LIGAME-512

LIMIDE GAMMA-KEY AND MOVING ENCRYPTOR

Алгоритм работает с массивами бит.

1) **Длина массива устанавливается максимально минимальной и кратной 512.**

- Длина массива (L) делится на 512, после деления берётся целая часть (число N).

- Из затем вычисляется количество бит которые необходимо дописать (B = 512 – (L – N \* 512)).

- К массиву (B) раз добавляется случайное значение 1 или 0.

- (B) переводится в двоичную систему, под это выделяется 16 бит ((В) лежит в диапазоне 0-511).

- К общему массиву бит дописывается 496 бит мусора и 16 бит числа (B).

2) **Производится перестановка блоков массива.**

- Происходит некий «сдвиг» блоков массива заданной длинны влево.

Пример: [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0] при сдвиге со значением 2 получится: [3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0, 1, 2]