3. На электронное реле воздействует случайное напряжение с релеевской плотностью распределения вероятностей и дисперсией *σ*2  = 1 В2. Определить вероятность срабатывания реле при условии, что порог срабатывания реле равен 2 В. Сущность задачи проиллюстрировать приведением графиков *w*(*u*), *u*вх(*t*), *y*(*t*).