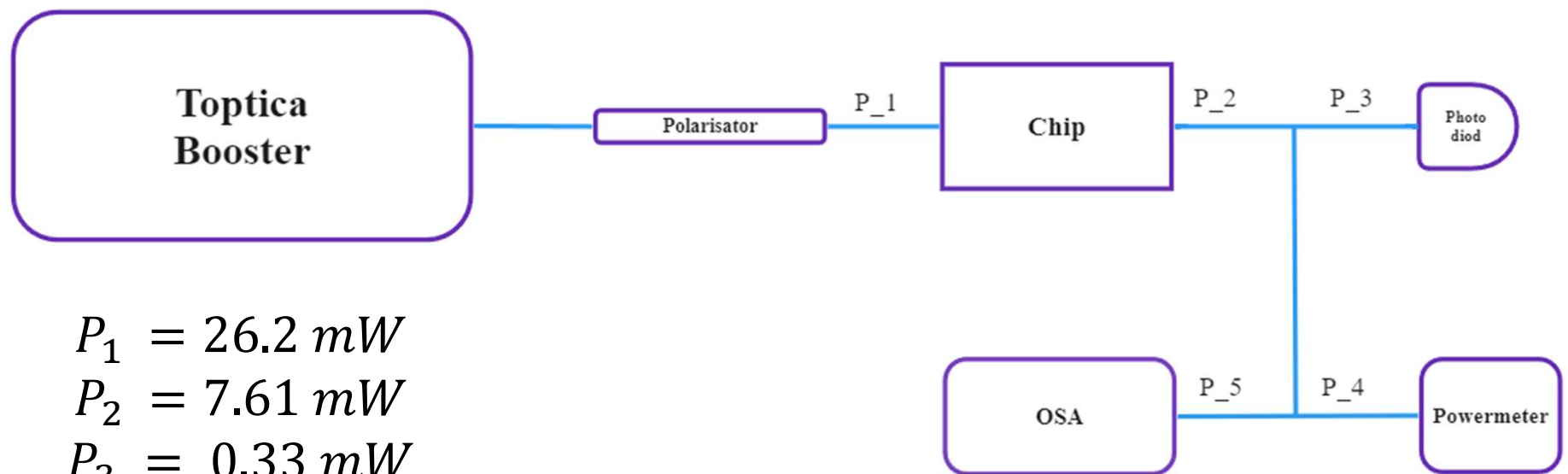


Отчет (начало сбора статистики)

Карта мощностей установки



$$P_1 = 26.2 \text{ mW}$$

$$P_2 = 7.61 \text{ mW}$$

$$P_3 = 0.33 \text{ mW}$$

$$P_4 = 0.52 \text{ mW}$$

$$P_5 = 3,58 \text{ mW}$$

Основные параметры сканирований

Амплитуда перестройки:	2 V _{pp}
Частота перестройки:	200 Hz
Длина волны лазера:	1595,541 nm
Ток на лазере:	300 mA

