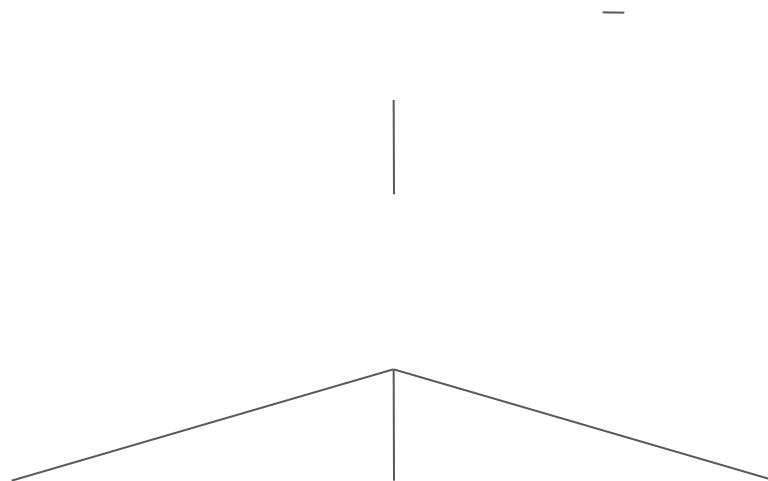


# Пневмоприводы

их особенности и разновидности

# Описание и схема работы

1. Компрессор
2. Редуктор
3. Пневмоцилиндр



# Пневмоцилиндр

1. Шток
2. Гильза
3. Поршень

Пневмоцилиндр выполняет преобразование энергии сжатого воздуха в механическую.



# Виды пневмоцилиндров

Одностороннего действия

Двустороннего действия

С демпфированием в конце хода

С проходным штоком

Тандем-пневмоцилиндры

и др.

# Достоинства и недостатки

1. Простота конструкции и обслуживания.
  2. Пожаро- и взрывобезопасность.
  3. Надежность работы в условиях пыльной и влажной среды, при высоких температурах.
  4. Быстродействие.
  5. Нечувствительность к излучению.
  6. Передача на большие расстояния.
1. Большой вес и габариты.
  2. Высокий уровень шума.
  3. Высокая стоимость пневмоэнергии.

# Применение

