

1. Назначение.

Линейный актуатор серии LAP22 представляет собой трехфазный электродвигатель, редуктор и винт, интегрированные в единый исполнительный механизм. На корпусе штока установлены магнитные датчики нормально-закрытого типа, реагирующие на подвижный магнит, расположенный на самом штоке. Датчики предназначены для регистрации крайних положений штока и снабжены выводными кабелями для подключения к регистрирующей аппаратуре или внешнему контроллеру управления. Актуаторы предназначены для линейного перемещения объектов и применяются в различных промышленных и прикладных системах.

2. Технические характеристики.

Ход штока	100, 150, 200, 300 мм
Напряжение	380 В, 50 Гц
Мощность двигателя	90 Вт
Степень защиты	IP54
Концевые датчики	магнитные (герконы)
Рабочий цикл	25%, макс. 2,5 мин в течение 10 минут
Температурный диапазон эксплуатации	от -20°С до +40°С

Актуатор	Длина хода, мм	Скорость, мм/с	Макс. усилие, Н	Длина А, мм	Длина В, мм
LAP22-N2-100	100	30	500	305	405
LAP22-N2-150	150		500	355	505
LAP22-N2-200	200		400	405	605
LAP22-N2-300	300		400	505	805
LAP22-L1-150	150	5,5	1100	355	505
LAP22-L1-300	300		1100	505	805

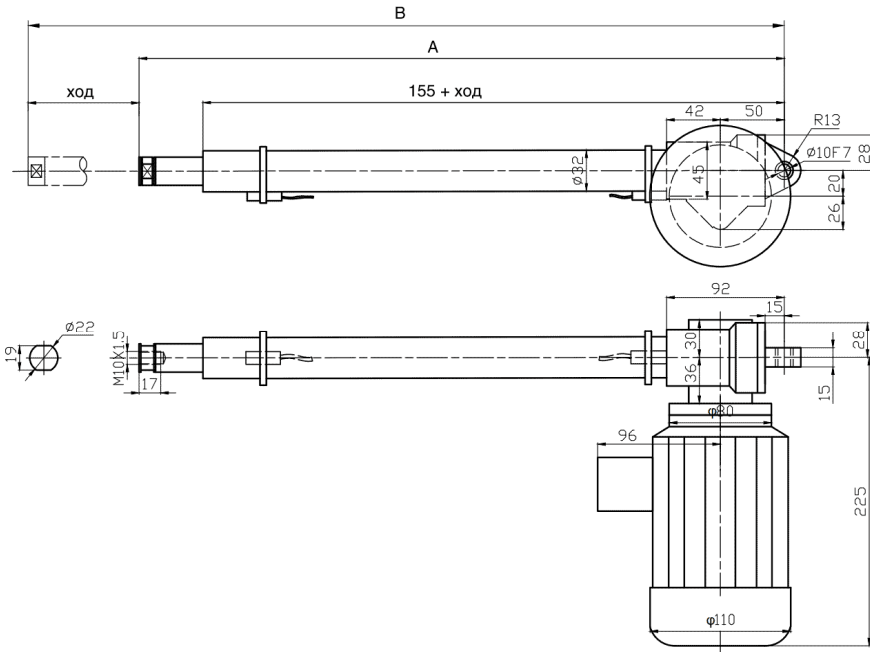


Рис. 1. Габаритные и присоединительные размеры актуаторов LAP22.

3. Условия эксплуатации.

Актуаторы серии LAP22 предназначены для работы в температурном диапазоне, указанном в технических характеристиках при максимальном значении относительной влажности 98% при 25 °С.

4. Подключение

Асинхронный двигатель актуатора оснащен клеммной коробкой, в которой производится соединение выводов обмоток: