

Подключение драйверов к источнику питания и к ШД

В данном документе приведены рекомендации по подключению силовой части (драйвера) шагового двигателя к источнику питания и к самому ШД.

Правильное подключение с правильным заземлением обеспечит устойчивую работу как самого драйвера и так и окружающих устройств. Плату драйвера настоятельно рекомендуется помещать в экранирующий металлический корпус. При необходимости обеспечивать отвод тепла, выделяющегося на элементах драйвера. Силовую часть драйвера рекомендуется подключать к ИП через дроссель 10...500 мкГн и предохранитель необходимого номинала по току.

На рис.1, рис.2, рис.3 приведены типовые решения по подключению.

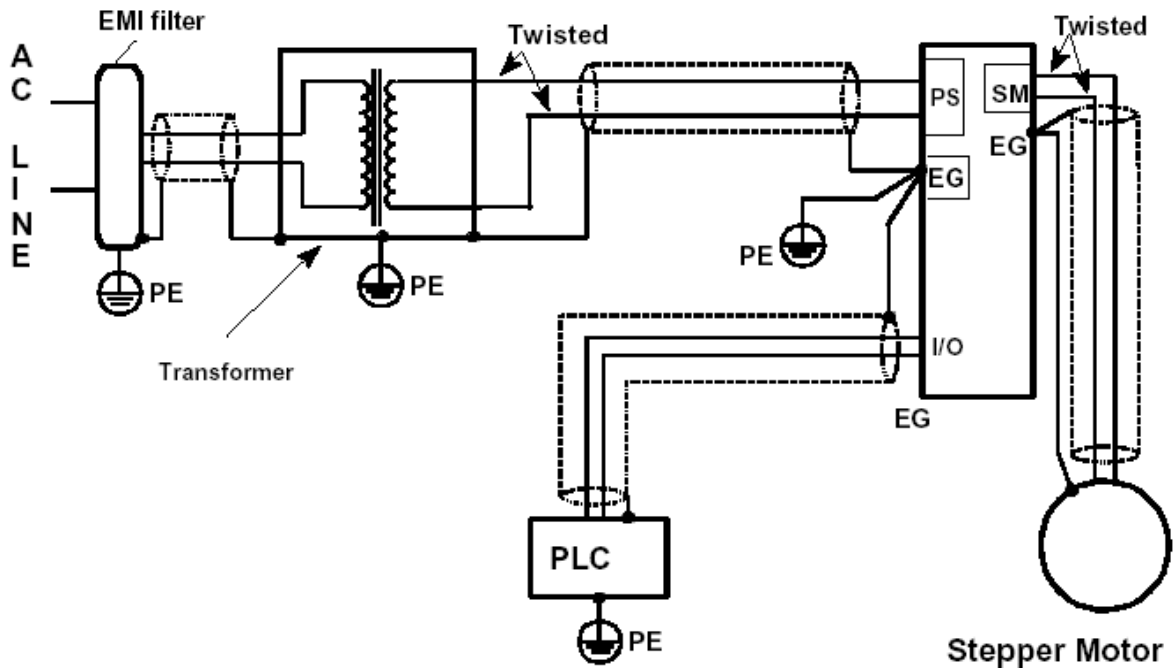


Рис.1 Общая схема системы ИП-Контроллер-Драйвер-ШД

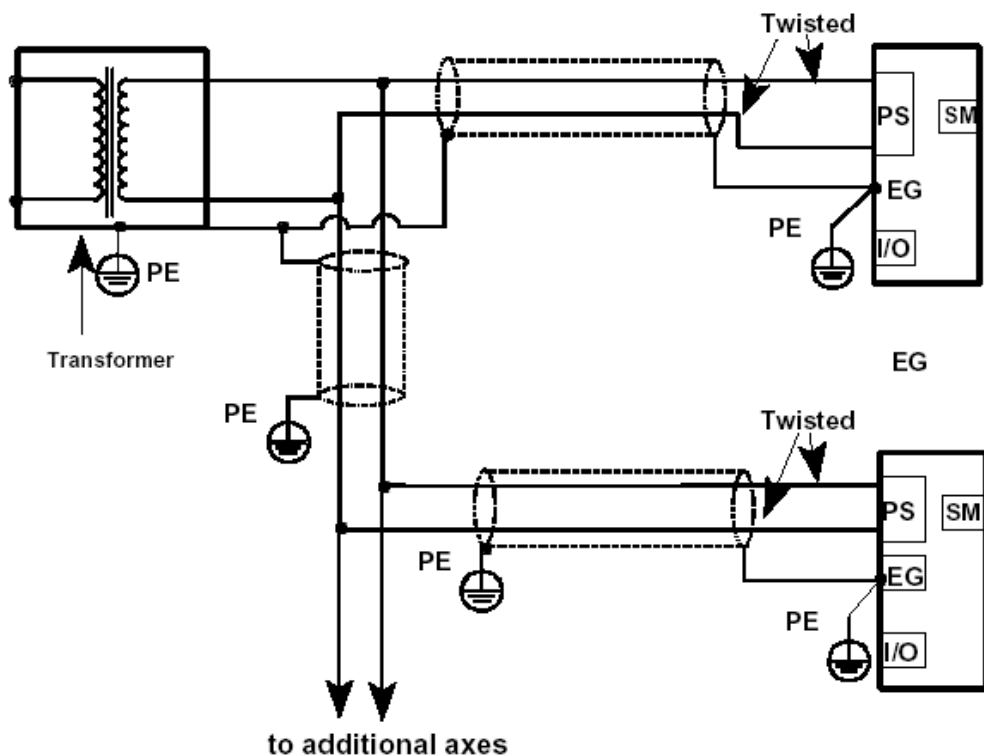


Рис.2 Схема подключения нескольких драйверов к одному ИП

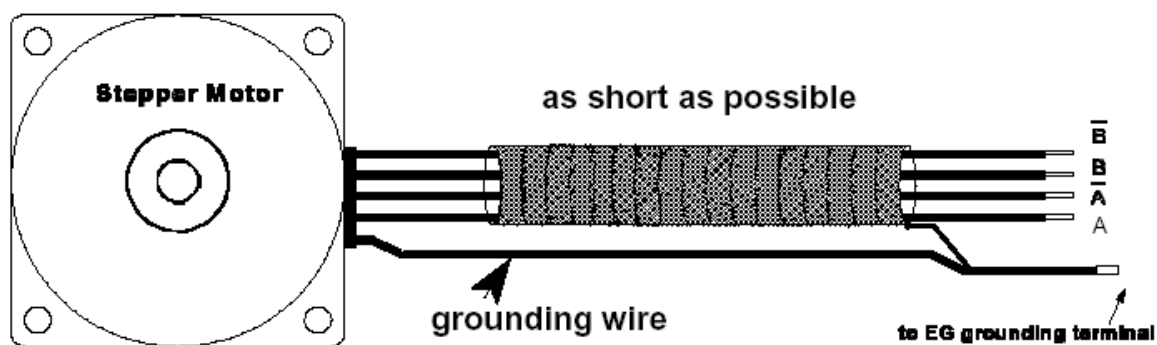


Рис.3 Схема подключения ШД к драйверу (на схеме показан униполярный 8-ми выводной ШД, каждая обмотка состоит из 2-х переплетенных проводников)

Мы всегда готовы ответить на любые Ваши вопросы, принять заказ, предоставить необходимую техническую поддержку и проконсультировать Вас относительно нашей продукции.