

Контактно-поверхностный водонагреватель содержит корпус с водяным баком, оснащенным переливным устройством, камеру сгорания, контактную камеру с сепаратором каплевыноса и перфорированным водораспылителем с отбойным листом, в которой расположены газораспределительные решетки, расположенные над камерой сгорания, взрывной клапан, горелочное устройство, соединенное с системами газо- и воздухообеспечения, патрубков выхода продуктов сгорания, патрубки подвода и отвода воды, установленные на задней стенке корпуса. Камера сгорания выполнена L-образной в вертикальном сечении с наличием щелевидного выпускного отверстия для дымовых газов в контактную камеру, отбойный лист размещен в верхней части контактной камеры, корпус и камера сгорания снабжены нижними металлическими стенками, а взрывной клапан установлен на задней стенке корпуса.