1. Построить обнаружитель по критерию МАВ для следующих исходных данных: сигнал S(t) приведен на рисунке; спектральная плотностью мощности аддитивного белого шума ; априорная вероятность отсутствия сигнала. Рассчитать среднюю вероятность ошибки обнаружителя. Изобразить условные распределения и  сигнала на входе порогового устройства.

