

Изобретение касается криптографии, в частности, засекречивания конфиденциальной визуальной информации от несанкционированного доступа. Способ засекречивания визуальной информации, содержащий оцифровывание изображения, прямое преобразование Фурье, смену фаз составляющих полученного спектра с помощью ключа-преобразователя и обратное преобразование Фурье на передающей стороне, а также обратные указанным преобразования на принимающей стороне, причем ключ-преобразователь фаз составляющих спектра реализуют в виде фазовых составляющих спектра, полученного из изображения, сформированного случайной шумовой функцией, вводят на передающей стороне и ключ-преобразователь амплитудных составляющих спектра и соответствующий ему ключ-преобразователь амплитудных составляющих спектра на принимающей стороне, который реализуют в виде фильтра с полосовой амплитудно-частотной характеристикой в области средних частот.