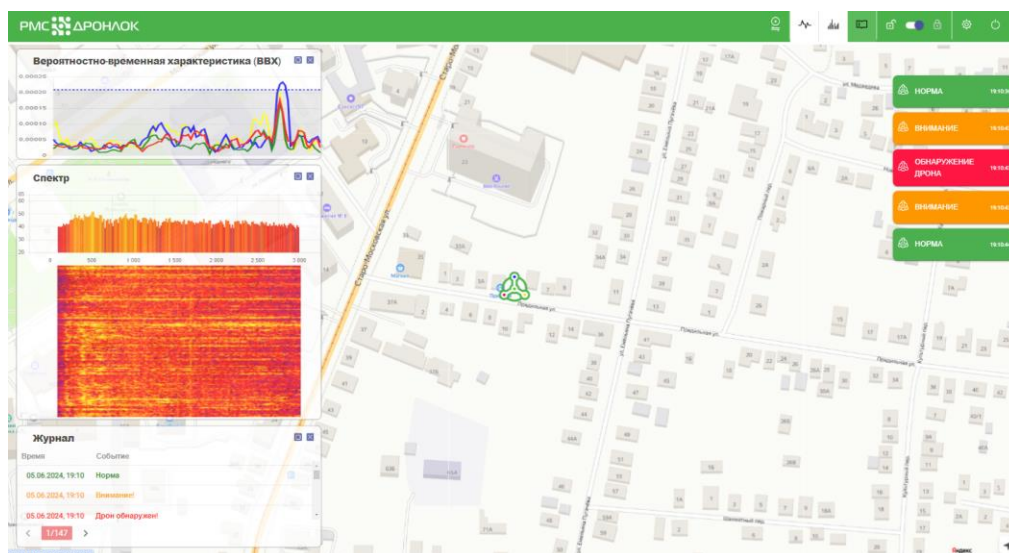
В результате откроется окно интерфейса оператора:



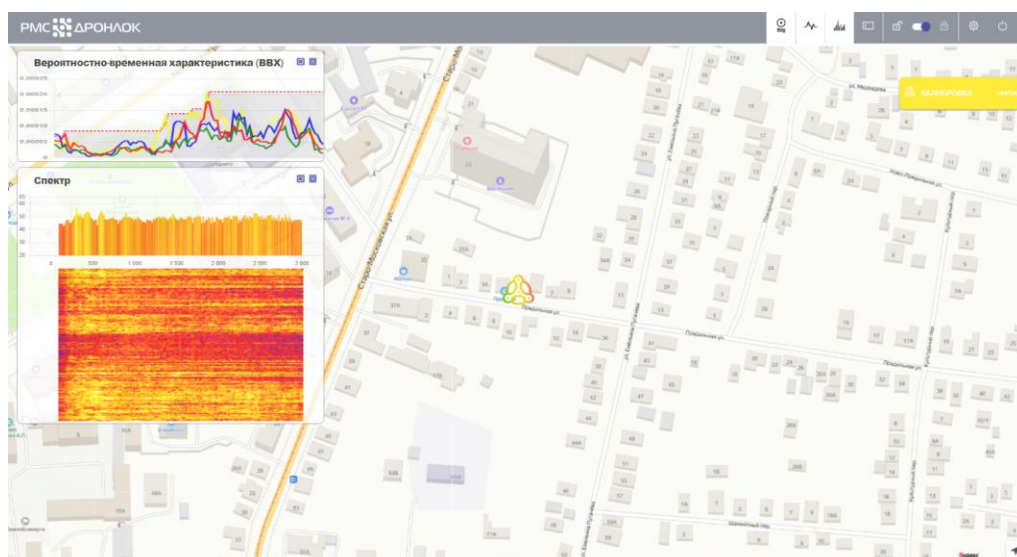
Если комплекс обнаружил дрон, внешний вид окна оператора будет следующий:



2. Войти в режим Специалиста (🔌), пароль по умолчанию - “1234”.
Основной экран Специалиста с включенными окнами Вероятностно-временной характеристики (VBX), Спектра и Журнала:



3. Включить режим Автокалибровки (📏). Это позволяет выставить необходимый порог ВВХ для текущей шумовой обстановки:



Включение и отключение Автокалибровки перезапускает процесс обработки, поэтому происходит кратковременная потеря связи между интерфейсом и источником данных

4. Откорректировать настройки (⚙️). В разделе настроек можно вручную поменять порог срабатывания:

Настройки

Обнаружение

Текущий файл: 2024-05-23T11:29:44.123Z

Выберите файл

Файл не выбран

Загрузить файл

Порог: 0,00020949611538444657

Размер FFT	Перекрытие	Число MFCC	Число окон MFCC
2048	75%	16	22

Частотный диапазон анализа	F _{max} , Гц	F _{mid} , Гц	F _{min} , Гц
	3000	1500	100

Частота дискретизации, Гц	Число коэф. мод. фильтра	Размер фрейма оценки	Число фреймов min	Число фреймов max	Динамическая сетка
32000	2	16	3	5	<input checked="" type="checkbox"/>

Определение направления

Микрофон №1	Длина, мм	Угол обхода	Угол отклонения
	26	0	0
Микрофон №2	Длина, мм	Угол обхода	Угол отклонения
	25	120	90
Микрофон №3	Длина, мм	Угол обхода	Угол отклонения
	25	240	90
Микрофон №4	Длина, мм	Угол обхода	Угол отклонения
	26	0	90

Размер FFT	Перекрытие	Размер окна фильтра	Число усредняемых измерений	ГИС Яндекса	Демонстрация
4096	0,125	16	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ОТМЕНА

ПРИМЕНИТЬ

При сохранении измененных настроек перезапускается процесс обработки, поэтому происходит кратковременная потеря связи между интерфейсом и источником данных.