

1. Пристрій для регулювання зазору між вершинами (4a) робочих лопаток (4) і стаціонарним кільцевим вузлом газової турбіни (2), що містить кільцевий корпус (14) з поздовжньою віссю (X-X), забезпечений принаймні двома кільцевими виступами (18, 20), які віддалені один від одного в аксіальному напрямку і виступають у радіальному напрямку із зовнішнього боку вказаного корпусу (14), причому пристрій регулювання зазору має кільцевий регулювальний блок (26), що оточує корпус (14) стаціонарного кільцевого вузла і містить засоби подання повітря, утворені принаймні трьома кільцевими каналами (28, 30, 32), що віддалені один від одного в аксіальному напрямку і розташовані з обох бокових сторін кожного з виступів (18, 20), а також має засоби подання повітря до каналів (28, 30, 32) подання повітря і засоби обдування виступів (18, 20) повітрям для зміни температури стаціонарного кільцевого вузла, який **відрізняється** тим, що засоби обдування утворені виконаними у кожному з каналів (28, 30, 32) подання повітря принаймні одним верхнім рядом з N отворів (34), розташованих навпроти однієї з бокових поверхонь (18a, 18b, 20a, 20b) виступів (18, 20), і принаймні одним нижнім рядом з 2N отворів (36), розташованих навпроти ділянки сполучення виступу (18, 20) з корпусом (14) стаціонарного кільцевого вузла.
2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що вказані виступи утворені переднім виступом (18) і заднім виступом (20), а вказані канали утворені переднім каналом (28), розташованим перед переднім виступом (18), заднім каналом (30), розташованим за заднім виступом (20), і центральним каналом (32), розташованим між переднім виступом (18) і заднім виступом (20), причому центральний канал (32) має принаймні два верхніх ряди по N отворів (34), розташованих навпроти бокових поверхонь (18b, 20a) переднього виступу (18) і заднього виступу (20), і принаймні два нижніх ряди по 2N отворів (36), розташованих навпроти ділянок (18d, 20c) сполучення переднього і заднього виступів з корпусом (14) стаціонарного кільцевого вузла.
3. Пристрій за п. 2, який **відрізняється** тим, що сумарні прохідні перерізи отворів у передньому каналі (28) і в задньому каналі (30) є, по суті, однаковими, а сумарний прохідний переріз отворів у центральному каналі (32), по суті, удвічі перевищує сумарний прохідний переріз отворів у передньому і задньому каналах.
4. Пристрій за будь-яким із пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що N отворів (34) у кожному з верхніх рядів розташовані зі зсувом по окружності відносно 2N отворів (36) у відповідному нижньому ряду.
5. Пристрій за будь-яким із пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що прохідні перерізи N отворів (34) у кожному з верхніх рядів і 2N отворів (36) у кожному з нижніх рядів є, по суті, однаковими.
6. Пристрій за будь-яким із пп. 1-5, який **відрізняється** тим, що N отворів (34) у кожному з верхніх рядів і 2N отворів (36) у кожному з нижніх рядів рівномірно розподілені по всій окружності навколо поздовжньої осі (X-X) корпусу (14) стаціонарного кільцевого вузла.
7. Пристрій за будь-яким із пп. 1-6, який **відрізняється** тим, що отвори (34, 36) у верхніх і нижніх рядах мають, по суті, круглу форму, причому відстань по окружності між двома сусідніми отворами (34, 36) у кожному верхньому ряду становить значення, принаймні утричі більше за діаметр вказаних отворів.
8. Пристрій за будь-яким із пп. 1-7, який **відрізняється** тим, що канали (28, 30, 32) приблизно повторюють форму виступів (18, 20).