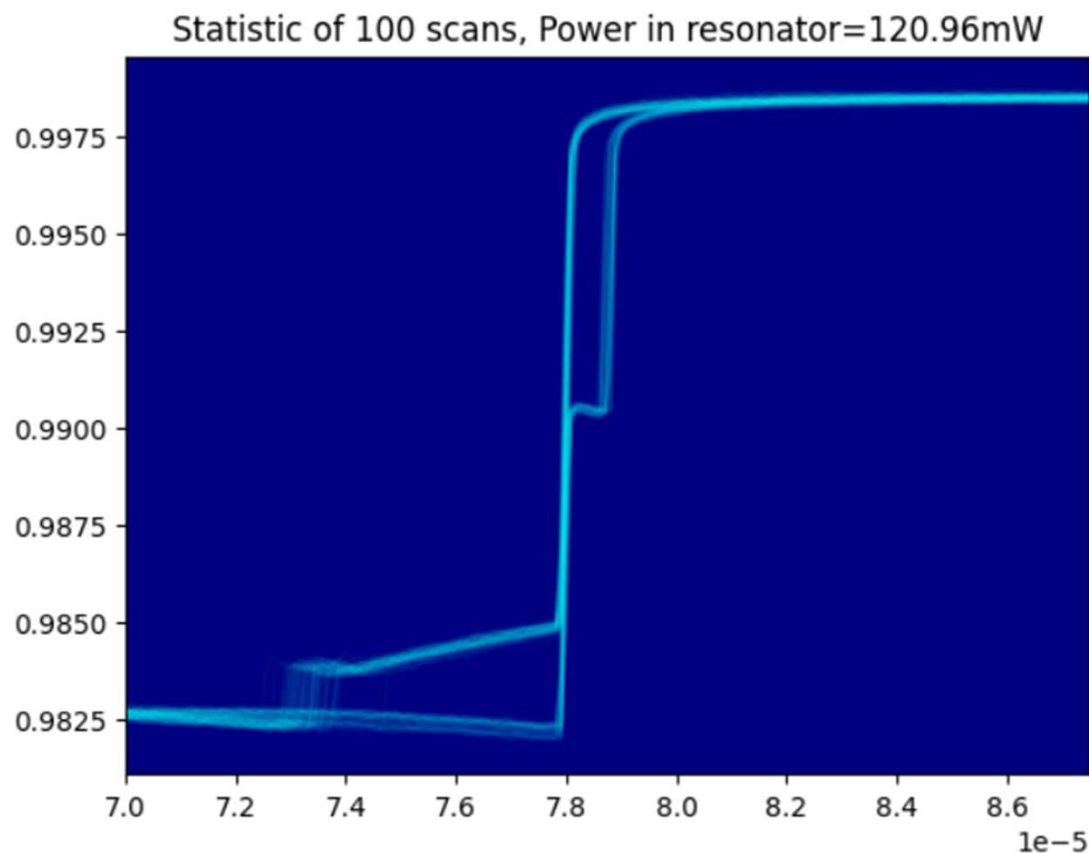
Сканирование при различных мощностях накачки

