



ТЕНЬ

**Всечастотный
детектор дронов**

dronedetectors.ru



ДЕТЕКТОР ДРОНОВ «ТЕНЬ»

ДЛЯ СВОЕВРЕМЕННОЙ ФИКСАЦИИ ПРИБЛИЖЕНИЯ
БПЛА РОТОРНОГО ТИПА В ВОЗДУШНОМ
ПРОСТРАНСТВЕ ВОКРУГ БОЙЦА

УСТРОЙСТВО РАЗМЕРОМ СО СМАРТФОН
ПОМЕЩАЕТСЯ В ПОДСУМКЕ

В АКТИВНОМ РЕЖИМЕ ОНО СПОСОБНО ОПОВЕЩАТЬ
О ДВИЖЕНИИ БПЛА В РАДИУСЕ ДО 3000 М НА
ОТКРЫТОЙ МЕСТНОСТИ

ОПОВЕЩЕНИЕ ПРОИСХОДИТ ГОЛОСОМ

АВТОНОМНАЯ РАБОТА ПРИБОРА 8 ЧАСОВ
ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ВСТРОЕННЫМ АККУМУЛЯТОРОМ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВЕС	187 ГРАММ
РАЗМЕРЫ	94 ММ • 72 ММ • 37 ММ
РАЗЪЕМЫ	USB-C, НАУШНИКИ 3.5, ТЮЛЬПАН ВИДЕО ВЫХОД
АНТЕННЫ	2 ШТ., ВНЕШНИЕ
ВРЕМЯ РАБОТЫ	8 ЧАСОВ
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP 64
ТИП ОПОВЕЩЕНИЯ	ЗВУК, ГОЛОС
ДИАПАЗОНЫ ЧАСТОТ	23.5 МГц - 6000 МГц
ДАЛЬНОСТЬ ОБНАРУЖЕНИЯ	ОТ 1000 ДО 3000 МЕТРОВ



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

○ АНАЛИЗ СИГНАТУР

ОЦЕНКА ТИПОВ БПЛА FPV, DJI, БАБА-ЯГА, КРЫЛО - ВЫВОДИТСЯ НА ДИСПЛЕЕ И ПРОГОВАРИВАЕТСЯ ГОЛОСОМ. ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАПОМНИТЬ И ИГНОРИРОВАТЬ ОТДЕЛЬНЫЕ СИГНАТУРЫ В МОМЕНТЕ ЛИБО НАСТРОИТЬ РАБОТУ ТОЛЬКО ПО НУЖНЫМ СИГНАТУРАМ ЧЕРЕЗ МЕНЮ

○ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДАЛЬНОСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ

ОЦЕНКА ДАЛЬНОСТИ ВЫВОДИТСЯ НА ДИСПЛЕЕ И ПРОГОВАРИВАЕТСЯ ГОЛОСОМ. НЕПРЕРЫВНОЕ ЗВУКОВОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ВОЗДУШНОЙ ОБСТАНОВКОЙ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИБЛИЖЕНИЯ И НАПРАВЛЕНИЯ БПЛА ПО ЧАСТОТНОСТИ И ТОНАЛЬНОСТИ ЗВУКОВОЙ ИНДИКАЦИИ

○ ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ РАБОТЫ

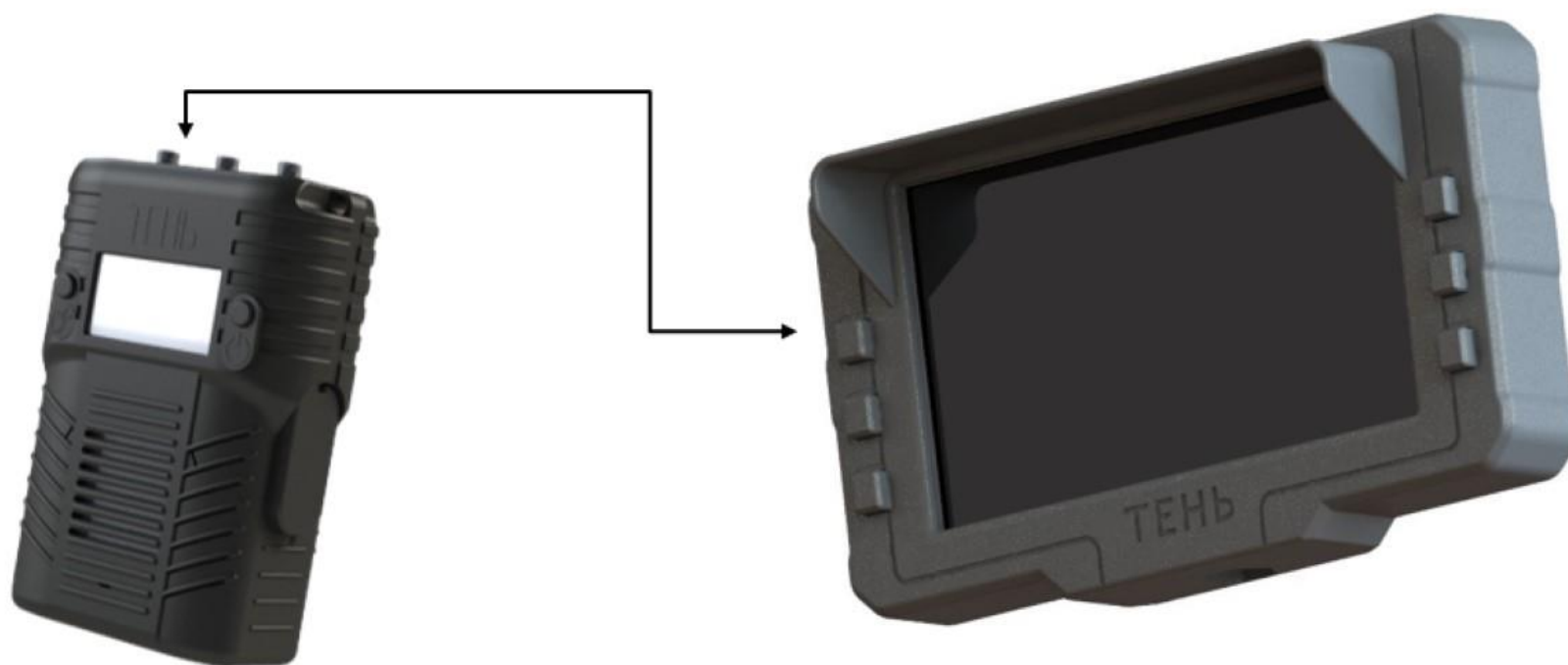
ГОЛОСОВАЯ И ЗВУКОВАЯ ИНДИКАЦИЯ О НАЛИЧИИ БПЛА С УКАЗАНИЕМ ЕГО ТИПА И ДАЛЬНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ БЕЗ ЗАДЕРЖЕК НА БОЛЬШОМ РАССТОЯНИИ

○ ПЕРЕХВАТ ВИДЕО ПОТОКА С БПЛА

ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕХВАТА ВИДЕО СИГНАЛА НА ЛЮБОЙ ЧАСТОТЕ НЕПОСРЕДСТВЕННО С БПЛА ЧЕРЕЗ ВИДЕО ВЫХОД НА ВНЕШНИЙ ДИСПЛЕЙ

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИЕМА И ПЕРЕХВАТА ВИДЕО СИГНАЛА НА **ЛЮБОЙ ЧАСТОТЕ** НЕПОСРЕДСТВЕННО С БПЛА
ДОБАВЛЕН СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕЖИМ «АНАЛИЗ ВИДЕО» ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО ДИСПЛЕЯ
ВИДЕО АВТОМАТИЧЕСКИ ВЫВОДИТСЯ ПОКА СИГНАЛ НЕ ИСЧЕЗНЕТ ИЛИ ЕГО ПЕРЕКЛЮЧАТ НА ДРУГОЙ СИГНАЛ



ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

- **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

СОЗДАНО И ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ, ЕСТЬ СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

- **ПЕЧАТНАЯ ПЛАТА**

РАЗРАБОТАНА И ИЗГОТОВЛЕНА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ЕСТЬ ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЫ

