

Предлагаемая акустическая система содержит радиоприемник, диффузорный громкоговоритель и, дополнительно, корпус и резонаторные трубки, объединенные в один или несколько блоков. В одной из стенок корпуса выполнено отверстие. Диффузорный громкоговоритель расположен напротив указанного отверстия. Резонаторные трубки установлены на верхней поверхности корпуса, перпендикулярно поверхности или под углом к поверхности корпуса. Резонаторные трубки имеют различную длину и расположены в блоке трубок параллельно друг другу. Свободная торцевая поверхность резонаторной трубки может быть открытой, закрытой, скошенной, горизонтальной или с сочетанием скошенной и горизонтальной частей. Плоскости скоса торцевых поверхностей всех резонаторных трубок ориентированы в одном направлении относительно друг друга. Раструб диффузорного громкоговорителя обращен в сторону резонаторных трубок или расположен под углом по отношению к резонаторным трубкам.