

Устройство для контроля подачи горючего газа в аппарат горелки включает главный канал подачи газа (2), в котором расположен по меньшей мере один мембранный клапан (5) с сервомеханизмом, который включает седло клапана (5a), ассоциированное с соответствующим запорным элементом (5b), с мембранными средствами контроля (6) для открывания гнезда клапана против действия упругих компенсационных средств (7), где мембранный клапан (5) включает соответствующий контрольный соленоидный клапан (8) с электромагнитным управляющим устройством для контроля открытия/закрытия соответствующего клапана (5), причем соленоидный клапан предназначен для осуществления открытия/закрытия канала (9) соответствующей контрольной схемы с сервомеханизмом для опосредованного управления запорным элементом (5b) клапана (5) с помощью мембранных средств контроля, канал контрольной схемы, который обеспечивает соединение участка главного канала (2), расположенного выше по потоку от седла клапана (5a) относительно направления потока газа, с соответствующей контрольной камерой (10) мембранного клапана, первая сторона (6a) мембраны (6) мембранных средств контроля испытывает действие давления, существующего в соответствующей контрольной камере (10). Вторая, противоположная сторона (6b) мембраны (6) ограничивает пространство (21), отделенное от участка главного канала (2), который отходит в направлении потока от седла клапана так, что вторая сторона (6b) мембраны не испытывает действия давления подачи газа, присутствующего в указанном участке канала, ниже седла клапана (5a).