

94-0001

Использование: теплотехника, бытовые отопительные аппараты. Сущность изобретения: топочная камера водогрейного котла обрамлена водяной рубашкой, к которой присоединены водогрейные трубы, соединяющие ее противоположные стороны в верхней и нижней частях, образуя два перекрещивающихся пучка. В водяной рубашке установлены термодатчики и электронагреватели, соединенные между собой через термореле и пучкатель. В верхней части котел снабжен водонагревателем с водосмешивающими перегородками и дымовой трубой, выполненной в виде колена с шибером и дверцей. В нижней части топочной камеры установлена колосниковая решетка, под которой в золоочистке установлен съемный короб. Достижимый технический результат: создание водогрейного котла с более высоким КПД, повышенной надежностью, более простым в эксплуатации и приспособленного для работы на твердом, жидком и газообразном топливе.