

Инструкция по настройке и эксплуатации “Устройства для сбора воды”

Автор:Blindgarden

Настройка:

1. Собрать **устройство** в соответствии с данными документов “BlindgardenМонтажнаяИнструкция” и “BlindgardenСборочныйЧертеж”.
2. С помощью **соединительного кабеля micro-usb/type-c** подключить ноутбук/ПК к **Arduino Nano**.
3. Загрузить код на Arduino,представленный ниже:

```
void setup() {  
    pinMode(9,OUTPUT)  
    pinMode(A1, INPUT) ;  
}  
  
void loop() {  
    pos=analogRead(A1) / (1023/180) ;  
    digitalWrite(9,HIGH) ;  
    if(pos<=180 and pos>=120) :  
        delayMicroseconds(1820)  
    elif(pos>=60 and pos<=120) :  
        delayMicroseconds(1520)  
    elif(pos>=0 and pos<=60) :  
        delayMicroseconds(1220)  
    digitalWrite(9,LOW) ;  
}
```

4. Подключить **Arduino** к **Клеверу** в соответствии с “BlindgardenМонтажнаяИнструкция” и “BlindgardenЭлектромонтажныйЧертеж”.

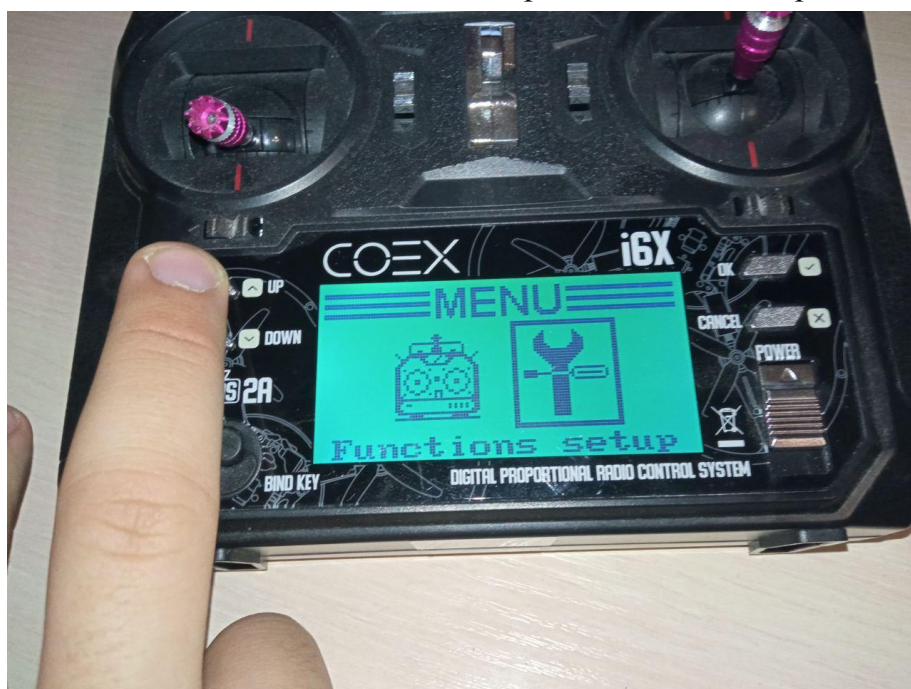
5. Включить пульт.



6. Зажать кнопку OK.



7. С помощью кнопок *UP/DOWN* выбрать *Functions setup*.



8. В открывшемся списке выбрать *Aux. channels*.



9. С помощью кнопки *OK* выбрать канал.

10. С помощью кнопок *UP/DOWN* выбрать тумблеры *VRA* или *VRB*.

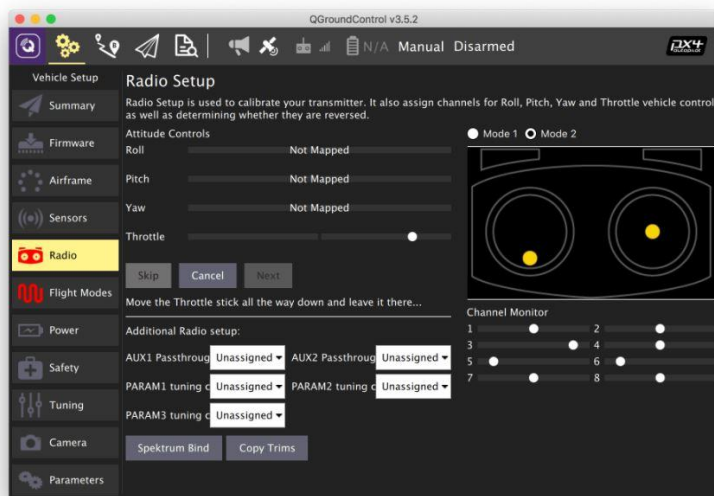


11. Сохранить изменения, зажав клавишу *CANCEL*.



12. Подключить **Клевер** к *QGroundControl*.
13. Зайти во вкладку *Radio*.
14. Настроить **пульт** и подключить его к **Клеверу**(инструкция на сайте https://clover.coex.tech/ru/assemble_4.html).

15. В параметре *AUX 1/2 Passthrough RC* выбрать канал, соответствующий каналу тумблеров *VRA* или *VRB*.



16. Включить **Клевер**.

Эксплуатация:

1. Для изменения уровня поднятия крышки вращайте *тумблер*.
2. Для продления срока годности устройства требуется чистить и смазывать резьбу нарезного цилиндра.
3. Избегать охлаждения электронных компонентов ниже -15 градусов по Цельсию.
4. Избегать нагрева компонентов устройства выше +40 градусов по Цельсию.
5. Избегать попадания частей тела между резьбой.
6. Избегать прижатия частей тела крышкой.
7. Избегать прикосновения к проводящим элементам электроники.
8. Соблюдать правила безопасности при эксплуатации БПЛА.