

Турбина низкого давления газотурбинного двигателя, который содержит турбину (10) высокого давления, расположенную перед турбиной (12) низкого давления, и кожух (14) коллектора выходящих газов, расположенный за турбиной низкого давления. Турбина низкого давления содержит ротор (16, 18), прикрепленный к цапфе (20) низкого давления, вал (28) низкого давления и первый подшипник (30) качения, который расположен на валу (28) низкого давления и служит опорой цапфе (26) высокого давления, к которой прикреплен ротор (22, 24) турбины (10) высокого давления. Турбина содержит также второй подшипник (32) качения, расположенный на цапфе (20) низкого давления за первым подшипником (30) качения, который обеспечивает центрировку цапфы (20) низкого давления относительно кожуха (14) коллектора выходящих газов, и систему рифлений (34), которая расположена между первым и вторым подшипниками (30, 32) и обеспечивает возможность приведения в движение вала (28) низкого давления с помощью цапфы (20) низкого давления.