

1. Пристрій для нагрівання рідини, здебільшого води, гарячими газами, що має вертикальний циліндричний корпус з теплообмінною поверхнею, яка складається із порожнистих горизонтальних дисків, з'єднаних між собою патрубками, діаметри яких зменшуються від розташованої знизу полуменевої камери до виходу із корпусу, зі штангою із шайбами в порожнистих дисках, які розташовані з проміжком від циліндричного корпусу, джерело утворення гарячих газів під полуменевою камерою, патрубки підведення і відбирання води із пристрою, який **відрізняється** тим, що в западинах між двома дисками теплообмінної поверхні та полуменевою камерою встановлені витискувачі рідини, які виконані у вигляді збірного кільця, що складається щонайменше з двох сегментів з висхідними та радіальними канавками на поверхні, яка контактує з поверхнею порожнистих горизонтальних дисків та полуменевої камери, при цьому витискувачі рідини встановлені із проміжком від поверхні патрубка, що з'єднує два диски та полуменеву камеру, і щільно - до внутрішньої поверхні вертикального циліндричного корпусу.

2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що на штанзі з шайбами в патрубках встановлені центруючі пальці, а знизу - хрестовина закріплення.