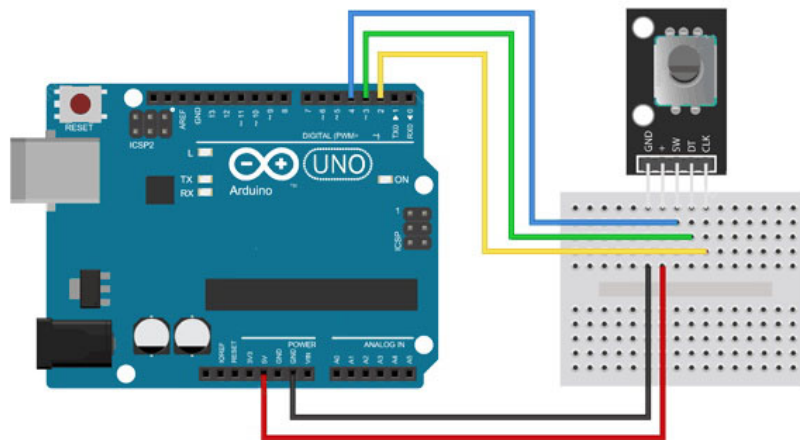


Если вы видите что-то необычное, просто сообщите мне.

???????

????? ??????????????



???

```
#define CLK 2 // Указываем к какому выводу CLK энкодер подключен к
Arduino
#define DT 3 // Указываем к какому выводу DT энкодер подключен к
Arduino
#define SW 4 // Указываем к какому выводу SW энкодер подключен к
Arduino

int counter = 0; // Создаем переменную counter
int currentStateCLK; // Создаем переменную currentStateCLK
int lastStateCLK; // Создаем переменную lastStateCLK
String currentDir = ""; // Создаем
unsigned long lastButtonPress = 0; // Создаем переменную lastBut

void setup()
{
  pinMode(CLK, INPUT); // Указываем вывод CLK как вход
```

```

pinMode(DT, INPUT);           // Указываем вывод DT как вход
pinMode(SW, INPUT_PULLUP);    // Указываем вывод SW как вход и включаем подтягивающий
резистор
Serial.begin(9600);           // Создаем последовательную связь
lastStateCLK = digitalRead(CLK);
pinMode(13, OUTPUT);         // Считываем значение с CLK
}
void loop()
{
    currentStateCLK = digitalRead(CLK); // Считываем значение с CLK

// Проверяем изменилось ли состояние CLK
    if (currentStateCLK != lastStateCLK && currentStateCLK == 1){
        if (digitalRead(DT) != currentStateCLK) {
            counter --;
            currentDir ="CCW";
        } else {
            counter ++;
            currentDir ="CW";
        }
        Serial.print("Direction: ");
        Serial.print(currentDir);
        Serial.print(" | Counter: ");
        Serial.println(counter);
    }

    lastStateCLK = currentStateCLK;           // Запоследнее состояние CLK
    int btnState = digitalRead(SW);           // Считываем состояние вывода SW

    if (btnState == LOW){                    // Если состояние LOW, кнопка нажата
        if (millis() - lastButtonPress > 50){ // Если состояние LOW в течении 50 мкс, кнопка
нажата
            Serial.println("Button pressed!"); // Отправка сообщения
            switch (digitalRead(13)) { // переводим светодиод в противоположное состояние
                case HIGH:
                    digitalWrite(13, LOW);
                    break;
                case LOW:
                    digitalWrite(13, HIGH);
                    break;
            }
        }
    }
}

```

```
    }  
  
    }  
    lastButtonPress = millis();  
  }  
  delay(1);           // Пауза  
}
```

Revision #2

Created 2023-08-31 19:17:58 UTC by gasick

Updated 2023-08-31 19:26:15 UTC by gasick