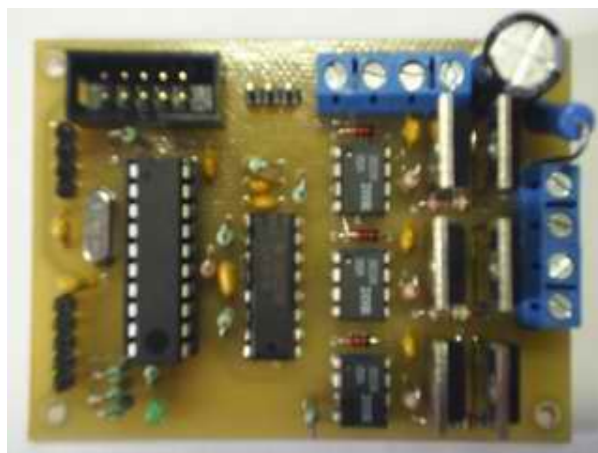


## Технические характеристики блока управления AVR-SHD5.4

- управление от внешнего устройства, посредством логических сигналов – STEP, DIR, ENABLE
- тип подключаемого двигателя ДШ-5Д
- параметры двигателя – 48В, 3А
- максимальная входная частота - 16 кГц
- частота ШИМ - 20 кГц
- настройка параметров двигателя через COM интерфейс (TTL уровень )
- размер 76x55мм



### Подключение двигателя

№ контакта разъема	№ контакта двигателя
1	4, 5, 6, 10, 11, 12
2	9,3
3	8,2
4	7,1

Для настройки параметров системы, необходимо подключение к COM порту компьютера. Для связи с компьютером подойдет любая терминальная программа. Например, Nupur Terminal. В параметрах порта в программе необходимо установить скорость 9600бит/с. После включения на экран терминала выведется сообщение:

-----AVR-SHD5.4----  
www.imafania.narod.ru

Ввод параметров системы после нажатия клавиши “ I ”.

	Параметры	Значение по умолчанию	Диапазон	Примечание
<b>I0</b>	Коэффициент рабочего тока	60	1...255	Величина пропорциональная току при вращении двигателя (при поступлении сигнала STEP).
<b>I1</b>	Коэффициент тока простоя	20	1...255	Тоже при простое двигателя (включается через 0.3сек после прекращения подачи шагов STEP).
<b>I2</b>	Коэффициент тока отключения	1	1...255	Тоже при отключении двигателя сигналом ENABLE (при 0).

Пример ввода параметров:

-----AVR-SHD5-----

[www.imafania.narod.ru](http://www.imafania.narod.ru)

I0=<60> 100

I1=<20> 30

I2=<1> 2

>

Подтверждение ввода клавишей “ENTER”. Значение параметров сохраняется в энергонезависимой памяти и при следующем включении настройка не требуется.