

Винахід стосується криптографії, зокрема засекречування конфіденційної візуальної інформації від несанкціонованого доступу. Спосіб засекречування візуальної інформації, який містить оцифровування зображення, пряме перетворення Фур'є, зміну фаз складових отриманого спектра, за допомогою ключа-перетворювача та обернене перетворення Фур'є на передавальному боці, а також зворотні вказаним перетворення на приймальному боці, причому ключ-перетворювач фаз складових спектра реалізують у вигляді фазових складових спектра, отриманого з зображення, сформованого випадковою шумовою функцією, вводять на передавальному боці і ключ-перетворювач амплітудних складових спектра і відповідний йому ключ-перетворювач амплітудних складових спектра на приймальному боці, який реалізують у вигляді фільтра зі смуговою амплітудно-частотною характеристикою в області середніх частот.