

Принцип работы химического реактора:

Химические реакторы для процессов, такие как каталитический реактор или химический реактор с сосудом функционируют в условиях низких и высоких температур, давления, агрессивных веществ, а также при постоянном изменении концентрации и свойств веществ, между которыми происходит реакция. В данном случае при производстве оборудования для химических лабораторий важно обеспечить химическую и механическую стойкость материалов конструкций. Поэтому при производстве реакторов принимаются особые меры в целях защиты материала от коррозии. Способы защиты применяются самые разнообразные. Поэтому можно купить химическое оборудование любой конфигурации и быть уверенным в его высоком качестве и длительном сроке эксплуатации. Лабораторные реакторы могут иметь одно или несколько стационарных состояний. Важно знать координаты этих состояний, чтобы выбрать наиболее подходящее. Целью работы любого хим. реактора является создание конечного продукта из исходных веществ при достижении максимально эффективного процесса.