

ПТ-02 «ПТИЦЕЛОВ»

Портативный детектор БПЛА с функцией видеозахвата

Компактное носимое устройство для обнаружения, идентификации и мониторинга БПЛА, FPV-сигналов и других источников радиоизлучения. Анализ частот от 300 МГц до 9 ГГц в полном диапазоне, контроль эфира в реальном времени - без перегруженного интерфейса, автоматический поиск, сигнатурный анализ, просмотр спектра и видеозахват FPV-сигнала. Полностью разработан и производится в России.

Детектор одобрен в ФГКУ «5 ЦНИИИ РЭБ» Министерства обороны России, и успешно применяется в зоне проведения СВО.



КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

300 – 9 000 МГц

- Автоматическое обнаружение и идентификация БПЛА
- Визуальный анализ радиочастотного спектра
- Перехват аналогового видео PAL / NTSC / SECAM
- Режим видеозахвата с автоподстройкой частоты
- Вывод видеосигнала через RCA
- Гарантированная дальность обнаружения - не менее 1 км
- Автономная работа - до 24 часов
- Журнал событий до 1000 записей
- IPS-дисплей и 9 тактильных кнопок
- USB Type-C, SMA-разъём, портативный корпус

Функция видеоперехвата даёт возможность видеть траекторию БПЛА глазами вражеского пилота



ОБНАРУЖИВАЕТ

DJI, Autel, FPV и цифровые видеопередатчики

АНАЛИЗИРУЕТ

Спектр, уровень сигнала и тип источника радиоизлучения

ПОКАЗЫВАЕТ

FPV-видеосигнал на внешнем мониторе через RCA

Видит эфир. Определяет источник. Показывает сигнал.



+7 (918) 080 00 99
www.элтех-юг.рф



Технические характеристики детектора БПЛА ПТ-02 «ПТИЦЕЛОВ»

Основные параметры

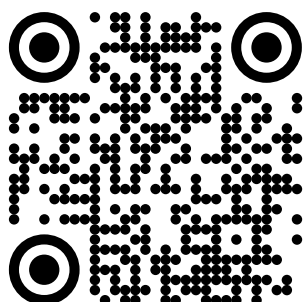
- Габариты устройства 110 x 51 x 35 мм.
- Масса устройства без аккумулятора 80 грамм
- Цветной IPS экран 1,7" 240x280 точек.
- Емкость аккумулятора 28.1 Вт/ч время работы до 7-ми часов
- Рабочий диапазон частот: от 400 МГц до 7,4 ГГц
- Типы обнаруживаемых сигналов: БПЛА DJI, Autel, FPV (аналоговое видео), цифровые видеопередатчики, сети Wi-Fi (2,4 и 5 ГГц), базовые станции LTE/GSM
- Перехват видеосигнала: аналоговый PAL/SECAM
- Диапазон видеозахвата: от 300 МГц до 9 ГГц
- Выход видеосигнала: RCA
- Время автономной работы: до 25 ч
- Органы управления: 9 тактильных кнопок
- Источник питания: 2 аккумулятора 8,4 В, 2200 мА·ч
- Интерфейс зарядки: USB Type-C
- Антенный разъём: SMA
- Корпус: портативный, эргономичный

Страна происхождения устройства - Российская Федерация.

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.РА08.В.23276/25 от 17.09.2025г.

Основные функции

- Постоянная детекция и отображение на дисплее спектрограммы излучаемого радиосигнала с указанием его частоты
- Оповещение оператора по средствам звукового сигнала или вибро.
- Анализ сигналов радиозэфира и идентификация сигналов. WI-FI, LTE(сотовая связь) DJI, FPV.
- Выделение цветом участков гистограммы указанием типа дрона.
- Специальный упрощенный режим(отображает только тип обнаруженного БПЛА его частоту и уровень сигнала)
- Совместный режим (отображает гистограмму всего эфира, но оповещение реагирует только на подтвержденный сигналот БПЛА с выделением его на гистограмме и указанием его типа и частоты)
- Имеется возможность детекции с выключенным дисплеем.



ООО «Элтех-Юг», ИНН 2312324438, ОГРН 1242300003626

+7 (918) 080 00 99
89180800099@mail.ru
www.элтех-юг.рф