

Плата сопряжения МС-4

Плата сопряжения предназначена для подключения драйверов шаговых двигателей в составе станка с ЧПУ к параллельному порту компьютера для совместной работы станка с ЧПУ и программ типа Mach3.

Плата позволяет управлять до 4 драйверами шаговых двигателей и подключать до 5 датчиков. Все входы и выходы платы являются оптически изолированными. Напряжение питания платы составляет 12В. На плате расположены 2 реле 250В 10А.

Управляющие пины параллельного порта приведены в таблице 1:

Нумерация выводов	Назначение
1	Не используется
2	вход шага STEP A
3	вход направления DIR A
4	вход шага STEP Z
5	вход направления DIR Z
6	вход шага STEP Y
7	вход направления DIR Y
8	вход шага STEP X
9	вход направления DIR X
10	выход концевого выключателя LIMIT (вход 5)
11	выход концевого выключателя HOME X (вход 4)
12	выход концевого выключателя HOME Y (вход 3)
13	выход концевого выключателя HOME Z (вход 2)
14	исполнительное реле 1
15	выход сигнала аварии ESTOP (вход 1)
16	исполнительное реле 2
17	исполнительное реле 3
18-25	Общий

