

Временной ряд  $X$ , Оценка сигнала  $\tilde{S} = 0$ ,  
 $\Omega^* = \{\}$

**Параметры:**  $L_1, L_2 \in (1, N)$ ,  
 $T_0 \in [0, 1], \delta > 0$

Проверка гипотезы об отсутствии сигнала с  
помощью MC-SSA( $L_1$ ) для  $X - \tilde{S}$

$H_0$  не отвергается

**Результат:** оценка  
сигнала  $\tilde{S}$

$H_0$  отвергается

Определение максимально значимой  
частоты  $\omega^*$ ,  $\Omega^* \leftarrow \Omega^* \cup \{\omega^*\}$

Новая оценка сигнала  $\tilde{S}$  с помощью SSA( $L_2$ )  
к ряду  $X$ : первые  $r(\omega)$  компонент с

$T(\cdot; \omega - \delta, \omega + \delta) > T_0, \omega \in \Omega^*$