

Газовая горелка содержит коаксиально расположенные воздухоподводящий корпус, центральную газоподающую трубу с газовыпускными отверстиями и подвижным газовым соплом и стабилизатор пламени с входными и выходными отверстиями и дросселирующей полостью, установленной на газовом сопле газоподающей трубы. Горелка снабжена рассекателем с входными отверстиями, выполненным подвижным относительно стабилизатора пламени и воздухоподводящего корпуса и расположенным коаксиально на газоподающей трубе с образованием с воздухоподводящим корпусом и телом стабилизатора соответственно кольцевых каналов. Кольцевой канал между воздухоподводящим корпусом и рассекателем имеет на выходе сужение в поперечном сечении в виде кольцевого сопла. Входные отверстия рассекателя выполнены на расстоянии не менее четырех своих диаметров от газовыпускных отверстий газоподающей трубы.