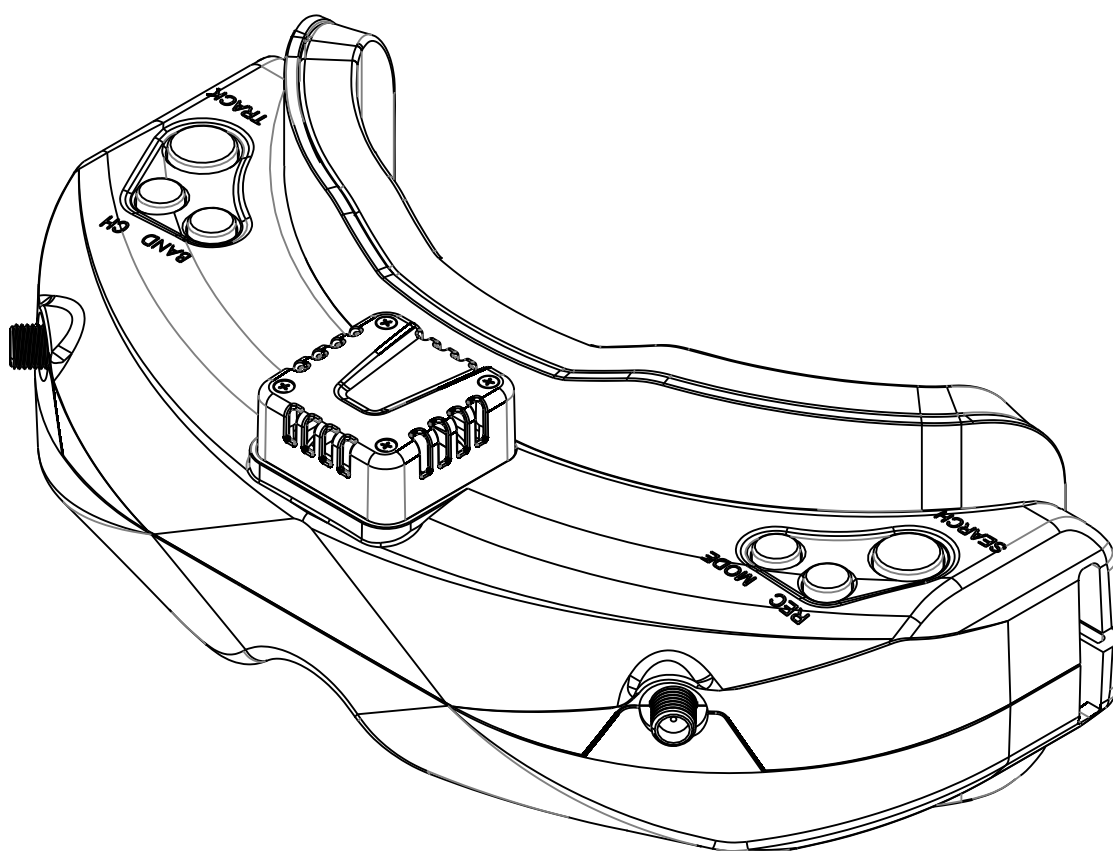


SKYZONE®

SKY020

Руководство пользователя



Переведено в MyDrone.ru

Характеристики

- Приёмник: Steadyview 5,8ГГц 48 каналов
- Соотношение сторон: 16:9 и 4:3 (переключаемое)
- Дисплей: OLED 640 x 400
- Угол обзора: до 29°
- Встроенный вентилятор для отвода тепла и устранения запотевания
- Диапазон межзрачкового расстояния: от 59 до 69 мм
- Функция сканирование каналов
- Языки: китайский, английский
- Вход HDMI
- Поддерживает питание от 2S до 6S
- Встроенный Headtracker (контроллер движений головы)
- DVR: MJPEG, 30 кадров в секунду, AVI, поддержка SD-карт до 64 ГБ
- Поставляется с всенаправленной (Omni) и патч (Patch) антеннами
- Размеры: 167 x 70 x 79 мм
- Вес: 210 г
- Цвет: белый / чёрный

