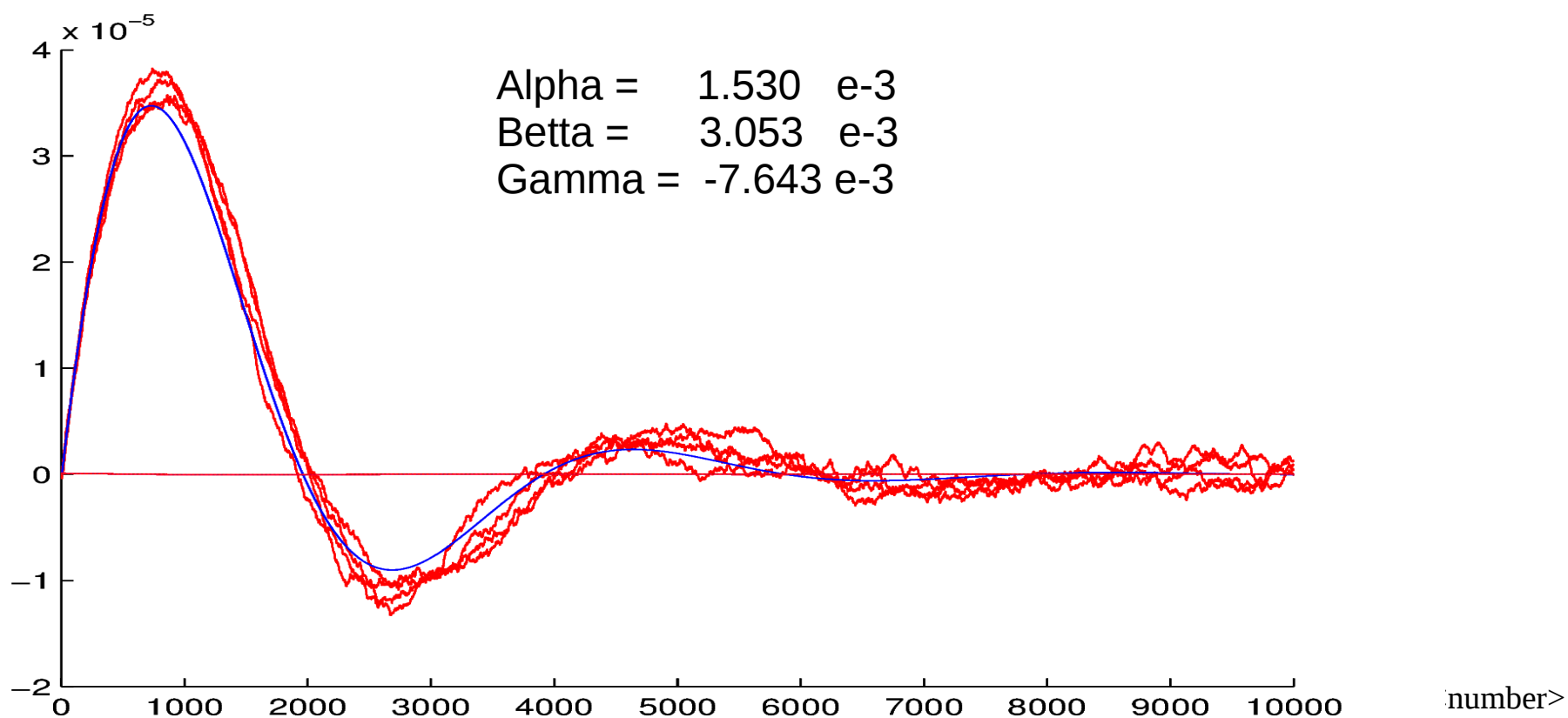


Без шума — синяя линия.
С шумом - красные линии.

