

Изобретение относится к области техники высоких давлений и может быть использовано в устройствах для осуществления технологических процессов под высоким давлением.

Аппарат высокого давления содержит цилиндрическую матрицу, взаимодействующую с верхним и нижним пуансонами, и контейнер для размещения реакционного материала, установленный в отверстии матрицы. Между контейнером и этой поверхностью установлено кольцо из высокопрочного пластичного материала. Кольцо термически обработано на твердость, исключающей его разрушение при работе.