На дифракционную решетку шириной L = 2 мм нормально падает свет от газоразрядной лампы, в спектральном составе которого имеются линии с длинами волн λ1 = 435 нм и λ2= 492 нм. Общее число штрихов на решетке N = 5000. Определите угол между лучами, соответсвующими дифракционным максимумам этих линий в 7-м порядке спектра. Ответ укажите в градусах с точностью до целых.