

Изобретение относится к технике распыливания жидкостей, в частности к форсункам с непосредственным впрыскиванием жидкого топлива в пространство сгорания с распыливающим действием за счет центробежной силы. Оно предназначено для распыливания топлива в энергетических агрегатах и силовых установках, и может быть использовано в газотурбинных и ракетных двигателях.

Центробежная форсунка содержит корпус с резьбовым патрубком, установленные в нем завихритель с камерой закручивания и подводящими тангенциальными каналами и сопловую пластину с соплом.