БЦВМ-04

**Интерфейсный разъем CN1:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | |
| 1 | 3 | 5 | 7 | 9 |
| 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
|  | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Функция | |
| 1 | PB4 Arduino 12 | CLK |
| 2 | PB3 Arduino 11 | DIO |
| 3 | PB5 Arduino 13 | BUTTON |
| 4 | PC2 Arduino 16 |  |
| 5 | +5V | +5V |
| 6 | +5V | +5V |
| 7 | GND | GND |
| 8 | GND | GND |
| 9 | PC0 Arduino Nano 14 | BUZZER |
| 10 | PC1 Arduino Nano 15 |  |

В базовом варианте пины 1,2 используются для управления экраном на TM1637. Пин 3 используется как интерфейсная кнопка, вывод подтянут внутри контроллера для борьбы с помехами. Пин 9 используется для подачи звуковых сигналов. Выводы 4 и 10 свободны для использования по своему усмотрению для дополнительного оборудования.

Печатная плата. Ревизии 4.1:



 