

Модуль от пятилинейного пневмораспределителя МП2Э



Описание

Модуль от пятилинейного пневмораспределителя МП2Э: современное решение для компактных приводов

Компания **ГИДРАВЛИКА** представляет на российском рынке профессиональное оборудование для пневмоприводов — модульный агрегат на базе пятилинейного пневмораспределителя серии МП2Э. **Модуль от пятилинейного пневмораспределителя МП2Э** сочетает в себе цилиндр, распределитель и вспомогательную арматуру в едином готовом к подключению исполнении. Это существенно упрощает проектирование, монтаж и обслуживание пневматических систем в станкостроении, автоматических линиях, технологическом оборудовании и робототехнике.

Модуль от пятилинейного пневмораспределителя МП2Э в комплектной сборке.

Назначение и конструкционные особенности пневмомодулей МП2Э

Пневмомодуль, или **модуль от пятилинейного пневмораспределителя МП2Э**, представляет собой интегрированное решение для привода. В основе конструкции лежит стандартный поршневой пневмоцилиндр с односторонним штоком, на который смонтированы распределительная арматура, глушители и, при необходимости, дросселирующие устройства. **Модуль от пятилинейного пневмораспределителя МП2Э** отличается двухсторонним электропневматическим управлением, обеспечивающим высокую скорость срабатывания и возможность простой интеграции в системы с электронным контролем.

Исполнения и типоразмеры модулей МП2Э

В серии реализован широкий ряд модификаций, что позволяет подобрать модель под конкретные требования по усилиям, производительности и габаритам:

- **По диаметру поршня (основание — стандарт ИСО 6431):** доступны размеры от 32 мм до 250 мм, покрывающие большинство промышленных задач.

- **По типу управления распределителем:** базовое для серии МП2Э — двухстороннее электропневмоуправление с питанием 220В/50Гц (возможны другие напряжения по запросу).
- **По расположению пневмоподвода:** модуль может иметь правостороннее или левостороннее подключение магистрали сжатого воздуха относительно оси штока.

Инженеры компании **ГИДРАВЛИКА** помогут подобрать подходящий модуль, исходя из требуемого рабочего давления, расхода среды и скорости движения рабочего органа.

Как-то два модуля от пятилинейного пневмораспределителя МП2Э встретились в шкафу управления. Один говорит: «Давление в магистрали упало». А второй ему: «Может, распределитель? МП2Э?». Шутка, конечно, но надёжность работы модуля от пятилинейного пневмораспределителя МП2Э действительно начинается с правильного распределения потоков.

Технические характеристики серии МП2Э

Параметр	Значение / Диапазон
Рабочая среда	Очищенный сжатый воздух (по ГОСТ 17433-80), инертный газ
Диапазон рабочих температур	От +1°C до +60°C (стандартно)
Рабочее давление, номинальное	0.2-1.0 МПа (2-10 бар)
Условный проход распределителя (Dy)	4, 6, 10, 16 (в зависимости от модели и диаметра цилиндра)