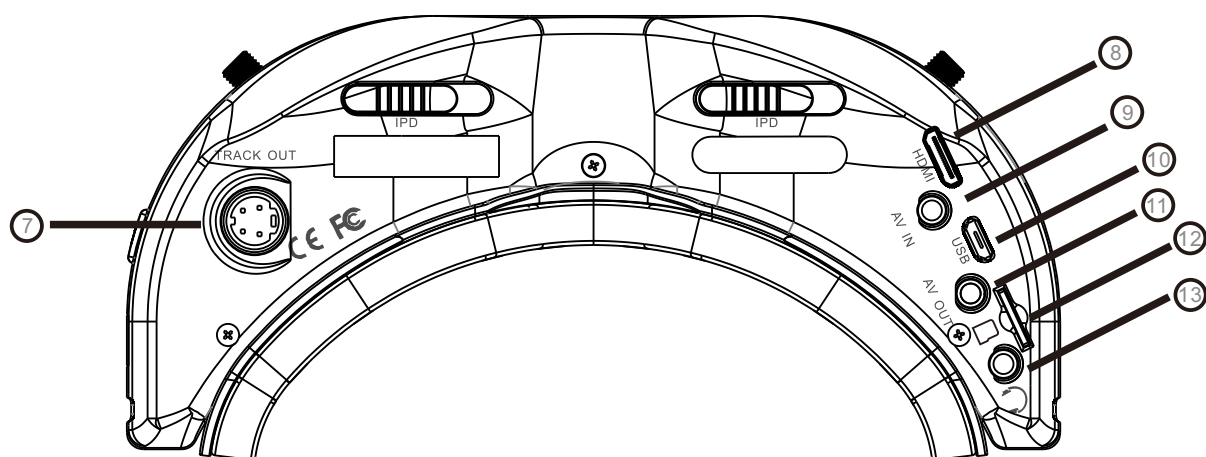
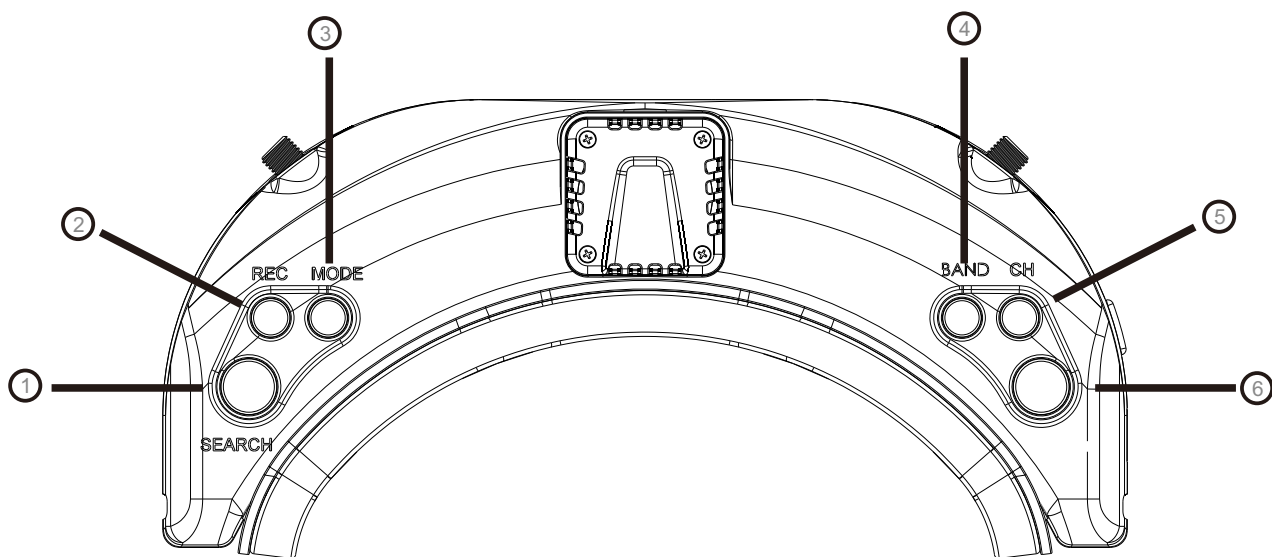
Таблица каналов