Уровень шума:
 $\sigma_{ref} = 68e-9$ (1PPS шум)
 $T_t = 100.0 e-3$ (VCO шум)

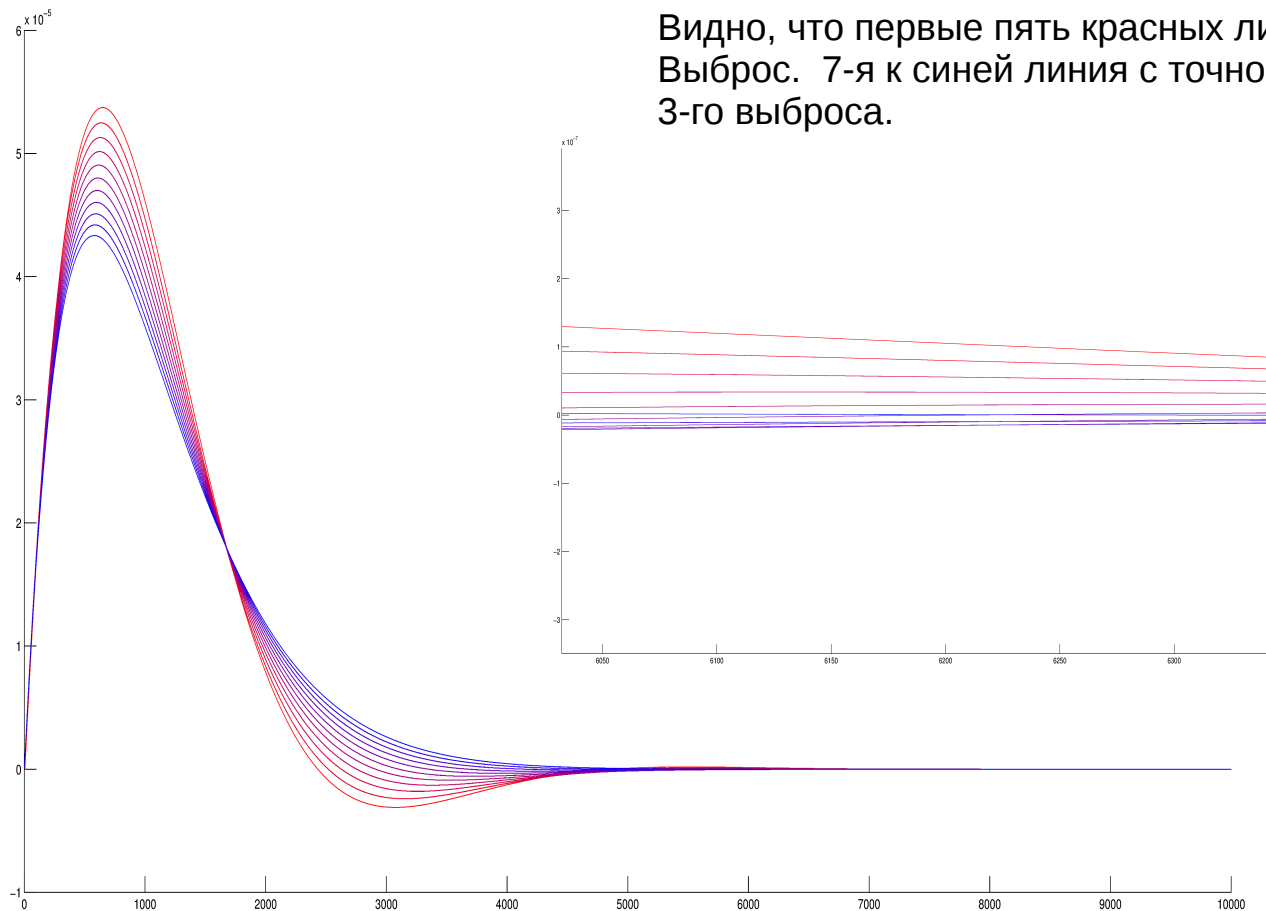


$\alpha = (2.5: 0.1 : 3.5) * 10^{-3}$ (красный \rightarrow синий)

$\beta = 3.053e-6$

$\gamma = -7.634e-5$

Линия с $\alpha = 3.2e^{-3}$ с точностью 10^{-8} не имеет 3-го выброса.



