При какой средней мощности флюктуирующего радиоимпульса со случайной фазой длительностью 1 мкс может быть получена вероятность правильного обнаружения 0,85, если СПМ помехи составляет Вт/Гц, а вероятность ложной тревоги 10–7? Во сколько раз можно снизить мощность сигнала при отсутствии амплитудных флюктуаций?