В начальный момент времени газ имел давление $p_1 = 1{,}8 \cdot 10^5$ Па при t = 100 °C. Затем газ изотермически сжали в k = 4 раз. В результате давление газа увеличилось в 3 раза. Определите относительную влажность в начальный момент времени. Потерями вещества пренебречь.