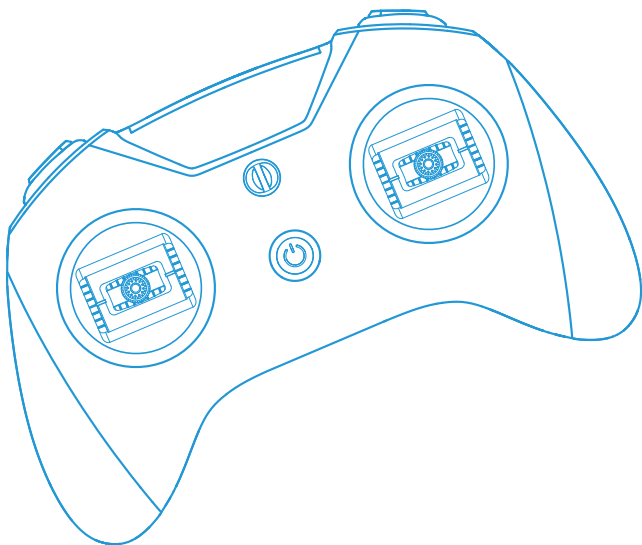




Пульт управления LiteRadio 3

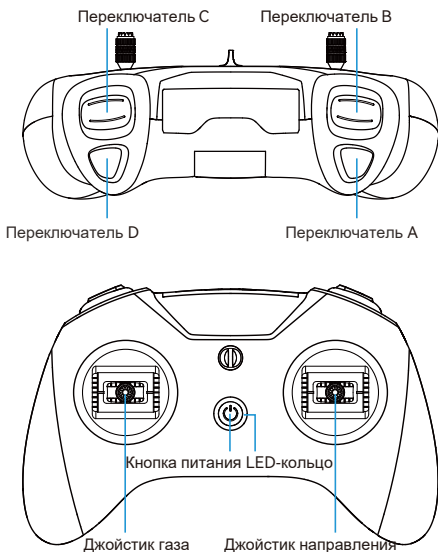
Руководство пользователя



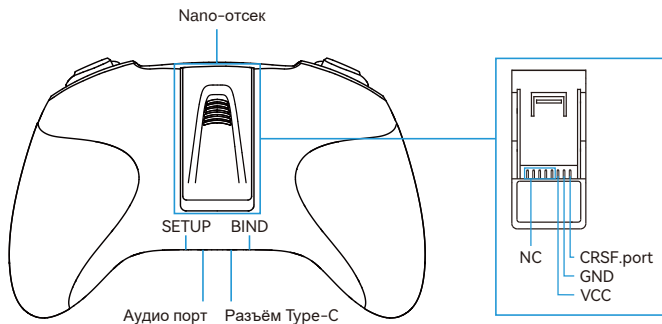
LiteRadio 3 — пульт управления, разработанный для радиоуправляемых моделей, включая мультикоптеры и самолёты.

- 8 каналов.
- Поддерживает большинство симуляторов.
- Есть отсек для внешнего Nano-модуля.
- Джойстик новой конструкции с увеличенным сроком службы.
- Поддержка BETAFPV Configurator для обновления и настройки.
- Встроенный аккумулятор ёмкостью 2000 мАч и USB-зарядка.

Передняя сторона пульта



Задняя сторона пульта



1. Функции кнопок

- Кнопка питания: включение / выключение пульта.
- Кнопка BIND: для входа в режим привязки.
- Кнопка SETUP: для входа в режим калибровки джойстиков.

2. Включение / выключение питания

ВКЛ: Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд, пока не раздадутся три звуковых сигнала, затем отпустите. Светодиодное кольцо быстро загорится красным, а затем останется синим. Перевод: mydrone.ru

ВЫКЛ: Длительное нажатие кнопки питания на выключит его после трёх звуковых сигналов.

3. Светодиодный индикатор и зуммер

Светодиодное кольцо показывает рабочее состояние пульта.

