

В связи с систематически проводимыми работами по совершенствованию изделия в устройство могут быть внесены незначительные изменения, не ухудшающие параметры и качество изделия, не отражённые в настоящей инструкции.

Руководство пользователя на аппарат «БА-ТОР»

Технические характеристики:

Назначение: дрон-разветчик, бомбардировщик

Размер рамы: 9 дюймов

Максимальная нагрузка: 3,0 кг

Снаряды: 82мм, СВУ

Предельное время полета: 15 мин

Предельная дальность полета: 10 км

Управление: ERLS 710-760 MHz

ТВ система: NTSC/PAL VTX 1.2 GHz

Максимальная скорость: 120 км/ч

Тип применяемого АКБ: 6S 16000 мАч

Масса аппарата без АКБ: 1,4 кг

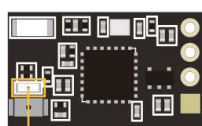
Масса аппарата с АКБ: 3,4 кг

Предполетная подготовка

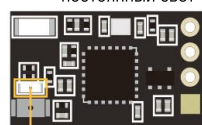
1. Перед первым запуском убедитесь, что установили видео-антенну. В противном случае дрон может выйти из строя. Также важно, чтобы антенны приемника стояли перпендикулярно относительно друг друга.
2. Осмотрите дрон на наличие видимых повреждений. При обнаружении устраните их.
3. Проверьте правильность установки пропеллеров. Убедитесь, что гайки винтов надежно затянуты.
4. 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 (см. раздел Привязка приемника ELRS).
5. Закрепите аккумулятор на дроне с помощью ремешков и подключите разъем питания. Убедитесь, что разъемы аккумулятора не мешают вращению пропеллеров.
6. Включите очки или экран FPV (NTSC/PAL 1.2 GHz) и проверьте уровень заряда аккумулятора. Убедитесь, что нет частотных помех. В случае полного отсутствия сигнала выключите дрон, чтобы не создавать помех окружающим.
7. Закрепите сменную кассету системы сброса к дрону. **Важно: убедитесь, что стопорный винт надежно закручен и сменная кассета не болтается!**
8. Закрепите боеприпас к сменной кассете с помощью ремешка и защелки. **Важно: не допускается двигать защелку вручную! Перевод её положения должен производиться только от пульта!**
9. Оцените погодные условия, убедитесь, что они подходят для полетов.
10. Установите дрон на ровную поверхность. Соблюдайте безопасное расстояние не менее 3-х метров от дрона.

Привязка приемника ELRS

1. По умолчанию на заводе-изготовителе в приемнике ELRS прописаны частота 710-760/20 МГц и фраза привязки "avietka" (без кавычек). Чтобы привязать пульт к приемнику необходимо в первую очередь прописать в нём такую же частоту и фразу привязки.
2. Далее, 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. Это действие отправит импульс привязки. При этом на пульте ненадолго появится всплывающее окно.
3. Если после вышеописанных действий светодиодный индикатор приемника ELRS горит постоянно, это явный признак того, что процесс привязки успешно завершен.



Удачная привязка: постоянный свет



Привязка в процессе: 2 повторяющихся вспышки

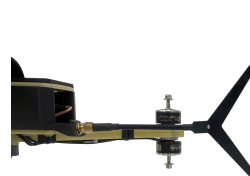
Комплектация



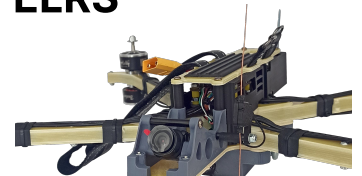
В комплектацию входит:

- Пропеллер 9 дюймов x8
- Аккумулятор (поставляется отдельно) x1
- Аппарат «БА-ТОР» x1
- Видео-антенна 1,2 ГГц x1
- Гайка алюминиевая M5 CW x8
- Ремешок аккумулятора x2
- Сменная кассета системы сброса (поставляется отдельно) x1

Расположение видео-антенны и антенн приемника ELRS

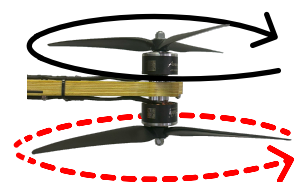
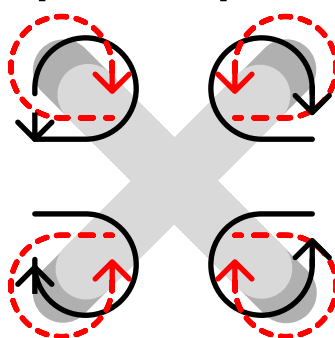


Антенна должна располагаться вертикально.



Антенны приемника должны располагаться перпендикулярно относительно друг друга.

Направления вращения пропеллеров



Поднятая кромка лопастей пропеллера должна смотреть в сторону вращения. Непрерывными стрелками указаны верхние пропеллеры, пунктирными - нижние.