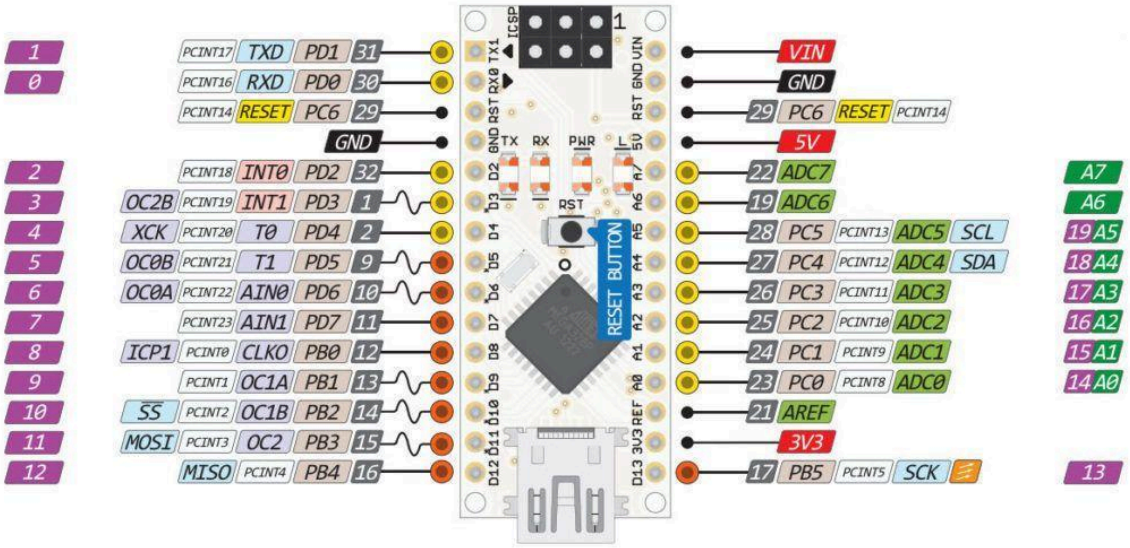
Техническая документация на производство партии тепловых насосов STEEL начиная с серии 12.х версии ПО «baza_16_10_19».

3. Назначение выводов микроконтроллера 5

3. Назначение выводов микроконтроллера.

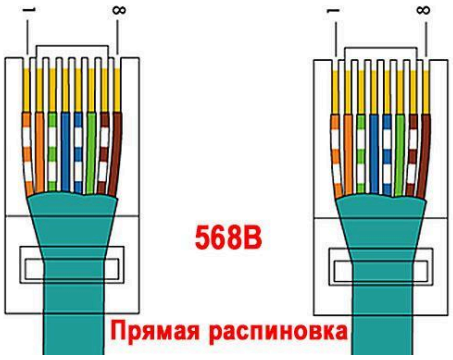
Вывод	назначение
D0 (RX)	Под. wi-fi модуль.
D1 (TX)	Под. wi-fi модуль.
D2	Реле 8 газовый котел.
D3	Реле 7 Тэн 4 кВт
D4	Реле 6 Тен 2 кВт
D5	Реле 5 насос циркуляц
D6	Реле 4 подогрев картера
D7	Реле 3 Вентилятор
D8	Реле 2 4-х ходовой клапан
D9	Реле 1 Компрессор
D10	Кнопка замык на GND Лево
D11	Кнопка замык на GND Центр
D12	Кнопка замык на GND Вправо
D13	Вывод на термостат притянут к GND светодиодом
A0 (D14)	Датчик температуры Улица
A1 (D15)	Датчик температуры Дом
A2 (D16)	Датчик температуры Подача
A3 (D17)	Датчик температуры Хладагент
A4	Дисплей SDA
A5	Дисплей SCL
A6	Свободен (резерв под датчик давления)
A7	Свободен

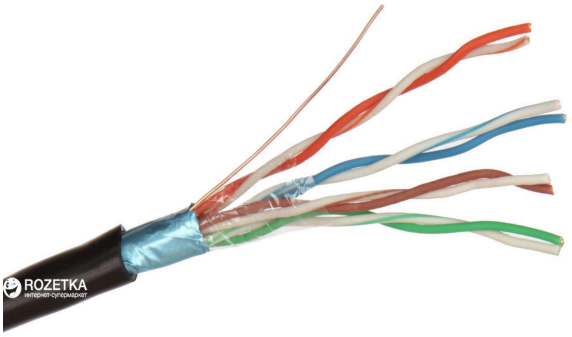

1 PCINT17 TXD PD1 31
0 PCINT16 RXD PD0 30
PCINT14 RESET PC6 29
GND
2 PCINT18 INT0 PD2 32
3 OC2B PCINT19 INT1 PD3 1
4 XCK PCINT20 T0 PD4 2
5 OC0B PCINT21 T1 PD5 9
6 OC0A PCINT22 AIN0 PD6 10
7 PCINT23 AIN1 PD7 11
8 ICP1 PCINT0 CLKO PB0 12
9 PCINT1 OC1A PB1 13
10 SS PCINT2 OC1B PB2 14
11 MOSI PCINT3 OC2 PB3 15
12 MISO PCINT4 PB4 16
ICSP
TX RX PWR L
RST
RESET BUTTON
VIN
GND
29 PC6 RESET PCINT14
5V
22 ADC7 A7
19 ADC6 A6
28 PC5 PCINT13 ADC5 SCL 19 A5
27 PC4 PCINT12 ADC4 SDA 18 A4
26 PC3 PCINT11 ADC3 17 A3
25 PC2 PCINT10 ADC2 16 A2
24 PC1 PCINT9 ADC1 15 A1
23 PC0 PCINT8 ADC0 14 A0
21 AREF
3V3
17 PB5 PCINT5 SCK 13

4. Обжим кабелей и цветовое назначение проводов.

Обжим кабеля дисплея.

Тип кабеля FTP Cat.5e (в экране из алюминиевой фольги)





Назначение проводов в пучке

1 Бело оранжевый	Кнопка влево (порт D10)
2 Оранжевый	Кнопка центр (порт D11)
3 Бело зеленый	Земля GND
4 Синий	Дисплей SDA (порт A4)
5 Бело синий	Земля GND
6 Зеленый	Дисплей SCL (порт A5)
7 Бело коричневый	Кнопка вправо (порт D12)
8 Коричневый	Плюс питания VCC

Обжим кабелей датчиков старый

5. Модели для порезки на станках.

Для порезки на станках чпу используются следующие чертежи в текущей папке.
Порезка металла на станке лазерной резки (заказ).
Гибка металла на станке гибки (заказ).
Наклейка на внутренний блок черный оракал (порезка лазерным станком).
Наклейка на наружный блок черный оракал (порезка лазером).
Наклейка на дисплей Черный оракал (порезка лазером).
Нарезка дисплеев из тонированного полистирола или поликарбоната.
3D печать дисплея.
3D печать корпуса под электронику.