

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

3. Назначение выводов микроконтроллера

5

3. Назначение выводов микроконтроллера.

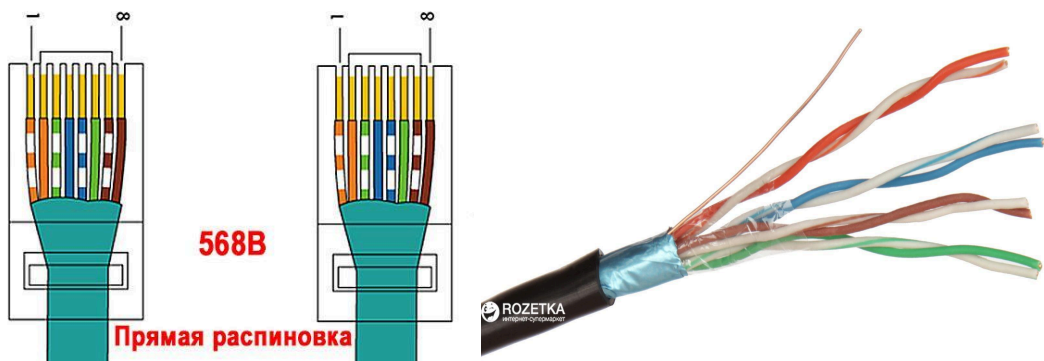
Вывод	назначение
D0 (RX)	Под. wi-fi модуль.
D1 (TX)	Под. wi-fi модуль.
D2	Реле 8 газовой котел.
D3	Реле 7 Тэн 4 кВт
D4	Реле 6 Тен 2 кВт
D5	Реле 5 насос циркуляц
D6	Реле 4 подогрев картера
D7	Реле 3 Вентилятор
D8	Реле 2 4-х ходовой клапан
D9	Реле 1 Компрессор
D10	Кнопка замык на GND Лево
D11	Кнопка замык 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



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.