



ИННОВАЦИОННЫЕ
КОМПЛЕКСНЫЕ
СИСТЕМЫ

Инструкция по эксплуатации видеолинка HEX Herelink HD

HEX Herelink HD состоит из пульта дистанционного управления и модуля Air Unit. Пульт ДУ 2,4 ГГц со встроенным экраном позволяет пользователям получать HD-видео, телеметрию и управлять устройством на расстоянии до 20 км в FCC и 12 км в CE. Задержка изображения менее 110 мкс.

Air Unit использует питание от 5 до 12 В и имеет один порт UART для подключения к полетному контроллеру или другим аксессуарам через Mavlink.

Для зарядки пульта дистанционного управления нужно использовать MicroUSB-кабель.

Подготовка оборудования к эксплуатации:

Извлечь из коробки пульт, антенну штыревую съёмную (1), антенну направленную съёмную (2) и два стика (3). Для установки антенны поместите её в соответствующий разъём, надавите и преодолевая сопротивление пружины поверните до упора по часовой стрелке.



Рис. 1

Правильное положение бортовых антенн видеосвязи

В транспортировочном состоянии антенны установлены в горизонтальном положении (параллельно крыльям аппарата, *рис.2а*). Для того, чтобы подготовить оборудование к выполнению съёмки, необходимо опустить антенны на 75° вниз относительно изначального положения (*рис.2б*). После этого необходимо зафиксировать антенны винтами горизонтальной и вертикальной настройки (4), расположенными в месте крепления антенн.



Рис. 2а



Рис. 2б

Интерфейс видеолинка

Включение видеолинка производится долгим нажатием на кнопку Φ . На ЖК-экране отобразятся основные параметры (уровень заряда пульта, уровень сигнала, время и проч.)

Для начала управления камерой нажмите на иконку приложения *QGroundControl*.

Управление камерой осуществляется при помощи стиков. Положение правого стика отвечает за направление объектива ($\leftarrow\uparrow\downarrow\rightarrow$).

Левый стик отвечает за масштабирование. Чтобы увеличить изображение, потяните левый стик вверх. Для того, чтобы остановить приближение, опустите стик вниз коротким движением. Аналогично, для отдаления изображения переместите стик вниз.

Для того, чтобы зафиксировать положение камеры по курсу, можно использовать режим *Stab*. Для активации и деактивации режима нужно нажать на кнопку *A* коротким нажатием.



В режиме *Stab*. камерой нельзя управлять по горизонтали.

Для того, чтобы начать запись на камеру, нажмите кнопку, которая расположена под указательным пальцем правой руки (справа от направленной антенны).

Для того, чтобы начать запись непосредственно на видеолинк, нажмите на ЖК-экране кнопку *Values*.

Затем выберите из выпадающего списка значение *Videostream* и нажмите кнопку *Record stream*. Чтобы остановить запись, выберите *Stop Recording*.



Внимание! При завершении полёта необходимо остановить запись видео ДО ВЫКЛЮЧЕНИЯ АККУМУЛЯТОРОВ БПЛА! В противном случае запись не сохранится на устройстве и будет утеряна.

Контактная информация

ООО «ИННОВАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ»

(ООО ИКС) 192148, г. Санкт-Петербург

улица Ольги Берггольц, д. 40

info@iks.aero

<https://iks.aero>

+7 (812) 565-51-49