Диапазон/канал	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
A	5865 МГц	5845 МГц	5825 МГц	5805 МГц	5785 МГц	5765 МГц	5745 МГц	5725 МГц
B	5733 МГц	5752 МГц	5771 МГц	5790 МГц	5809 МГц	5828 МГц	5847 МГц	5866 МГц
E	5705 МГц	5685 МГц	5665 МГц	5645 МГц	5885 МГц	5905 МГц	5925 МГц	5945 МГц
F	5740 МГц	5760 МГц	5780 МГц	5800 МГц	5820 МГц	5840 МГц	5860 МГц	5880 МГц
R	5658 МГц	5695 МГц	5732 МГц	5769 МГц	5806 МГц	5843 МГц	5880 МГц	5917 МГц
L	5362 МГц	5399 МГц	5436 МГц	5473 МГц	5510 МГц	5547 МГц	5584 МГц	5621 МГц
Чувствительность	-98 дБм ±1 дБм							
Разъём антенны	2 × SMA (мама), 50 Ом							

Состав комплекта

1. 1 x Видео-очки SKY020
2. 1 x Кейс на молнии
3. 1 x Кабель headtracker'a (Futaba)
4. 1 x Кабель headtracker'a (JR)
5. 1 x Патч антенна 5,8 ГГц
6. 1 x Всенаправленная антенна 5,8 ГГц
7. 1 x Губка с липучкой
8. 1 x Аудио- / видеокабель
9. 1 x Кабель DC к XT60
10. 1 x Руководство пользователя

Диаграмма



1. Поиск / Diversity и Mix переключатель
2. Запись / ОК
3. Режим / Назад
4. Диапазон / Вверх
5. Канал / Вниз
6. Меню / Трекер головы / Удалить
7. Разъем трекера головы

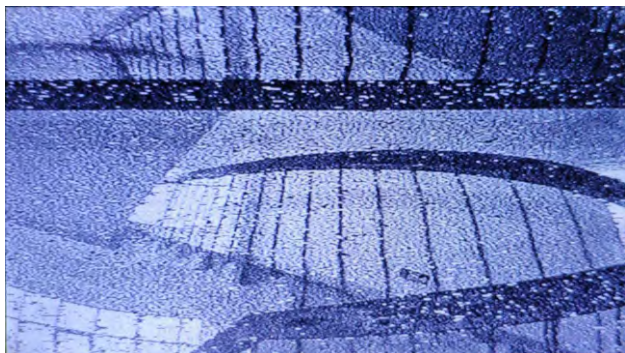
8. HDMI вход
9. AV вход
10. USB-порт
11. AV выход
12. Слот SD карты
13. Разъем для наушников

Введение

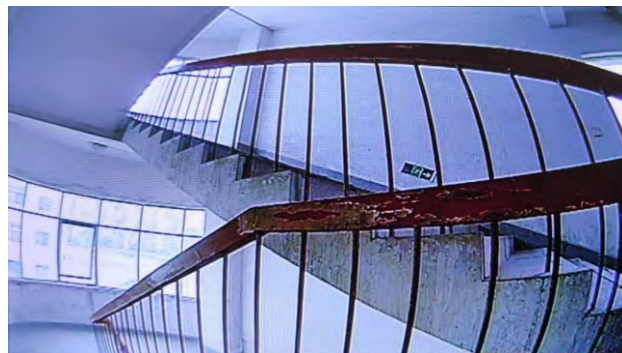
SKY020 — это обновлённая версия классической серии SKY02 с OLED-дисплеем, разрешением 640*400, яркими цветами и высокой контрастностью, позволяющими пилоту видеть больше деталей во время гонок.

Приёмник SteadyView объединяет два сигнала в один, что позволяет избежать разрывов и скачков изображения, делая его более стабильным и чётким в сложных условиях.

Новый пользовательский интерфейс отличается улучшенной логикой, упрощает навигацию по меню.



