

Изобретение относится к теплоэнергетике и может быть использовано в системах индивидуального отопления жилых помещений.

Водонагреватель содержит цилиндрический корпус с верхним основанием, жестко прикрепленным к нему, и нижним основанием, на котором внутри корпуса соосно ему свободно установлена обечайка, а в межстеночном пространстве размещен цилиндрический спиральный змеевик с патрубками для подвода холодной и отвода нагретой воды, а также патрубки для подвода и отвода теплоносителя. Новым является то, что дополнительно содержит клапан выпуска воздуха, установленный в верхнем основании корпуса, и трубу подачи теплоносителя, закрепленную в центральном отверстии нижнего основания, жестко прикрепленного к корпусу, и в центральном отверстии торцевой крышки, жестко закрепленной в верхней части обечайки, при этом верхний конец трубы расположен выше последнего, расположенного над крышкой обечайки, витка змеевика. Патрубок отвода теплоносителя закреплен в нижнем основании корпуса, а патрубки для подвода холодной и отвода нагретой воды закреплены соответственно в нижней и верхней части боковой стенки корпуса. Между наружной поверхностью обечайки и змеевиком образовано кольцевое пространство.

П. формулы: 2

Фиг.: 1