

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
1. Основные сведения о параметрах и закономерностях движения сжатого газа	6
1.1. Параметры состояния сжатого газа	6
1.2. Термодинамические процессы в пневмоприводе. Массовый расход газа	8
2. Определение задачи при расчёте пневмопривода и принимаемые допущения	14
3. Расчет рабочего цикла пневмопривода с односторонним цилиндром и пружинным возвратом	15
3.1. Последовательность работы пневмоцилиндра одностороннего действия	15
3.2. Определение составляющих времени рабочего цикла одностороннего пневмопривода с пружинным возвратом	17
4. Расчет рабочего цикла пневмопривода с двухсторонним цилиндром	27
4.1. Последовательность работы пневмопривода двухстороннего действия	27
4.2. Определение составляющих времени рабочего цикла двухстороннего пневмоцилиндра	30
Библиографический список	32

Королёв Владимир Александрович, Стажков Сергей Михайлович

Расчёт пневматического привода с релейным управлением

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *А.В. Мещерякова*

Подписано в печать 02.10.2019. Формат 60×84/16

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 1,925.

Балтийский государственный тех

Типография БГ

190005, С.-Петербург, 1-я Красн

БИБЛИОТЕКА БГТУ "ВОЕНМЕХ"



00498885