

Команда сканирования радиоспектра

 Успешно сдайте бесплатный сертификационный экзамен в Академии "Инфинет" и получите статус сертифицированного инженера Инфинет.
[Пройти сертификационный экзамен](#)

Команда для запуска спектроанализатора.

Синтаксис:

#1> *xgscan* [*arguments*]

```
#xgscan usage:
  xgscan -freq {<freq_start>[-<freq_end>[/<step>]],...}
  xgscan -rx-input {a, b, c}
  xgscan -duration {10...10000}
  xgscan -last
  xgscan -last [-web]
  xgscan -stream {V, H}
```

Описание команд и опций "xgscan" приведено в таблице ниже

Команда	Описание
<i>xgscan -freq</i> {<freq_start>[-<freq_end>[/<step>]],...}	- Начальная (минимальная) и конечная (максимальная) частота диапазона сканирования, шаг частоты сканирования - Для получения максимально точных результатов установите шаг сканирования 1 МГц. Обратите внимание, что чем меньше шаг, тем больше времени занимает сканирование. Для того чтобы обнаружить помеху, как правило, достаточно установить шаг, равный используемой на устройстве полосе пропускания
<i>xgscan -duration</i> {10...10000}	Продолжительность процесса сканирования одной частоты в миллисекундах
<i>xgscan -last</i>	Результаты последнего сканирования (сохраняются до перезагрузки). Начиная с версии ПО "v1.6.7" результаты можно получить и после перезагрузки
<i>xgscan -last [-web]</i>	Результаты последнего сканирования (сохраняются до перезагрузки), полученные из веб-интерфейса. Начиная с версии ПО "v1.6.7" результаты можно получить и после перезагрузки
<i>xgscan -stream</i> {V, H}	- Поляризация, в которой будет проводиться сканирование: "V" - вертикальная "H" - горизонтальная

Таблица - Описание аргументов команды "xgscan"

```
master_30.246#2> xgscan -freq 4900-6000/1 -duration 10 -stream H
freq      average, dBm / peak, dBm
4900      -99 / -92  [|||||]
4901      -99 / -92  [|||||]
4902      -99 / -92  [|||||]
4903      -99 / -92  [|||||]
4904      -99 / -92  [|||||]
4905      -99 / -92  [|||||]
4906      -99 / -92  [|||||]
4907      -99 / -92  [|||||]
4908      -99 / -92  [|||||]
4909      -99 / -92  [|||||]
4910      -99 / -92  [|||||]
4911      -99 / -92  [|||||]
4912      -99 / -92  [|||||]
4913      -99 / -92  [|||||]
4914      -99 / -92  [|||||]
4915      -99 / -92  [|||||]
4916      -99 / -92  [|||||]
4917      -99 / -92  [|||||]
4918      -99 / -92  [|||||]
4919      -99 / -92  [|||||]
4920      -99 / -92  [|||||]
4921      -99 / -92  [|||||]
4922      -99 / -92  [|||||]
4923      -99 / -92  [|||||]
```

Рисунок - Пример запуска команды "xgscan"

```

master_30.246#2> xgscan -last
Last measures:
freq / average / peak
4930   -98 /   -88 [|||||] ]
4940   -98 /   -88 [|||||] ]
4950   -98 /   -88 [|||||] ]
4960   -98 /   -88 [|||||] ]
4970   -98 /   -88 [|||||] ]
4980   -98 /   -88 [|||||] ]
4990   -98 /   -88 [|||||] ]
5000   -98 /   -88 [|||||] ]
5010   -98 /   -88 [|||||] ]
5020   -98 /   -88 [|||||] ]
5030   -98 /   -88 [|||||] ]
5040   -98 /   -88 [|||||] ]
5050   -98 /   -88 [|||||] ]
5060   -98 /   -88 [|||||] ]
5070   -98 /   -88 [|||||] ]
5080   -98 /   -88 [|||||] ]
5090   -98 /   -88 [|||||] ]
5100   -98 /   -88 [|||||] ]
5110   -98 /   -88 [|||||] ]
5120   -98 /   -88 [|||||] ]
5130   -98 /   -88 [|||||] ]
5140   -98 /   -88 [|||||] ]
5150   -98 /   -88 [|||||] ]
5160   -98 /   -88 [|||||] ]
5170   -98 /   -87 [|||||] ]
5180   -98 /   -87 [|||||] ]
5190   -98 /   -86 [|||||] ]
5200   -98 /   -84 [|||||] ]
5210   -98 /   -85 [|||||] ]
5220   -98 /   -86 [|||||] ]
5230   -98 /   -87 [|||||] ]
5240   -98 /   -88 [|||||] ]
5250   -98 /   -88 [|||||] ]
5260   -98 /   -87 [|||||] ]
5270   -98 /   -85 [|||||] ]
5280   -98 /   -82 [|||||] ]
5290   -97 /   -81 [|||||] ]
5300   -98 /   -81 [|||||] ]
5310   -98 /   -82 [|||||] ]
5320   -98 /   -84 [|||||] ]
5330   -98 /   -86 [|||||] ]
5340   -98 /   -87 [|||||] ]

```

Рисунок - Пример запуска команды "xgscan -last"