Diversity



SteadyView



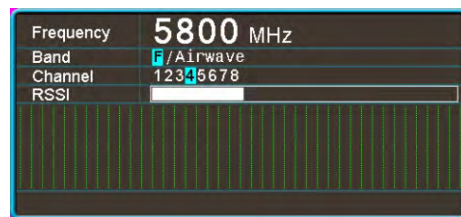
НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ ПРЯМЫХ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ НА ЛИНЗУ — ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫЖИГУ ЭКРАНА.

Быстрый старт

1. Установите антенну и лицевую панель.
2. Подключите аккумулятор к очкам с помощью кабеля питания. Очки могут питаться от литий-полимерного аккумулятора (2–6S). Нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы включить очки.
3. При необходимости установите диоптрии.
4. Регулировка межзрачкового расстояния (IPD): перемещайте ползунок IPD до тех пор, пока двоение не исчезнет.

Настройка диапазона и канала

1. Нажмите кнопку «Band» для смены диапазона. На экранном меню отобразятся диапазон и канал. Перевод: mydrone.ru
2. Затем нажмите кнопку «Channel» для смены канала.
3. Удерживайте кнопку «Search», чтобы открыть меню поиска. Нажмите кнопку «Search» ещё раз, чтобы начать поиск. После поиска по всем частотам приёмник будет работать на канале с самым сильным сигналом. Используйте кнопки «Rec» и «Mode» для выбора канала, удерживайте кнопку «Search» для выхода из поиска.



Иногда авто-поиск канала неточен — пользователю может потребоваться выбрать канал вручную.

Переключение режимов Diversity и Mix

Некоторые камеры не поддерживали стандарты PAL и NTSC, что приводило к сбоям в работе приёмника в режиме Mix и возникновению эффекта «плавающего» изображения. Для решения проблемы с «плавающим» изображением нажмите кнопку поиска, чтобы переключиться в режим Diversity.

Настройка громкости

- В режиме предварительного просмотра всех режимов удерживайте кнопки «Band» и «Channel», чтобы отрегулировать громкость. Перевод: майдрон.ру
- Настройка громкости действует только на наушники. Не действует на громкость AV-выхода.
- Система не сохраняет настройку громкости, если она слишком высокая в режимах AV IN или RF.

Меню режимов

Нажмите кнопку Mode, чтобы открыть меню режимов. Нажмите ещё раз, чтобы выйти из меню. Используйте кнопки CH и BAND для навигации, кнопку Rec для выбора.

- **RF Normal**: обычный режим приёма на 48 каналов.
- **RF Racing**: режим, при котором приёмник работает только в диапазоне RaceBand.
- **AV IN**: при включённом режиме AV IN (AV вход) поддерживается автоматическое переключение между системами NTSC и PAL. При этом встроенный приёмник автоматически отключается для экономии энергии.
- **HDMI IN**: при включённом режиме HDMI IN (HDMI вход) приёмник и модуль записи видео автоматически отключаются для экономии энергии. Экран и поддерживаемое разрешение распознаются автоматически и отображаются.
- **Playback**: в этом режиме можно просматривать записанные файлы видеорегистратора (DVR).

Режим воспроизведения (Playback)

- В режиме воспроизведения используйте кнопки «Band» и «Channel» для выбора файлов, нажмите кнопку «Rec» для воспроизведения или паузы.
- Во время воспроизведения с DVR нажмите кнопки «Band» и «Channel» для перемотки вперёд или назад.
- Нажмите кнопку «Mode» для выхода из режима воспроизведения.
- Нажмите кнопку «Menu» для удаления DVR, нажмите кнопку «Rec» для подтверждения.

Трекер головы

- Кнопка сброса отслеживания положения головы — кнопка меню. Удерживайте кнопку меню, чтобы сбросить настройки гироскопа.
- Гироскопу требуется время на инициализацию. При включении очки необходимо держать как можно более горизонтально и неподвижно. После сигнала «бип» инициализация завершена.
- Удерживайте кнопку меню для сброса PPM-сигнала в центр — при нажатии кнопки очки издадут звуковой сигнал.

Изображение

- В меню настроек изображения пользователь может выбрать стандартный, яркий, насыщенный, мягкий режимы, а также 3 настраиваемых профиля.
- В 3-х настраиваемых профилях можно изменять яркость, контраст, насыщенность, оттенок и резкость для разных условий. В четырёх предустановленных режимах редактировать эти параметры нельзя.