Ток усилителя: 2 А

Мощность в резонаторе: 120.96 mW

Разрешение: высокое

Замечание: здесь, видимо, немного съехала поляризация

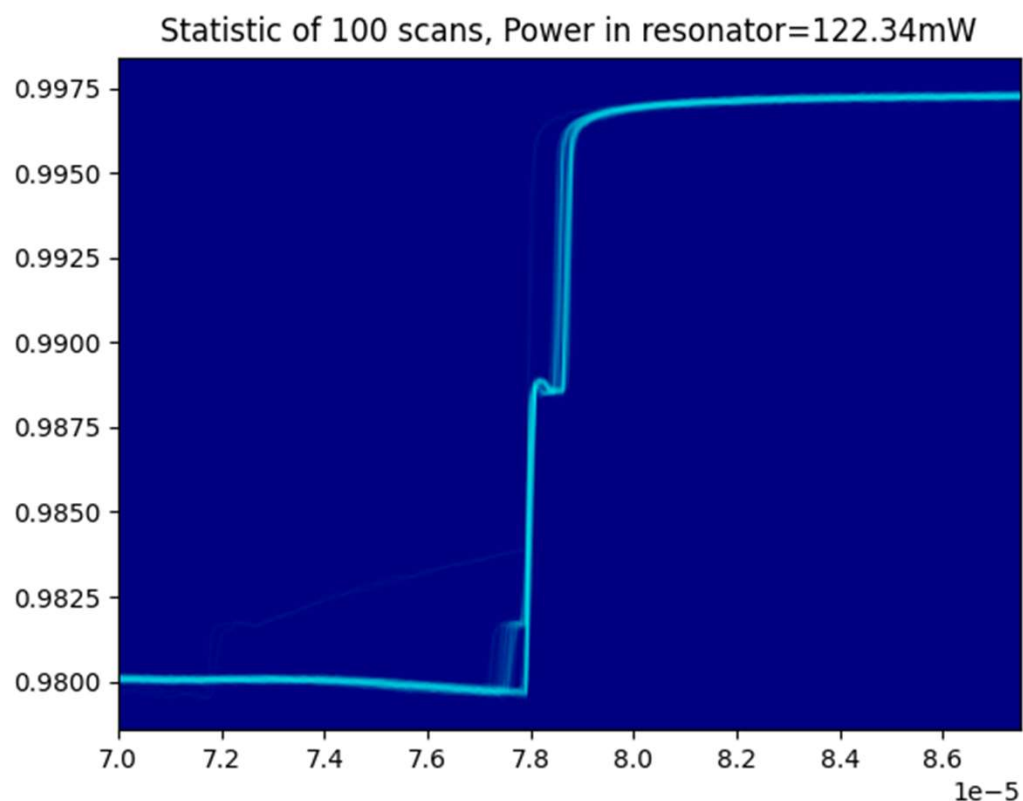


Сканирование при различных мощностях накачки

Ток усилителя: 2 А

Мощность в резонаторе: 122.34 mW

Разрешение: высокое

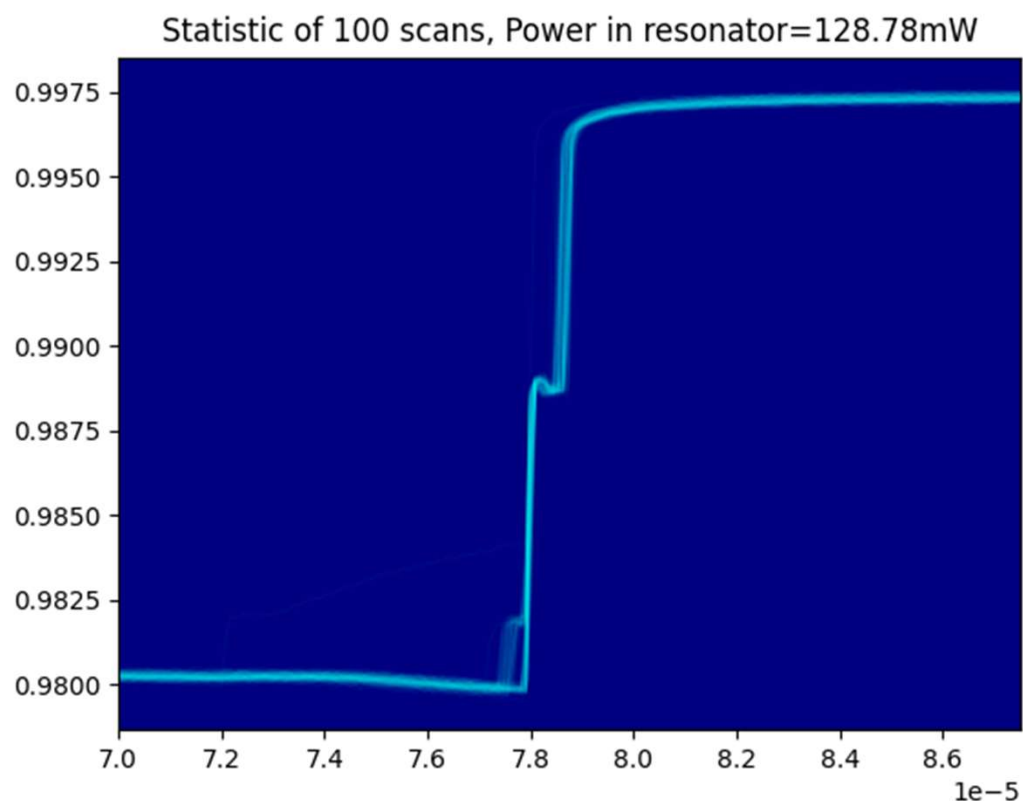


