

1. Спосіб контролю герметичності виробів, переважно герметичних відсіків космічних апаратів, заснований на розміщенні у виробі еталонної ємності, заповненні виробу контрольним газом з вирівнюванням тиску у виробі і еталонній ємності, вимірюванні в них температури газу, перемішуванні газу у виробі і визначенні негерметичності по спаданню тиску у виробі в порівнянні з еталонною ємністю після їхнього роз'єднання на фіксований інтервал часу, який **відрізняється** тим, що у процесі контролю вирівнюють температуру газу у виробі і еталонній ємності шляхом перемішування газу у виробі і одночасного контролю температури в ньому і еталонній ємності від початку до закінчення контролю, причому виріб і еталонну ємність роз'єднують тільки після вирівнювання температур газу в них.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що при контролі герметичності космічних апаратів перемішування газу здійснюють шляхом вмикання принаймні одного з вентиляторів системи терморегулювання цих апаратів.