

Устройство (12) для снижения шума реактивной струи газотурбинного двигателя, причем газотурбинный двигатель имеет продольную ось (X-X) и содержит сопло (10), в сущности, цилиндрической формы, которое расположено вдоль данной продольной оси газотурбинного двигателя и имеет задний край для смешивания внутреннего и внешнего относительно упомянутого сопла газовых потоков. При этом устройство (12) содержит волнообразные выступы, расположенные на продолжении заднего края сопла, и углубления, каждое из которых расположено между двумя соседними выступами. Выступы и углубления асимметричны относительно, по крайней мере, одной оси (Y-Y), перпендикулярной продольной оси (X-X) газотурбинного двигателя, таким образом, что создают двойной эффект относительного противовращения газовых потоков.