

Типовой комплект учебного оборудования «Пневматические мехатронные модули» СПУ-УН-ПММ-013-17ЛР-01

Стенд универсальный односторонний (одно рабочее место на 2-3 человека) выполнен в виде лабораторного стола с выдвижными ящиками для хранения пневматических элементов с установленной на столе монтажной панелью и стойкой для крепления электрических блоков управления. Монтажная панель размещена горизонтально. Комплектация учебного стенда осуществляется пневматическим оборудованием фирм ФЕСТО, SMC, CAMMOZI. Стенд поставляется с компрессором.

Состав:

- Стойка с фильтром-регулятором давления с манометром – 1 шт.
- Коллектор с запирающимися быстроразъемными соединениями – 1 шт.
- Блок пневмоцилиндра одностороннего действия с ходом 50 мм с пружинным возвратом с закрепленным на нем пневмораспределителем 5/2 с односторонним электромагнитным управлением – 1 шт.
- Блок пневмоцилиндра одностороннего действия с ходом 50 мм с пружинным возвратом с закрепленным на нем пневмораспределителем 5/2 с двусторонним электромагнитным управлением – 1 шт.
- Блок пневмоцилиндра двустороннего с ходом 100 мм действия с пружинным возвратом с закрепленным на нем пневмораспределителем 5/2 с односторонним электромагнитным управлением – 1 шт.
- Блок пневмоцилиндра двустороннего с ходом 100 мм действия с пружинным возвратом с закрепленным на нем пневмораспределителем 5/2 с двусторонним электромагнитным управлением – 1 шт.
- Блок пневмоцилиндра двустороннего с ходом 100 мм действия с пружинным возвратом с закрепленным на нем пневмораспределителем 5/3 с двусторонним электромагнитным управлением – 3шт.
- Блоки-имитаторы промышленных операций (транспортировка, запрессовка; распознавание и т.п.) – 3шт.
- Комплект "заготовок" – 1 комплект (30 шт. заготовок, различающихся по материалу)
- Дроссель с обратным клапаном – 4 шт.
- Датчик положения штока пневмоцилиндра (электромеханический выключатель

нормально разомкнутый) – 2 шт.

- Датчик положения штока пневмоцилиндра (герконовый выключатель с устройством крепления на пневмоцилиндры) – 2 шт.

- Датчик положения штока пневмоцилиндра индуктивный (контакт нормально разомкнутый) – 2 шт.

- Датчики распознавания материала – 2 шт.;

- Электрический релейный блок с количеством реле 6 шт., напряжение управления 24 В, не менее двух групп контактов на каждом реле – 1 шт.

- Электрический блок питания 24 В, 2А – 1 шт.

- Блок электрических кнопок с количеством кнопок 3 шт, каждая кнопка должна содержать две группы переключающих контактов – 1 шт.

- Набор проводов со штекерами для быстрой сборки электрических схем (в комплекте 15 проводов со штекерами) – 1 комплект;

- Промышленный контроллер – 1 шт.

- Программное обеспечение по программированию промышленного контроллера

- Учебное пособие по проведению 17-ти лабораторных работ по электропневмоавтоматике с применением промышленного контроллера.

Габаритные размеры, не более, мм:

- длина - 1100;

- глубина - 550;

- высота - 1800;