Видеорегистратор (DVR)

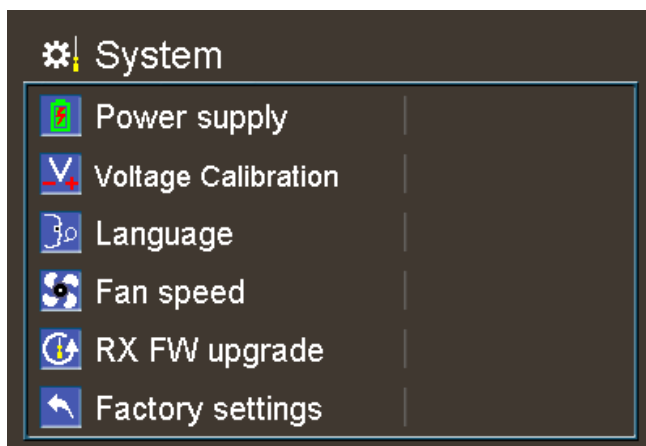
- Автоматическая запись (Auto REC): видеорегистратор автоматически начинает запись при получении сигнала изображения на очки.
- Запись звука (REC Audio): некоторые видеопередатчики оснащены микрофоном. При включении этой функции можно записывать звук.
- SD-карта должна быть отформатирована в FAT32. Пользователь может зайти в системное меню и выбрать пункт «Форматировать SD».
- Если объём памяти будет меньше 0,5 ГБ, видеорегистратор прекратит запись видео.

Экран

- В меню настроек экрана пользователь может задать время отображения верхней строки OSD или отключить его, чтобы OSD отображался постоянно.
- Яркость экрана регулируется в меню (8 уровней, по умолчанию — 5). Не рекомендуется устанавливать максимальную яркость, только если изображение слишком тусклое.
- Спящий режим: чтобы предотвратить выгорание экрана, очки оснащены режимом сна. Его можно настроить в меню (1 минута, 3 минуты, 5 минут, по умолчанию 3 минуты). В спящем режиме очки распознают движение с помощью гироскопа. Когда очки остаются неподвижными в течение заданного времени, раздаётся звуковой сигнал. Через 10 секунд очки перейдут в спящий режим, экран выключится. Для выхода из режима сна подвигайте очки.
- При переходе в спящий режим остальные функции очков продолжают работать (приёмник, видеорегистратор и т. д.).

Системное меню

- В меню питания пользователь может выбрать тип аккумулятора (2-6S), чтобы очки отображали реальный заряд аккумулятора.
- Калибровка напряжения позволяет пользователю отрегулировать напряжение в диапазоне $\pm 0,9$ В. При калибровке необходимо измерить рабочее напряжение аккумулятора с помощью мультиметра, затем с помощью колеса настроить отображаемое на OSD напряжение так, чтобы оно совпадало с реальным. Переведено в mydrone.ru
- Доступны языки системы: английский / китайский.
- Скорость кулера также можно настроить в системном меню. Для запуска/остановки вентилятора нажмите кнопку питания.
- Обновление прошивки приёмника: пользователь может обновить прошивку с SD-карты в этом меню.
- Сброс к заводским настройкам: пользователь может сбросить все функции и настройки в этом меню.



Обновление прошивки

Очки

1. Подключите очки к компьютеру и подключите питание (аккумулятор).
2. Зажмите кнопку MODE, затем включите очки. После включения отпустите кнопку MODE.

Компьютер автоматически установит драйвер, после чего появится новое съёмное устройство хранения.

3. Скопируйте файл прошивки очков на это устройство. Обновление прошивки начнётся автоматически.

После завершения копирования — обновление прошивки будет завершено.

Приёмник

1. Включите очки и подключите их к компьютеру с помощью USB-кабеля.
2. Перейдите в системное меню и выберите пункт RX Firmware Update (обновление прошивки приёмника).
3. На компьютере появится новое съёмное устройство хранения. Скопируйте файл прошивки приёмника на это устройство.

Обновление начнётся автоматически. После завершения копирования обновление приёмника будет завершено.



mydrone.ru



www.skyzonefpv.com