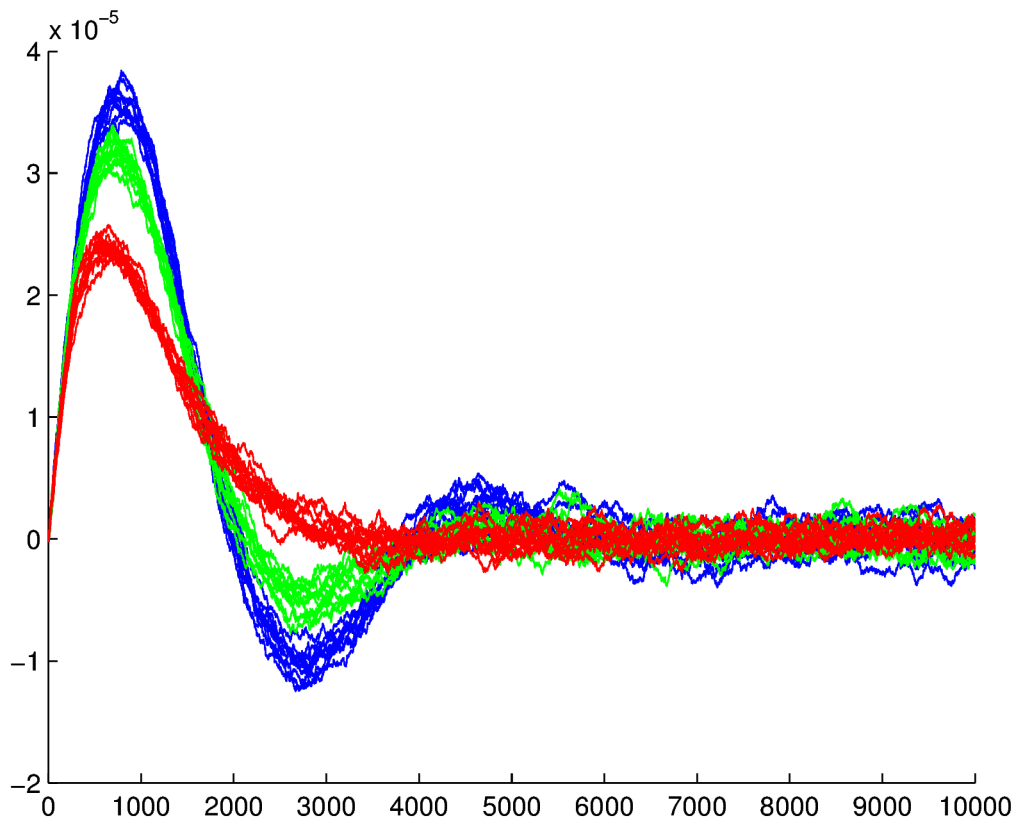
Видно, что первые пять красных линий отчетливо имеют и третий Выброс. 7-я к синей линия с точностью 10^{-8} не имеет 3-го выброса.

Синие линии: $\alpha = 1.54 \text{ e-3}$

Зеленые линии: $\alpha = 2.0 \text{ e-3}$

Красные линии: $\alpha = 3.2 \text{ e-3}$

Зеленая и красная линии, можно считать подстроенными уже после 4000.
Синяя — после 6000



Уровень шума:

$\sigma_{ref} = 68\text{e-9}$ (1PPS шум)

$T_t = 100.0 \text{ e-3}$ (VCO шум)

Я тодал бы предпочтение красной
Линии, т. к. она с точностью
 10^{-8} не имеет 3-го выброса.

С учетом шума, и зеленая линия
Не имеет 3-го выброса,

Но у красной меньше размах
Выброса.

<number>