Цвет индикатора	Причина	Решение
Красный свет горит постоянно	Стик газа при запуске находится не в крайнем положении	Установите переключатели и стик газа в нижнее положение
Красный свет быстро мигает	Пульт в процессе бинда	Дождитесь завершения привязки
Синий свет медленно мигает	Низкий заряд батареи	Зарядите пульт
Красный свет медленно мигает	В процессе зарядки	
Зелёный свет медленно мигает	Зарядка завершена	

Когда пульт издаёт три звуковых сигнала — это означает низкий уровень заряда батареи и необходимость её подзарядки.

4. Бинд пульта с приёмником

Ниже приведены шаги, необходимые для перехода LiteRadio 3 в режим привязки.

1. Включите пульт и дождитесь полной загрузки системы. При правильной настройке светодиодное кольцо будет гореть синим светом.
2. Нажмите кнопку привязки на задней панели пульта, чтобы войти в режим привязки. Светодиодное кольцо будет быстро мигать красным светом.
3. Светодиодное кольцо станет синим через 5 секунд после выхода пульта из режима привязки. Если привязка не получилась, повторите описанную выше процедуру.

5. Переключение протокола

Примечание: переключение внутреннего протокола доступно только для версии Frsky. Версия ELRS может переключаться только на внешний модуль TX.

Версия Frsky поддерживает 4 различных внутренних протокола, включая Frsky D16 FCC, Frsky D16 LBT, Frsky D8 и Futaba S-FHSS. Протокол отображается по времени мигания светодиода при включении питания, до подачи звукового сигнала.

Версия Frsky	
Состояние светодиода	Версия протокола
Красная вспышка один раз	Внутренний Frsky D16 FCC (версия ACCST 1.X)
Красная вспышка дважды	Внутренний Frsky D16 LBT (версия ACCST 1.X)
Три красных вспышки	Внутренний Frsky D8
Четыре красных вспышки	Внутренний Futaba S-FHSS
Три быстрых фиолетовых вспышки	Работает внешний модуль

Версия ExpressLRS	
Состояние светодиода	Версия протокола
Одна красная вспышка	Внутренний ELRS
Три быстрых фиолетовых вспышки	Работает внешний модуль

Чтобы изменить протокол и модуль TX, выполните следующие действия.

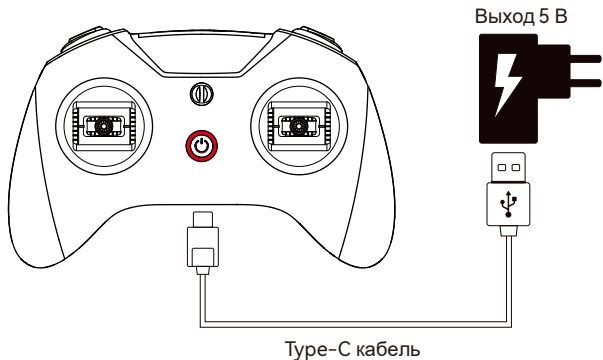
1. Выключите пульт;
2. Нажмите и удерживайте кнопку BIND, одновременно снова включая пульт;
3. Затем цвет и время мигания светодиода перед подачей звукового сигнала изменятся в соответствии с приведёнными выше таблицами.

Примечание: версия LiteRadio 3 Frsky работает только с протоколом D16 ACCST 1.X Frsky. Поэтому, если вы используете приёмник Frsky с версией D16 ACCST 2.X или ACCESS, привязка не произойдёт. Переведено в майдрон.ру

6. Зарядка

LiteRadio 3 оснащён встроенным аккумулятором ёмкостью 2000 мАч. Если синий индикатор медленно мигает и пульт издаёт непрерывный звуковой сигнал, это указывает на низкий уровень заряда.

