

Модульная установка для использования энергии волн, которая включает волноприемные лотки, образованные днищем и направляющими стенками, рабочую камеру с направляющими перегородками, рабочее колесо с кольцевидными лопастями, которые имеют сечение в виде симметричного сегмента, отверстия в рабочей камере для отвода воды, внешнюю оболочку рабочей камеры, разделенную на участки, к каждой из которых подвод волн осуществляется по отдельным волноприемным лоткам, переливную трубу в рабочей камере и отвод воды из рабочего колеса под уровень подошвы волны через регулирующийся зазор между всасывательной и переливной трубой. Днище рабочей камеры выполнено с наклоном в сторону волноприемного лотка, а каждый участок днища между направляющими перегородками имеет сопряженный наклон от низа рабочего колеса до верхней отметки днища волноприемного лотка.