

Линейный актуатор ЛА60

Актуатор ЛА60 представляет собой механизм линейного перемещения, выполненный на основе шагового двигателя и винтовой передачи. Через вращение ходового винта встроенным шаговым двигателем происходит перемещение гайки, соединённой с выдвижным штоком. Таким образом в зависимости от направления вращения двигателя обеспечивается возвратно-поступательное движение штока. Актуатор ЛА60 предназначен для применения в различных промышленных и бытовых системах.



Технические характеристики

- Напряжение питания - 12..24 В
- Максимальный ход штока актуатора - 155 мм
- Перемещение штока на один оборот вала двигателя - 4 мм
- Перемещение штока на один полушаг двигателя - 0,01мм
- Номинальное усилие толкания/втягивания на штоке - 400 Н

Параметры шагового двигателя

- Ток фазы - 2 А
- Сопротивление - 0,9 Ом
- Индуктивность - 1,8 мГн
- Основной угловой шаг - 2,8 мГн

Габаритные и присоединительные размеры актуатора ЛА60 и проушины ЛА60

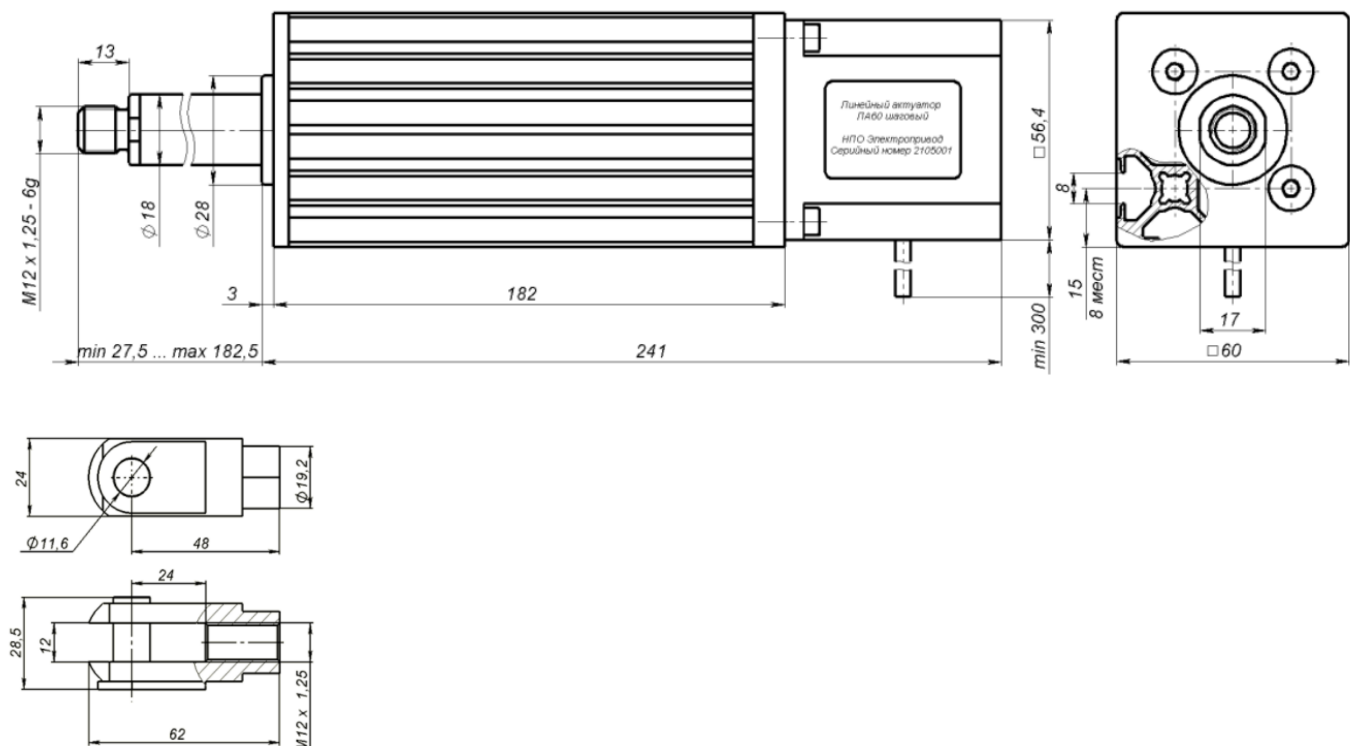
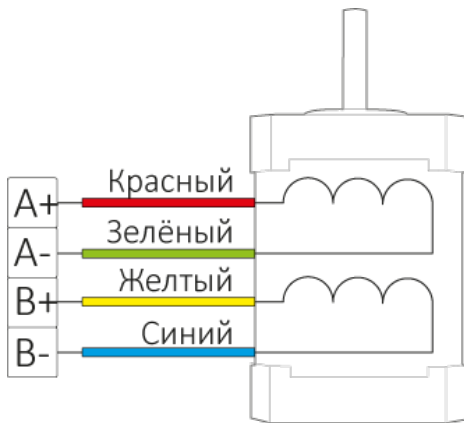


Схема подключения шагового актуатора



Рекомендуемые блоки управления

Контроллеры	Драйверы
SMSD-4.2RS	SMD-4.2DIN ver.2
SMSD-8.0LAN	SMD-2.8DIN
SMSD-4.2LAN	SMD-4.2HV 220B
SMSD-4.2CAN	

Усилие и скорость перемещения штока

Контроллер	Скорость перемещения, мм/с	
	При усилии 400 Н	При усилии 70 Н
SMSD-4.2RS	≤ 10 (при дроблении 1/2)	≤ 25 (при дроблении 1/2)
SMSD-8.0LAN	≤ 20 (при дроблении 1/16)	≤ 70 (при дроблении 1/16)