

1. З'єднувальний пристрій між соплом і камерою подачі для підведення щонайменше до однієї форсунки охолодного текучого середовища у турбомашині, що містить щонайменше одну втулку, ковзним чином встановлену через її відкриті осьові кінці в отворах у стінці сопла та у стінці камери подачі, при цьому вказана втулка містить опорний зовнішній кільцеподібний буртик, що виступає від циліндричної зовнішньої поверхні втулки між осьовими кінцями втулки і на відстані від згаданих кінців, причому згаданий буртик розташований між стінкою сопла та стінкою камери подачі і призначений для опори на ці стінки для утримування втулки і запобігання виходу втулки з отворів у вказаних стінках.
2. З'єднувальний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що буртик має радіальний розмір, який перевищує радіальний розмір отворів, в яких зачіплюються кінці втулки.
3. З'єднувальний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що втулка одержана за допомогою механічної деформації або механічної обробки.
4. З'єднувальний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що втулка складається з двох трубчатих елементів, кожен з яких має кільцеподібну закраїну на одному кінці, причому дві кільцеподібні закраїни притиснуті одна до одної та об'єднані, наприклад, за допомогою паяння твердим припоєм, формуючи вказаний кільцеподібний буртик втулки.
5. З'єднувальний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що втулка містить трубчатий елемент, що має кільцеподібну шайбу, яка формує вказаний буртик, встановлений і закріплений на ньому.
6. З'єднувальний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що втулка встановлює зв'язок між соплом і камерою подачі, розташованою радіально всередині сопла.
7. З'єднувальний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що втулка встановлює зв'язок між соплом і камерою подачі, розташованою радіально ззовні сопла.
8. З'єднувальний пристрій за п. 6, який **відрізняється** тим, що втулка встановлює зв'язок між соплом і камерою подачі, розташованою радіально ззовні сопла, причому втулки, розташовані радіально ззовні і радіально всередині сопла, є ідентичними.
9. З'єднувальний пристрій за п. 7, який **відрізняється** тим, що втулка зачіплюється у проміжній втулці, зафіксованій в отворі, сформованому у стінці камери подачі, причому проміжна втулка має таку форму, що її можна вміщувати на місце і/або переміщувати після того, як втулка вміщена на місце.
10. З'єднувальний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що кінець кожної втулки, що відкривається у камеру подачі, знаходиться досить далеко від стінки камери, щоб уникнути збільшення втрат напору у текучому середовищі, що проходить через втулку.
11. З'єднувальний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що пружна ущільнювальна прокладка кільцеподібної форми встановлена у камері подачі під соплом між краєм отвору, що приймає втулку, і задньою або такою, що знаходиться нижче по потоку, пластиною.