- **КОРПУС**

РАЗРАБОТАН И ИЗГОТОВЛЕН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ЕСТЬ ПАТЕНТ НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБРАЗЕЦ

- **СБОРКА**

СБОРКА И ПРШИВКА УСТРОЙСТВА ПРОИЗВОДИТСЯ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

- **ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ**

ПОЛУЧЕН СЕРТИФИКАТ СТ1 – УСТРОЙСТВО ВХОДИТ В РЕЕСТР ОТЕЧЕСТВЕННЫХ РАЗРАБОТОК, УСТРОЙСТВО ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ЗОНУ ПРОВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ВОЕННОЙ ОПЕРАЦИИ, ИСПЫТАНИЯ НА СООТВЕТСТВИЕ ГОСТ Р 51318.22 ПРОШЛИ В НЕЗАВИСИМОЙ ЛАБОРАТОРИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Р
СДЕЛАНО
В РОССИИ

НАГРАДЫ

**ТРЕТЬЕ МЕСТО В НОМИНАЦИИ ЛУЧШАЯ ИННОВАЦИЯ 2024 ГОДА
ДНЯ ИННОВАЦИЙ ВОЕННОГО ТЕХНОПОЛИСА ЭРА
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ,
АПРЕЛЬ 2024**

**ДИПЛОМ В НОМИНАЦИИ «ТЕХНОЛОГИИ ДВОЙНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ» НА XIX МЕЖДУНАРОДНОМ САЛОНЕ
ИЗОБРЕТЕНИЙ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «НОВОЕ ВРЕМЯ»,
СЕНТЯБРЬ 2023**

**ПРИЗЫ В НОМИНАЦИЯХ «ОПК В ИНТЕРЕСАХ МО РФ» И «ЗА
СОДЕЙСТВИЕ СВО» НА XX МЕЖДУНАРОДНОМ САЛОНЕ
ИЗОБРЕТЕНИЙ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «НОВОЕ ВРЕМЯ»,
СЕНТЯБРЬ 2024**



ПРАВОВАЯ ЗАЩИТА РФ



ПЕРВЫЙ В РОССИИ ПАТЕНТ НА
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ДЕТЕКТОР БПЛА



ПАТЕНТ НА ПРОМЫШЛЕННЫЙ
ОБРАЗЕЦ ДЕТЕКТОР БПЛА



ТОВАРНЫЙ ЗНАК

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РФ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации программы для ЭВМ
№ 2024662985

Инструмент ручной аннотации сигнатур потоковых данных телеметрического типа

Правообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью «СИСТЕМЫ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ» (RU)*

Авторы: *Садовник Дмитрий Юрьевич (RU), Марценюк Владимир Анатольевич (RU), Грушичев Егор Николаевич (RU), Горбань Виктор Вадимович (RU), Корниенко Екатерина Юрьевна (RU)*

Заявка № 2024661278
Дата поступления 20 мая 2024 г.
Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 03 июня 2024 г.



Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности
подпись: *Ю.С. Зубов*
подпись: *Ю.С. Зубов*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации программы для ЭВМ
№ 2024661276

Спектральный нейросетевой анализатор радиочастотных сигнатур для классификации объектов в радиоэфире

Правообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью «СИСТЕМЫ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ» (RU)*

Авторы: *Марценюк Владимир Анатольевич (RU), Грушичев Егор Николаевич (RU), Садовник Дмитрий Юрьевич (RU)*

Заявка № 2024660508
Дата поступления 03 мая 2024 г.
Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 16 мая 2024 г.



Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности
подпись: *Ю.С. Зубов*
подпись: *Ю.С. Зубов*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации программы для ЭВМ
№ 2024616628

Программа управления контроллером индивидуального радиочастотного детектора дронов

Правообладатель: *ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТРЕЙД-ИСТ» (RU)*

Авторы: *Грушичев Егор Николаевич (RU), Садовник Дмитрий Юрьевич (RU), Марценюк Владимир Анатольевич (RU)*

Заявка № 2024611859
Дата поступления 02 февраля 2024 г.
Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 22 марта 2024 г.



Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности
подпись: *Ю.С. Зубов*
подпись: *Ю.С. Зубов*

МОДУЛЬ АННОТАЦИИ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИХ
ДАННЫХ И СИГНАТУР ДЛЯ МАШИННОГО
ОБУЧЕНИЯ

СПЕКТРАЛЬНЫЙ НЕЙРОСЕТЕВОЙ
АНАЛИЗАТОР РАДИО СИГНАТУР

ПРОШИВКА МИКРОКОНТРОЛЛЕРА

СЕРТИФИКАЦИЯ

1. Производитель/поставщик (наименование и адрес) АО "Научно-производственное объединение "НАУСОР" (АО "НПО "НАУСОР"), Российская Федерация, 634055, Томская область, г. Томск, пр. Академический, дом 8/8.		4. № 7034000054 6752614 СЕРТИФИКАТ О ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА форма СТ-1	
2. Производитель/поставщик (наименование и адрес)		Выдан в <u>Российской Федерации</u> (наименование страны) Для представления в <u>Российской Федерации</u> (наименование страны)	
3. Средства транспорта и способы перевозки (наименование груза/товара)		5. Для служебных целей: Для целей осуществления закупок для государственных и муниципальных нужд Действителен до 05.04.2018	
6. №	7. Кол-во партий, мест и вид упаковки	8. Описание товара	9. Категория продукции (класс)
1		Электронный калькулятор высокочастотный ЭКВН-400 (сч. «НАУСОР») по ТУ 9444.002.46634425.99	ДВ018
2		Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/04870 от 19.09.2018 г. м.д. (ОИПД) ОК 034-2014 32.50.13.190.	
10. Подпись и печать Настоящим удостоверяется, что декларация соответствует действительности СООБЩЕНИЕ ТОМСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛЛАТА, 634041, Россия, г. Томск, ул. Крайоводовская, 71а		11. Номер и дата отгрузки	
Супоркина Н.Д. 13.04.2017			
12. Декларация о происхождении Настоящим удостоверяется, что вышеприведенный сведения соответствуют действительности, что все товары полностью произведены или подвергнуты достаточной переработке в		Российской Федерации (наименование страны) и что для них не применимы требования происхождения, установленные в отношении товаров транзита.	
Киселев А.В. 13.04.2017			

**СЕРТИФИКАТ О РОССИЙСКОМ
ПРОИСХОЖДЕНИИ ТОВАРА СТ-1**

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ПРОГРЕСС
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер РОСС RU.32766.04ПСС.ОС02.00000

Срок действия с 27.12.2023

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.32766.04ПСС.ОС02, Общество с ограниченной ответственностью "Прогресс", 115191, г. Москва, вост.г. муниципальный округ Дюновской, переулок Дюновской, д. 17, стр. 15, пом. 11м2, ИНН: 7703398635, ОГРН: 122770034613, email: progress.center@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Детектор дров «АУРА». Партия 2000 шт. Серийный выпуск.

код ОК
26.51.20
код ТН ВЭД
8508100000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 28.99.39-001-75781682-2024 Детектор дров. Технические условия

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "ТРЕЙД-ИСТ"

Адрес: Россия, 286157, Донецкая Народная Республика, г.п. Макеевка, г. Макеевка, пл. Советская, д. 7, ИНН: 9311022540, ОГРН: 1229300169823, телефон: +7 (993) 318-77-83, электронная почта: v.a.m2@yandex.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "ТРЕЙД-ИСТ"

Адрес: Россия, 286157, Донецкая Народная Республика, г.п. Макеевка, г. Макеевка, пл. Советская, д. 7, ИНН: 9311022540, ОГРН: 1229300169823, телефон: +7 (993) 318-77-83, электронная почта: v.a.m2@yandex.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний (исследований) (refProtocolNumber) от 26.12.2023. Испытательная лаборатория ООО «Прогресс», аттестат аккредитации № РОСС RU.32766.04ПСС.01.001 от 2023-01-17



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53903-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации).

Руководитель органа М.В. Панков
Эксперт Л.А. Сидорова

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ТУ

**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА РОССИЙСКОЙ
РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОДУКЦИИ**