Типовой комплект учебного оборудования «Пневмопривод, пневмоавтоматика и автоматизация технологических процессов» СПУ-УН-013-55ЛР-ПЛК-23ЛР-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. Комплектация учебного стенда осуществляется пневматическим оборудованием фирм ФЕСТО, SMC, CAMMOZI. Стенд поставляется с компрессором.

Состав:

- Фильтр-регулятор давления с манометром – 1 шт.
- Пневмоцилиндр двустороннего действия с ходом 100 мм с магнитным кольцом на поршне с тормозным демпфером в конце хода – 4 шт.
- Дроссель с обратным клапаном – 6 шт.
- Элемент "И" – 1 шт.
- Элемент "ИЛИ" – 1 шт.
- Пневматическая кнопка 3/2 нормально закрытого типа для ручного включения без фиксации – 2 шт.
- Распределитель с пневматическим управлением 5/2 с пружинным возвратом – 1 шт.
- Распределитель 5/2 с двусторонним пневматическим управлением (бистабильный) – 1 шт.
- Распределитель с электромагнитным управлением 3/2 с пружинным возвратом в исходное положение, с возможностью его использования нормально закрытым – 1 шт.
- Распределитель с электромагнитным управлением 5/2 с пружинным возвратом – 1 шт.
- Регулятор давления с ручной регулировкой – 2 шт.
- Распределитель с электромагнитным управлением 5/2 с пружинным возвратом – 3 шт.
- Распределитель с двусторонним электромагнитным управлением 5/2 – 3 шт.
- Распределитель 5/3 с двусторонним электромагнитным управлением – 3 шт.
- Датчик положения штока пневмоцилиндра (герконовый выключатель с устройством крепления на пневмоцилиндры) – 6 шт.

- Датчик положения штока пневмоцилиндра индуктивный (контакт нормально разомкнутый) – 2 шт.
- Датчик давления с цифровой индикацией значения давления и аналоговым выходным сигналом – 2шт.
- Датчик расхода воздуха с цифровой индикацией величины расхода – 1 шт.
- Электрический релейный блок с количеством реле 6 шт., напряжение управления 24 В, четыре группы переключающих контактов на каждом реле – 4 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.
- Блок электронного реле времени – 1 шт.
- Набор проводов со штекерами для быстрой сборки электрических схем в соответствии с перечнем лабораторных работ – 1 комплект;
- Промышленный контроллер – 1 шт.
- Персональный компьютер для программирования контроллера.
- Учебное пособие по проведению 55-ти лабораторных работ по пневмоавтоматике, электропневмоавтоматике и пневмоприводу и 23 лабораторные работы по применению промышленного контроллера в системах промышленной пневмоавтоматики.
- Габаритные размеры стенда, не более, мм:

- Длина - 1100
- Глубина - 700
- Высота - 1800