Сканирование при различных мощностях накачки

Ток усилителя: 2,1 А

Мощность в резонаторе: 128.78 mW

Разрешение: высокое

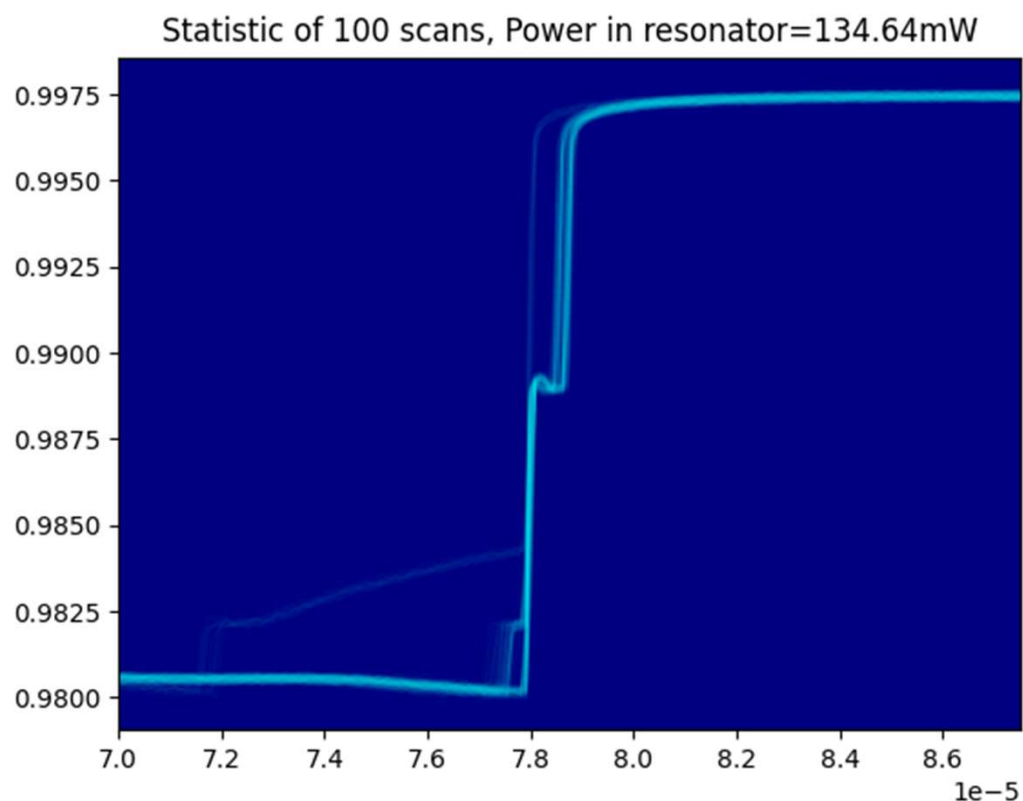


Сканирование при различных мощностях накачки

Ток усилителя: 2,2 А

Мощность в резонаторе: 134.64 mW

Разрешение: высокое

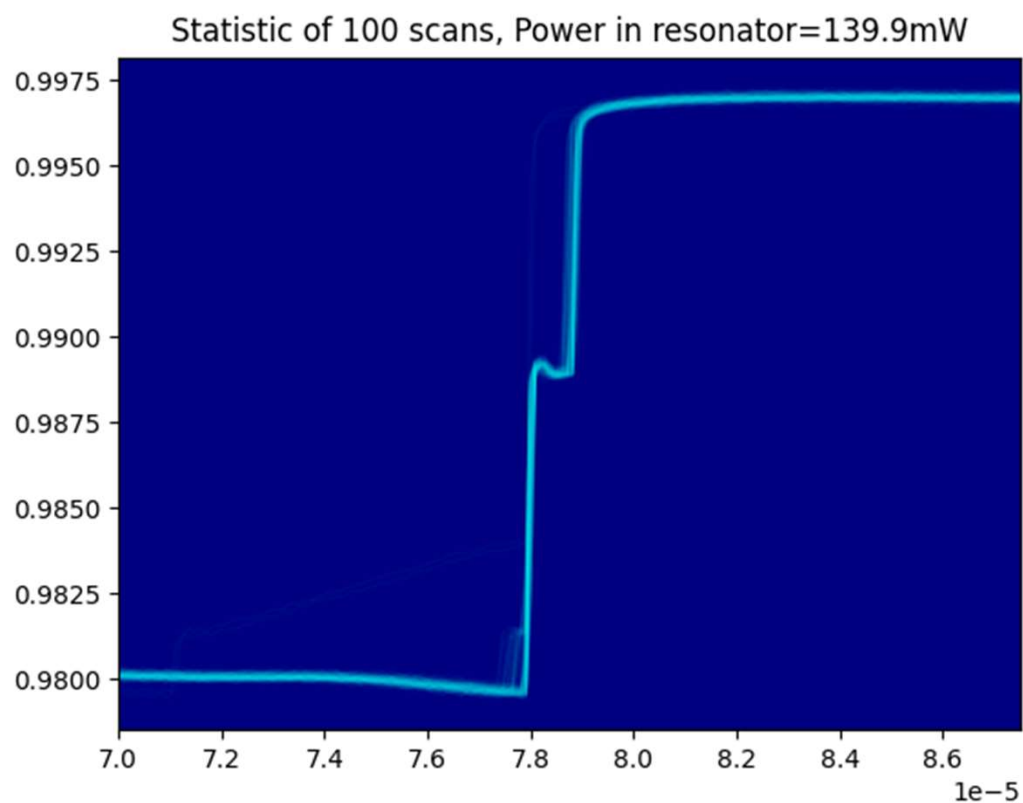


Сканирование при различных мощностях накачки

