

Турбореактивный двигатель содержит неподвижную конструкцию, ротор (2) вентилятора, неразъемно закрепленный на приводном валу (5), который поддерживается первым подшипником (6) и вторым подшипником (7). Двигатель содержит средства (28), которыми формируются средства осевого удерживания для ротора (2) вентилятора и/или формируется аварийный подшипник и которые взаимодействуют со средствами (32, 33) неподвижной конструкции. Кроме того, двигатель имеет структурный фланец (18), на котором закреплен второй подшипник (7), средства, которыми формируются средства осевого удерживания для вентилятора (2) и/или формируется аварийный подшипник, который установлен на приводном валу (5) как одно целое, и содержат стопорный диск (28), установленный на приводном валу (5), и взаимодействуют с ограничительным диском (33) фланца (18), чтобы удерживать вентилятор (2) в осевом направлении, и с продольным стаканом (32) фланца (18) для образования аварийного подшипника.