

Лабораторная установка "Генератор сжатого воздуха с поршневым компрессором"

Установка предназначена для получения сжатого воздуха для различных целей и изучения внешних характеристик поршневого компрессора с ременным приводом.

Состав:

- Поршневой компрессор с ременным приводом.
- Асинхронный двигатель.
- Ресивер для сжатого воздуха.
- Реле давления.
- Предохранительный клапан.
- Манометр для измерения давления воздуха в ресивере
- Измеритель потребляемой мощности двигателя с цифровым дисплеем.
- Секундомер.

Перечень лабораторных и практических работ:

1. Изучение устройства установки производства сжатого воздуха.
2. Проверка работоспособности одноступенчатого поршневого компрессора.
3. Зависимость давления в ресивер от времени при его заполнении.
4. Зависимость эффективной мощности приводного двигателя от давления.