Ток усилителя: 2,3 А

Мощность в резонаторе: 139.9 mW

Разрешение: высокое

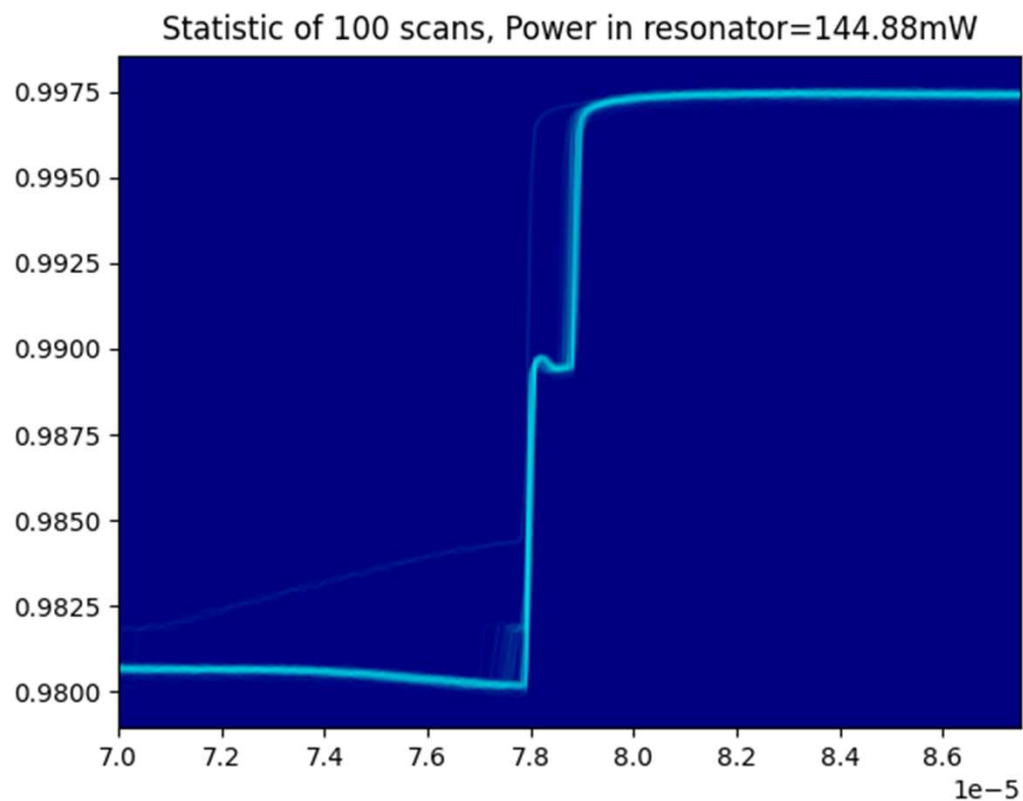


Сканирование при различных мощностях накачки

Ток усилителя: 2,4 А

Мощность в резонаторе: 144.88 mW

Разрешение: высокое

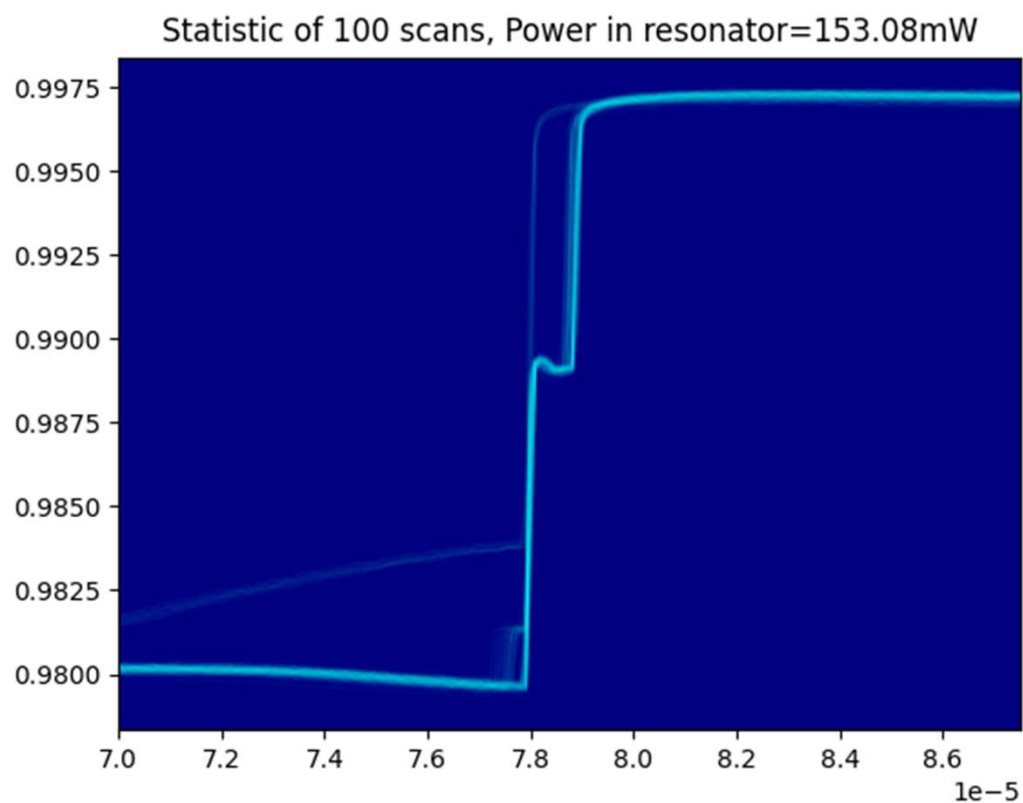


Сканирование при различных мощностях накачки

Ток усилителя: 2,5 А