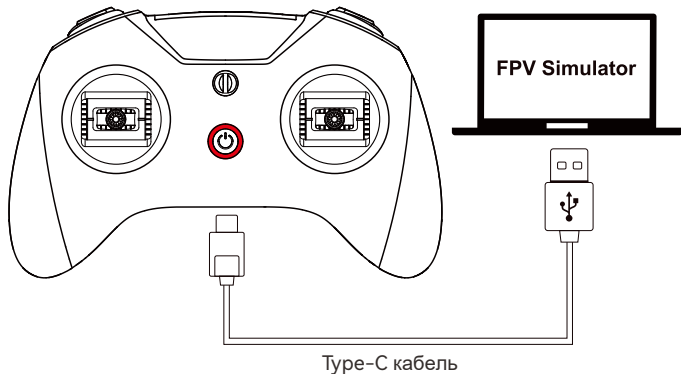
- Выключите пульт управления.
- Подключите пульт к адаптеру через USB-C кабель (допускается 5 В блок питания, например зарядное устройство для мобильного телефона).
- Красный светодиод означает, что идёт зарядка, а зелёный, что она завершена.



Время непрерывной работы при полностью заряженной батарее составляет около 15 часов.

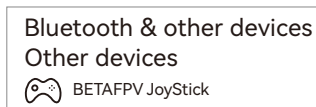
7. FPV симулятор

Самый безопасный и быстрый способ научиться летать — использовать симулятор. Пульт LiteRadio 3 поддерживает большинство симуляторов, представленных на рынке.



Выполните следующие шаги:

- Выключите пульт.
- Подключите пульт к компьютеру через USB-кабель. Дождитесь, пока светодиодное кольцо загорится красным или зелёным.
- Драйвер устанавливается автоматически с ПК. После успешной установки появляется окно с подсказкой. После этого пульт будет работать как джойстик (HID-устройство).



Если драйвер не устанавливается автоматически или установлен неправильно, пользователю необходимо установить его вручную.

НЕ включайте передатчик сразу после подключения к ПК. USB-порт в этой ситуации не работает. Перевод: mydrone.ru

8. Калибровка джойстиков

Джойстики могут быть сбиты после длительного использования (например, при падениях). Пользователю необходимо выполнить повторную калибровку джойстиков, выполнив следующие действия.

- После включения питания нажмите кнопку SETUP на задней панели пульта, раздастся два звуковых сигнала, а красный светодиод быстро мигает (по два раза каждый) — это означает, что пульт перешёл в режим калибровки.
- Переместите джойстик газа и джойстик направления в среднее положение, снова нажмите кнопку SETUP, дождитесь, пока зуммер издаст три звуковых сигнала и красный светодиод быстро мигает (по два раза каждый) — это означает, что данные с джойстика получены, и вы перейдёте в режим калибровки границ.
- Медленно вращайте джойстик газа и направления два раза по окружности

(против часовой стрелки/по часовой стрелке), затем снова нажмите кнопку **SETUP**. Раздастся продолжительный звук, который продлится около 3 секунд. Красный светодиод перестанет мигать, указывая на успешное завершение калибровки джойстиков.

9. BETA FPV Configurator

Конфигуратор BETA FPV — это программа для обновления и настройки пульта.

Скачать: https://github.com/BETA FPV/BETA FPV_Configurator/releases

Как зайти на страницу настройки пульта:

- Выключите пульт.
- Подключите пульт к компьютеру через USB-кабель. Дождитесь, пока светодиодное кольцо загорится красным или зелёным.
- Откройте программу BETA FPV Configurator на вашем компьютере и перейдите на страницу настройки пульта.
- Нажмите кнопку «Подключить пульт» в правом верхнем углу страницы.

Как узнать, поддерживает ли ваш пульт конфигуратор BETA FPV?

Снимите крышку на задней панели пульта, там вы увидите этикетку с надписью «BETA FPV Configurator Supported».



BETA FPV

