

Кріостат, що містить двоступінчастий кріоохолоджувач, радіаційний екран, що охоплює об'єкт охолодження, розміщений у вакуумному кожусі, теплопровідні контакти, шахту зразка, робочу камеру, тримач зразка, верхній фланець, причому перша ступінь кріоохолоджувача з'єднана з радіаційним екраном, прикріпленим до верхнього фланця кожуха вакуумного теплоізоляційним контактом, а друга ступінь кріоохолоджувача з'єднана теплопровідним контактом з шахтою зразка, який відрізняється тим, що всі теплопровідні контакти виконані у вигляді гнучких теплопровідних елементів, а контакт другого ступеня з'єднаний з шахтою зразка через холодильник, який представляє собою, теплопровідний патрубок, що щільно охоплює шахту зразка, і розміщений в її нижній частині над робочою камерою, при цьому, кріоохолоджувач закріплений на верхньому фланці кожуха вакуумного з вібропоглинаючою опорою.