

Изобретение относится к проточным нагревателям жидкости в квартирах и сооружениях без централизованного тепловодоснабжения. Нагревание жидкости, большей частью воды, осуществляется горячими газами. Нагреватель имеет вертикальный цилиндрический корпус с теплообменной поверхностью внутри и пламенной камерой под ней. Теплообменная поверхность образована расположенными вертикально полыми горизонтальными дисками, которые соединены патрубками. Во впадинах теплообменной поверхности между дисками и пламенной камерой установлены выталкиватели жидкости. Они имеют вид сборного кольца, которое состоит как минимум из двух сегментов. На поверхности кольца, которое контактирует с поверхностью дисков и пламенной камерой, есть восходящие и радиальные канавки. Они обеспечивают извилистый путь тонкого слоя воды в контакте с теплообменной поверхностью. Изобретение способствует быстрому нагреванию воды сразу после включения нагревателя.