

Паспорт детектора БпЛА «Алдан 12»



Содержание

1. Общие сведения.....	3
2. Технические характеристики.....	3
3. Конструкция и интерфейс.....	3
4. Функциональные возможности.....	3
5. Установка и эксплуатация.....	4
6. Индикация и интерфейс.....	4
7. Требования безопасности.....	4
8. Комплектация.....	4
9. Сервис и поддержка.....	4

1. Общие сведения

- **Наименование изделия:** Алдан 12
- **Тип устройства:** Детектор беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)
- **Модель/версия:** Версия прошивки ПО 1.1
- **Производитель:** ООО «Интер-Трейд»

2. Технические характеристики

- **Диапазон частот обнаружения:** 300 - 12000 МГц
- **Дальность обнаружения:** До 2км
- **Типы обнаруживаемых БПЛА:** Коммерческие дроны типа DJI Mavic 3, Autel EVO Max 4T и дроны типа FPV: литера 1, литера 2, литера 3
- **Одновременное обнаружение целей:** До 9 целей БПЛА
- **Сектор сканирования:** 360 градусов
- **Экран:** 1,8 дюйма
- **Габариты детектора:** 29.7x5.5x3.9 см
- **Габариты кейса:**
 - Внешние замеры:
25.8x18.9x11.8 см
 - Внутренние замеры:
29.3x24.1x14.3 см
- **Аккумулятор:** 5400 мА/ч
- **Время автономной работы:** ~15 часов
- **Интерфейс зарядки:** USB Type-C
- **Потребляемая мощность:** 0,8 Вт
- **Вес:** 298г
- **Рабочая температура:** -10°C до +55°C

3. Конструкция и интерфейс

- **Управление:**
 - Кнопки для навигации в меню
 - Кнопки переключения режимов
- **Разъемы и индикаторы:**
 - Порт зарядки (Type-C)
 - Световой индикатор зарядки
 - Сигнальный индикатор обнаружения
 - Интерфейс обновления прошивки

4. Функциональные возможности

Обнаружение БПЛА:

- Многоканальное обнаружение (несколько дронов одновременно)
- Фильтрация частот (например, исключение диапазона 425–445 МГц для раций)
- Настройка диапазонов (300-800 МГц, 800-1400 МГц, 1400-2360 МГц, 2360-2510 МГц, 2510-3250 МГц, 3250-4000 МГц, 4000-5000 МГц, 5000-5600 МГц, 5600-6000 МГц, 6000-6500 МГц, 6500-8000 МГц, 8000-10000 МГц, 10000-12000 МГц)

Сигнализация:

- Звуковая, световая и вибрационная сигнализация
- Регулировка громкости

Дополнительные функции:

- Обновление прошивки через USB
- Режим списка (переключение интерфейса)

5. Установка и эксплуатация

Установка аккумулятора:

- Вставка в отсек до щелчка (автоматическая фиксация).

Включение/выключение:

- Удержание кнопки питания 3 секунды.

Настройка частот:

- Через меню (удержание кнопки **ОК**).

Обновление прошивки:

- Подключение к ПК через USB Type-C, удержание кнопок **Назад** и **Питание**.

6. Индикация и интерфейс

Отображаемая информация:

- Уровень заряда аккумулятора.
- Количество обнаруженных БПЛА.
- Тип дрона.
- Мощность сигнала и частотный диапазон.
- Диаграмма формы сигнала и псевдоцветная карта частот.

7. Требования безопасности

Условия эксплуатации:

- Использовать в диапазоне рабочих температур (-10°C...+55°C).
- Избегать попадания влаги и механических повреждений.

Меры предосторожности:

- Использовать только оригинальный аккумулятор и зарядное устройство.
- Не разбирать устройство самостоятельно.

8. Комплектация

- Устройство «Алдан 12» (1 шт.)
- Антенны (3 шт.)
- Крепление (1 шт.)
- Аккумулятор 5400 мА/ч (съемный) (2 шт.)
- Кабель для зарядки (Type-C) (1 шт.)
- Блок питания (1 шт.)
- Кейс для хранения (1 шт.)
- Руководство пользователя (прилагается)

9. Сервис и поддержка

Обновление прошивки: Через USB-подключение к ПК.



Контакты

+7 926-500-15-55
ekipirovka.expert@gmail.com
г. Москва, Коптевская, 22