

Руководство пользователя на аппарат «ВНН-М»

Технические характеристики:

Назначение: дрон-разведчик
Размер рамы: 3 дюйма
Предельное время полета: 12 мин
Предельная дальность полета: 0,4 км
Управление: ERLS 2.4 GHz
ТВ система: NTSC/PAL VTX 5.8 GHz
Максимальная скорость: 50 км/ч
Максимальный уровень шума: 20 дБА
Тип применяемого АКБ: 1S 720 мАч
Масса аппарата без АКБ: 50 г
Масса аппарата с АКБ: 90 г

Предполетная подготовка

1. Перед запуском осмотрите дрон на наличие видимых повреждений. При обнаружении устраните их.
2. Проверьте правильность установки пропеллеров. Убедитесь, что пропеллеры надежно закреплены.
3. Убедитесь, что рычаг запуска на пульте управления находится в отключенном положении, а рычаг дроссельной заслонки полностью опущен. Включите пульт управления и выберите заранее сконфигурированную модель дрона, соответствующую «ВИЙ-М».
4. Закрепите аккумулятор на дроне с помощью крепления и подключите разъем питания. Убедитесь, что разъемы аккумуляторов не мешают вращению пропеллеров.
5. Включите очки или экран FPV (NTSC/PAL 5.8 GHz) и проверьте уровень заряда аккумулятора. Убедитесь, что нет частотных помех. В случае полного отсутствия сигнала выключите дрон, чтобы не создавать помех окружающим.
6. Оцените погодные условия, убедитесь, что они подходят для полетов.
7. Установите дрон на ровную поверхность. Соблюдайте безопасное расстояние не менее 3-х метров от дрона.

Комплектация

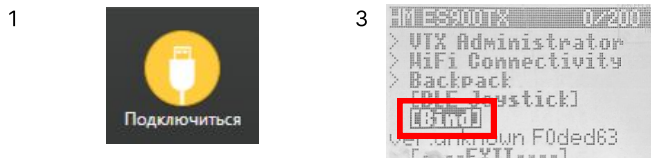


В комплектацию входит:

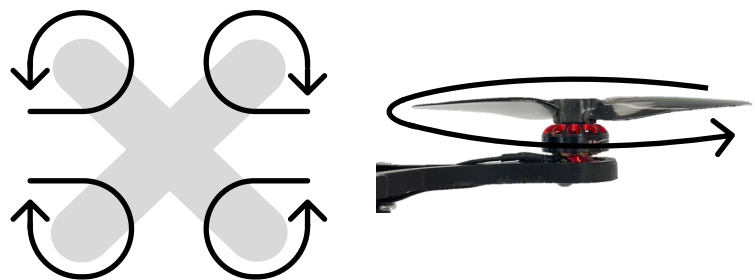
- Аппарат «ВИЙ-М» x1
- Пропеллер 3 дюйма x8
- Аккумулятор x2
- Бокс для хранения x1
- Инструмент для снятия пропеллеров x1
- Зарядное устройство x1
- Отвертка x1
- Универсальный пульт ДУ x1 (опционально)

Привязка приемника ELRS

1. По умолчанию на заводе-изготовителе в приемнике ELRS прописана частота 2,4 ГГц. Чтобы привязать пульт к приемнику, подключите дрон к компьютеру через провод MicroUSB. Откройте программу «Betaflight». На начальной странице в правом верхнем углу выберите кнопку «Подключиться». Далее, во вкладке приемник нажмите «Привязать приемник».
2. Если вы используете пульт Radio Master TX12(16), откройте интерфейс TOOLS, нажав клавишу SYS. Затем перейдите в меню «ExpressLRS» и нажмите опцию «Bind» на панели инструментов (см. рис. 3). Это действие отправит импульс привязки. При этом на пульте ненадолго появится всплывающее окно.
3. Если после вышеописанных действий на дисплее пульта отобразится сеть дрона (см. рис. 4), значит привязка успешно завершена.



Направления вращения пропеллеров



Поднятая кромка лопастей пропеллера должна смотреть в сторону вращения.