

СОЗДАНИЕ ФОРМ И ОТЛИВКА ДЕТАЛЕЙ НА ВАКУУМНОЙ УСТАНОВКЕ

Студент гр. 11310116 Кот С. И.

Кандидат физ.-мат. наук, доцент Щербакова Е. Н.
Белорусский национальный технический университет

Целью данной работы является изучение технологии производства пластмассовых деталей и силиконовых форм методом вакуумной заливки, анализ технологического процесса, а также рассмотрение области применения данной технологии.

Для рассмотрения процесса вакуумного литья была выбрана установка МКV1 (рис.).

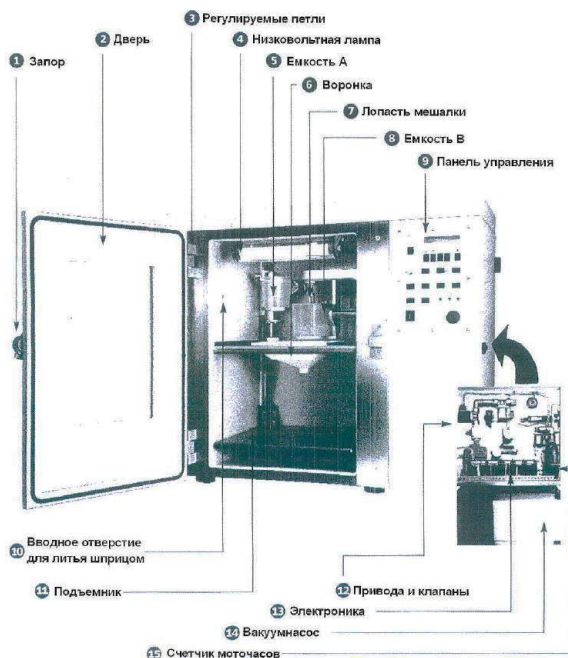


Рис. Устройство вакуумной заливочной установки (ВЗУ)

Вакуумное литье позволяет получать опытные образцы и небольшие партии деталей любой сложности и габаритов без изготовления стандартной оснастки, проверить собираемость и работоспособность конструкций, а также оценить дизайн изделия.