

Установка для випробування сопла повітряно-реактивного двигуна, що містить вимірювальні засоби та ресивер циліндричної форми зі знімними передньою та задньою стінками, який своєю передньою знімною стінкою з'єднаний із підвідним трубопроводом і виконаний з можливістю рознімного з'єднання з випробовуваним соплом, яка **відрізняється** тим, що підвідний трубопровід обладнаний витратним лабіринтовим ущільненням, усередині ресивера розміщена заспокійлива решітка, до внутрішнього фланця задньої знімної стінки ресивера кріпиться вхідний насадок лемніскатного профілю, а до зовнішнього її фланця - витратомірне проставлення, через фланець якого здійснюється рознімне з'єднання випробовуваного сопла, при цьому як вимірювальні засоби використовують датчики виміру статичного тиску, датчики виміру повного тиску та приймачі температури, а також силовимірювальну систему, яка являє собою дві паралельні платформи, одна з яких нерухома, а друга горизонтально рухома відносно першої, що з'єднані між собою пружними стрічками й тензорезисторним S-подібним датчиком лінійної дії.