

Изобретение относится к теплотехнике и может быть использовано в системах отопления зданий, транспортных средств, подогрева воды для производственных и бытовых нужд, подогрева вязких жидкостей типа нефти, непосредственно в трубопроводах для улучшения ее реологических свойств.

Теплогенератор содержит герметичный цилиндрический корпус с входным патрубком, связанным с циркуляционным насосом, и выходным патрубком, оснащенный дросселем, и размещенный в корпусе турбулизатор потока рабочей жидкости. Новым является то, что турбулизатор потока рабочей жидкости выполнен в виде, по меньшей мере, пары дисков, размещенных с зазором относительно друг друга и закрепленных на приводном валу, установленном в корпусе соосно ему. В каждом из дисков со стороны его оснований выполнены расположенные по концентрическим окружностям сквозные и глухие отверстия, оси которых параллельны оси диска, а на его боковой стороне выполнены радиальные глухие отверстия. Корпус снабжен предохранительным клапаном, а входной и выходной патрубки установлены в нем перпендикулярно его оси.

П. формулы: 3

Фиг.: 2