Мощность в резонаторе: 153.08 mW

Разрешение: высокое



Сканирование при различных мощностях накачки

Ток усилителя: 2,6 А

Мощность в резонаторе: 160.39 mW

Разрешение: высокое

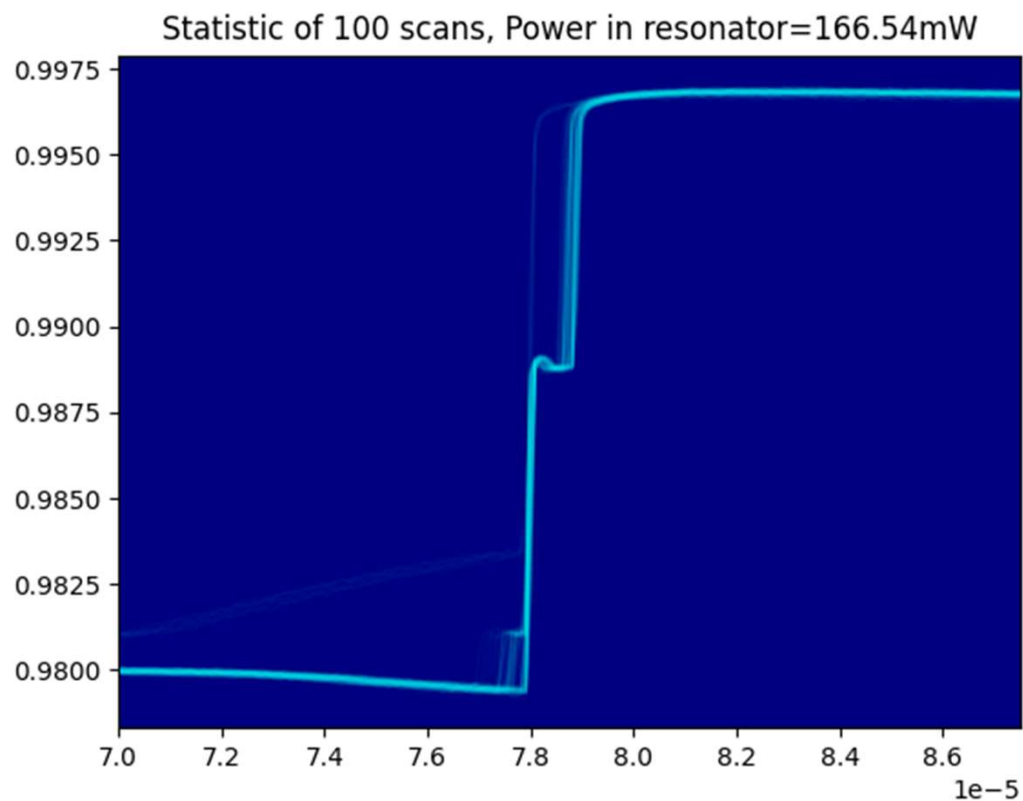


Сканирование при различных мощностях накачки

Ток усилителя: 2,7 А

Мощность в резонаторе: 166.54 mW

Разрешение: высокое

