

Отражательная антенная решетка двойной поляризации, содержащая облучатель и отражатель, состоящий из плоского проводящего экрана и размещенных параллельно его поверхности вибраторов, **отличающаяся** тем, что вибраторы, для каждого из которых разность расстояний от проекции его фазового центра на поверхность экрана до фазового центра облучателя и от фазового центра облучателя до поверхности экрана отличается от ближайшего целого числа длин волн не более, чем на четверть длины волны, расположены параллельно друг другу, а остальные вибраторы ориентированы перпендикулярно предыдущим, при этом облучатель выполнен в виде антенны двойной поляризации с идентичными ортогонально поляризованными диаграммами направленности.