

Предлагаемый способ градуировки дистанционного измерителя скорости движения, содержащего приемно-передающую антенну и сверхвысокочастотный приемопередатчик для диапазона миллиметровых и субмиллиметровых радиоволн, заключается в том, что для градуировки используется имитатор движущегося объекта, представляющий собой барабан с металлической гофрированной поверхностью, который вращается с заданной окружной скоростью. Зондирующий сигнал, излучаемый антенной измерителя скорости, отражается от поверхности барабана, в результате чего формируются контрольные сигналы с доплеровским сдвигом частоты относительно зондирующего сигнала, которые распространяются под различными углами относительно поверхности барабана. Указанные контрольные сигналы отражаются металлическим экраном, и после отражения принимаются антенной измерителя скорости.