



МОДУЛЬ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОНТУРЫ

Арт: МРН



Презентация модулей :

Совершенство малогабаритных модулей направлено на соблюдение требований в направлении «энергоресурсы вспомогательных приспособлений». Данные модули позволяют «развить знания необходимые для функционального и структурного подхода к системам, где применяется пневматическая и гидравлическая энергия».

Данные модули предоставляют возможность детального подхода к изучению агрегата или сборочной единицы, оборудованные реальными элементами конструкции работоспособного состояния, и обеспечивают доступность изучаемой функции (производство, хранение, применение,...). Учащиеся воздействуют на систему, «видят» процесс работы, выполняют измерения. Каждый модуль разработан на основе реально существующей системы, что позволяет более детально изучить выбранную функцию.

Фаза 1 : на автомобиле или на дидактической системе.

Мероприятие предложенное стажерам	Поставленная задача
1. Выявить область применения	Наблюдение за реально действующим модулем позволяет установить функциональную особенность.
2. Выявить основные функции элементов конструкции	Каждый модуль легко разбирается.
3. Определить один или несколько функциональных контуров	С помощью связей и расположения элементов конструкции легко установить контур функционирования изучаемой системы или сборочной единицы.
4. Показать функции автоматизации	См. Модули «Датчики, преобразователи и исполнительные механизмы»
5. Измерить и/или отобразить входящие и исходящие величины, позволяющие подтвердить простые функции	Une instrumentation associée à chaque module permet de réaliser les mesures sur les paramètres fonctionnels pertinents.

К каждому модулю предоставляется программное обеспечение, объясняющее все фазы функционирования с подробным анализом каждого компонента.

Модули :

<u>Функциональное назначение модуля</u>	<u>Комплектация</u>	<u>Изображение</u>
<p>ПРОИЗВОДСТВО ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ Арт : MPH-REN « Основные элементы всего контура » Схема подачи топлива Схема циркуляции масла (VL VI AGRI TP) Портативный стенд</p>	<p>Функциональные элементы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Объемный насос - Регулируемый ограничитель давления - Резервуар для гидравлической жидкости - Блок гидравлического насоса - Манометр - Расходомер - Соединительная коробка - Кран 	
<p>ПРИМЕНЕНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ 1 Арт : MPH-UEN1 Suspension AR hydropneumatique (VL) Camion à benne basculante (VI) Bras d'un transpalette (manitou) (AGRI TP) Module type portable</p>	<p>Функциональные элементы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Гидравлическая группа - Силовой цилиндр для поднятия кузова - Электроклапан (распределитель 2/2) - Ручное управление - un ensemble de mesure de la pression 	
<p>ПРИМЕНЕНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ 2 Арт : MPH-UEN2 Грузовик с опрокидным кузовом (VI) Грузовик штабелеукладчик (VI TP) Поднятие вил погрузчика (AGRI) Портативный стенд</p>	<p>Функциональные элементы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Гидравлическая группа - Силовой цилиндр для поднятия кузова - Дистрибутор 4/3 - Ручное управление опрокидным кузовом. - Измерительная система давления. 	
<p>ПРОИЗВОДСТВО И ХРАНЕНИЕ ПНЕМАТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ Арт : MPH-PSEP « Основные элементы всего контура » Воздухопроводная сеть учебного заведения. Портативный стенд</p>	<p>Функциональные элементы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Компрессор - Резервуар - Предохранительный клапан - Прессостат - Измерительная система 	

<p>КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ Арт : MPH-SEP « Основные элементы всего контура» Воздухопроводная сеть учебного заведения. Портативный стенд</p>	<p>Функциональные элементы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Фильтр - Регулятор давления (редуктор) - Отстойник - Смазочное устройство - Выпускной вентиль - Глушитель - Выпускной вентиль 	
<p>ПРИМЕНЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ (ТЕХЗАДАНИЕ 1) Арт : MPH-UEP.TOR1 Подвеска (VL VI) Рециркуляция отработавших газов Портативный стенд</p>	<p>Функциональные элементы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подъемный механизм - Электроклапан 2/2 и 3/2 - Рычаг ручного управления поднят/ опущен - Измерительная система давления 	
<p>ПРИМЕНЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ (ТЕХЗАДАНИЕ 2) Арт : MPH-UEP.TOR2 Пассажирские двери автобусов, метро, поездов, трамваев(VI) Портативный стенд</p>	<p>Функциональные элементы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Двухступенчатый подъемный механизм - Распределитель 5/2 - Три распределителя контура - Распределители 3/2 с ручным управлением - Регулируемые ограничители подачи - Измерительная система давления 	
<p>ПРИМЕНЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ (изменение давления в зависимости от силы нажатия на педаль) Арт. : MPH-UEP.PROP Тормозная система грузовиков (VI) (AGRI TP) Портативный стенд</p>	<p>Функциональные элементы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Тормозной кран - Цилиндр простого действия - Клапан быстрого оттормаживания - Тормозные колодки 	

Программное обеспечение и педагогическая документация предоставляются на USB карте.

Основные характеристики :

Энергоресурсы :

питание : 12V 25A
давление : 5 (бар)

Размеры:

L = 500 P = 350 H = 320 (мм)

Вес :

10 (кг)

Опции :

- Короб для хранения
- Точное питание 12V-25A полностью защищенное 12V-25A



☒ Обучающие центры ☒ Колледжи ☒ ПТУ/Техникумы ☒ ВУЗы

ГРУЗОВИКИ АВТОМОБИЛИ АГРОТЕХНИКА

