

Турбореактивный двигатель содержит неподвижную конструкцию, ротор вентилятора, закрепленный на приводном валу (5), который поддерживается первым подшипником (6) и вторым подшипником (7), установленными на упомянутой конструкции и прикрепленными с помощью несущей опорной детали (11, 19), при этом первый подшипник (6) установлен на неподвижной конструкции турбореактивного двигателя через устройство (13), которое дает возможность его отсоединения от неподвижной конструкции. Кроме того, содержит средства, которые дают возможность осевого перемещения второго подшипника (7) относительно неподвижной конструкции турбореактивного двигателя в случае, если отсоединяется первый подшипник (6), при этом второй подшипник (7) установлен на несущей опорной детали (19) через соединение, которое действует как шаровой шарнир (23, 24). Таким образом, без внесения избыточных напряжений в подшипник (7) обеспечивается функция центрирования, которую выполняет второй подшипник (7) после отсоединения первого подшипника (6).