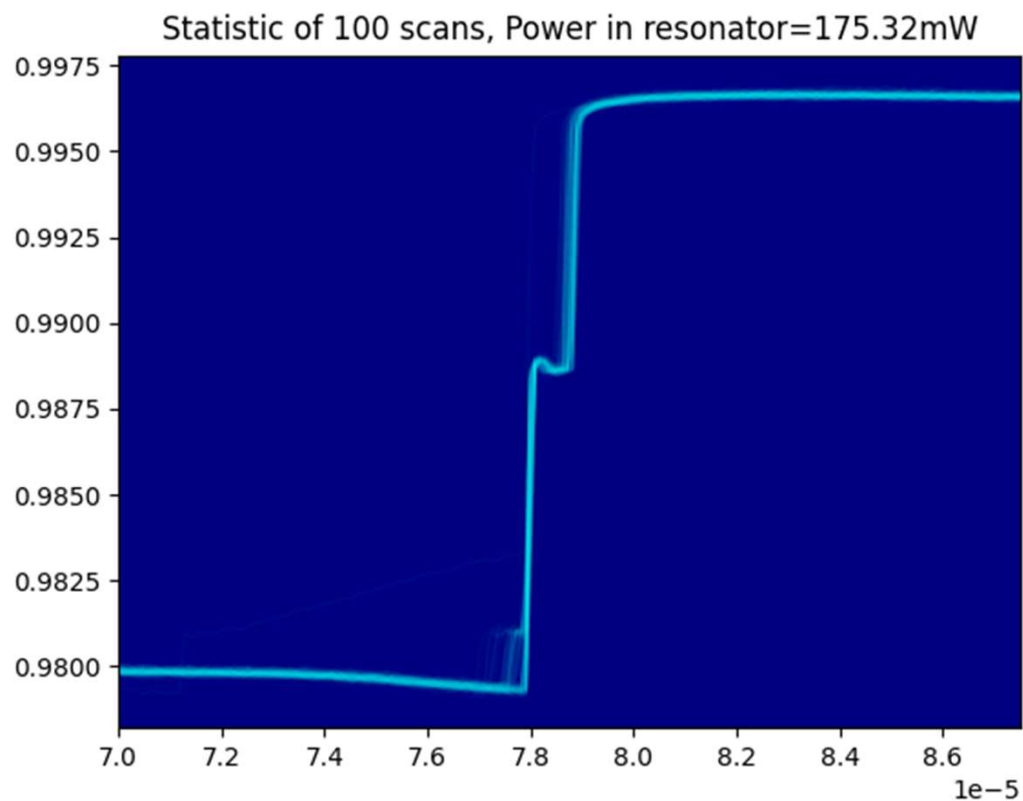


Сканирование при различных мощностях накачки

Ток усилителя: 2,8 А

Мощность в резонаторе: 175.32 mW

Разрешение: высокое

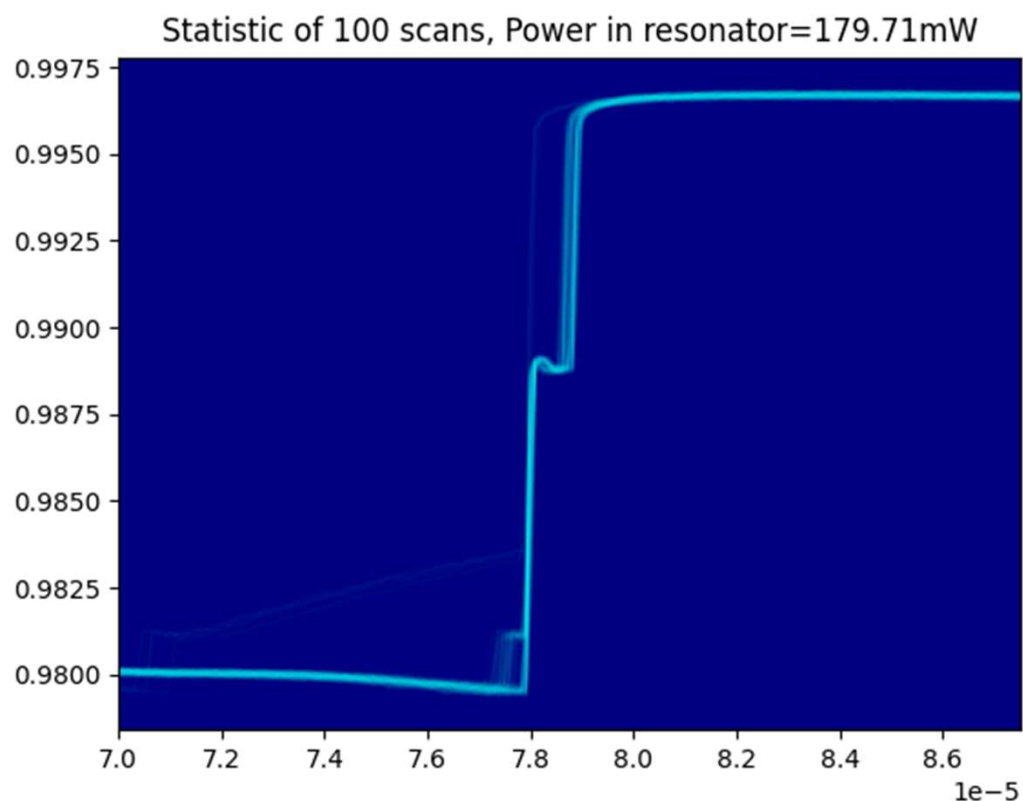


Сканирование при различных мощностях накачки

Ток усилителя: 2,9 А

Мощность в резонаторе: 179.71 mW

Разрешение: высокое

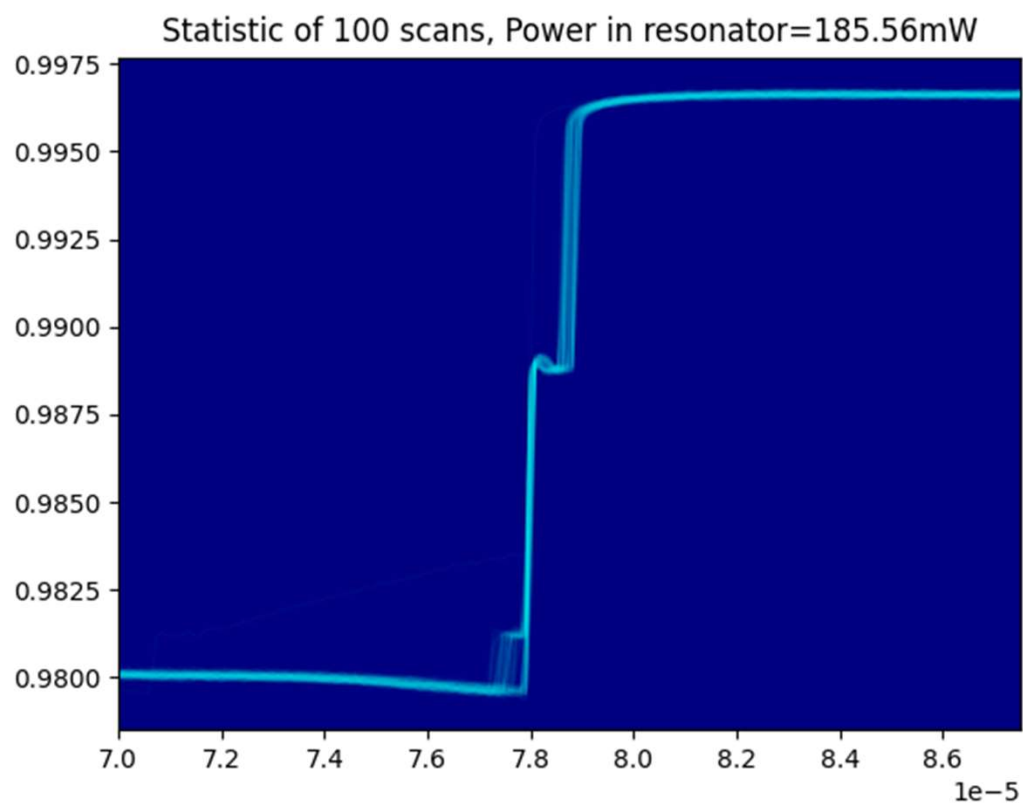


Сканирование при различных мощностях накачки

Ток усилителя: 3,0 А

Мощность в резонаторе: 185.56 mW

Разрешение: высокое



Сканирование при низком разрешении

Сканирование при низком разрешении дает шумную и размытую картину, непригодную для дальнейшего анализа.

Пример:

Ток усилителя: $I = 3\text{ A}$

Мощность в резонаторе: 185.56 mW

