Курсовое проектирование по курсу «Детали оборудования электронной промышленности и основы конструирования»

Курсовой проект должен включать в себя следующее.

1. Чертёж редуктора в трёх проекциях с разрезами – формат А1.
2. Рабочие чертежи деталей привода по заданию преподавателя (5-6 деталей) – формат А1.
3. Спецификации редуктора и привода.
4. Расчётно-пояснительная записка.

Расчётно-пояснительная записка должна включать следующее.

1. Кинематический расчёт редуктора привода.
2. Расчёт зубчатых зацеплений привода.
3. Расчёт выходного вала редуктора.
4. Подбор подшипников выходного вала редуктора.
5. Расчёт шпоночного соединения.
6. Описание работы и конструкции ввода в контролируемую среду.
7. Описание работы привода и передачи усилий в редукторе.
8. Описать сборку – разборку редуктора привода.

Спроектировать привод для механизма, работающего в вакууме согласно заданию.

Исходные данные

Мощность на выходном валу привода – 0,35 кВт

Число оборотов в мин выходного вала привода – 18 об/мин

Схема привода

