

Учебный комплект "Инженерная графика 2. Обратный клапан"



Учебный комплект «Инженерная графика» предназначен для изучения учащимися конструкции аппаратов, содержащих несколько деталей, с последующим замером размеров и выполнения рабочих чертежей деталей этих аппаратов и сборочного чертежа всего аппарата.

Для изучения конструкции аппарата предназначена его разрезная модель. Кроме того, в комплект входит сам аппарат, инструмент для его разборки/сборки, а так же измерительный инструмент для снятия размеров.

В результате работы с комплектом у учащихся должны сформироваться навыки:

- выполнения чертежей (рабочих и сборочных);
- работы с простейшими инструментами для сборки/разборки (ключ, отвертка, пассатижи и т.д.)
- работы с измерительным инструментом (линейка, штангенциркуль с глубиномером);
- сборки аппарата из деталей по его разрезной модели.

Для самостоятельного контроля правильности выполнения чертежей в комплект входит набор образцовых чертежей, выполненных с учетом всех требований действующих ГОСТ.

Перечень чертежей:

- клапан обратный 1МКО 10 32УХЛ. Сборочный чертёж;
- клапан обратный 1МКО 10 32УХЛ. Спецификация;
- корпус;
- седло;
- плунжер;
- пробка;
- пружина;
- табличка;
- кольцо.

Набор включает в себя:

- металлический кейс;
- молоток;
- отвертку;
- линейку;
- выколотку;
- штангенциркуль с глубиномером;
- разрезную модель обратного клапана;
- пассатижи;
- обратный клапан;
- комплект чертежей.