

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
<code>xgscan -freq {<freq_start>[-<freq_end>[/<step>]],...}</code>	<ul style="list-style-type: none"> 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
<code>xgscan -duration {10...10000}</code>	<ul style="list-style-type: none"> Продолжительность процесса сканирования одной частоты в миллисекундах
<code>xgscan -last</code>	<ul style="list-style-type: none"> Результаты последнего сканирования (сохраняются до перезагрузки). Начиная с версии ПО "v1.6.7" результаты можно получить и после перезагрузки
<code>xgscan -last [-web]</code>	<ul style="list-style-type: none"> Результаты последнего сканирования (сохраняются до перезагрузки), полученные из веб-интерфейса. Начиная с версии ПО "v1.6.7" результаты можно получить и после перезагрузки
<code>xgscan -stream {V, H}</code>	<ul style="list-style-type: none"> Поляризация, в которой будет проводиться сканирование: <ul style="list-style-type: none"> "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"