



### НГШ В1,3 x 0,65

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГЕНЕРАТОР ШУМА  
ДИАПАЗОН ЧАСТОТ 140-220 ГГц

Генератор шума является стационарным устройством непрерывного действия для лабораторного использования и поставляется с параметрами, измеренными на согласованную нагрузку

### НГШ В1,3 X 0,65 С КРИОСТАТОМ

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- использование в составе радиотехнических устройств как источник шумового сигнала в миллиметровом диапазоне длин волн
- измерения коэффициента шума приемников, усилителей
- настройка и корректировка радиоэлектронных устройств

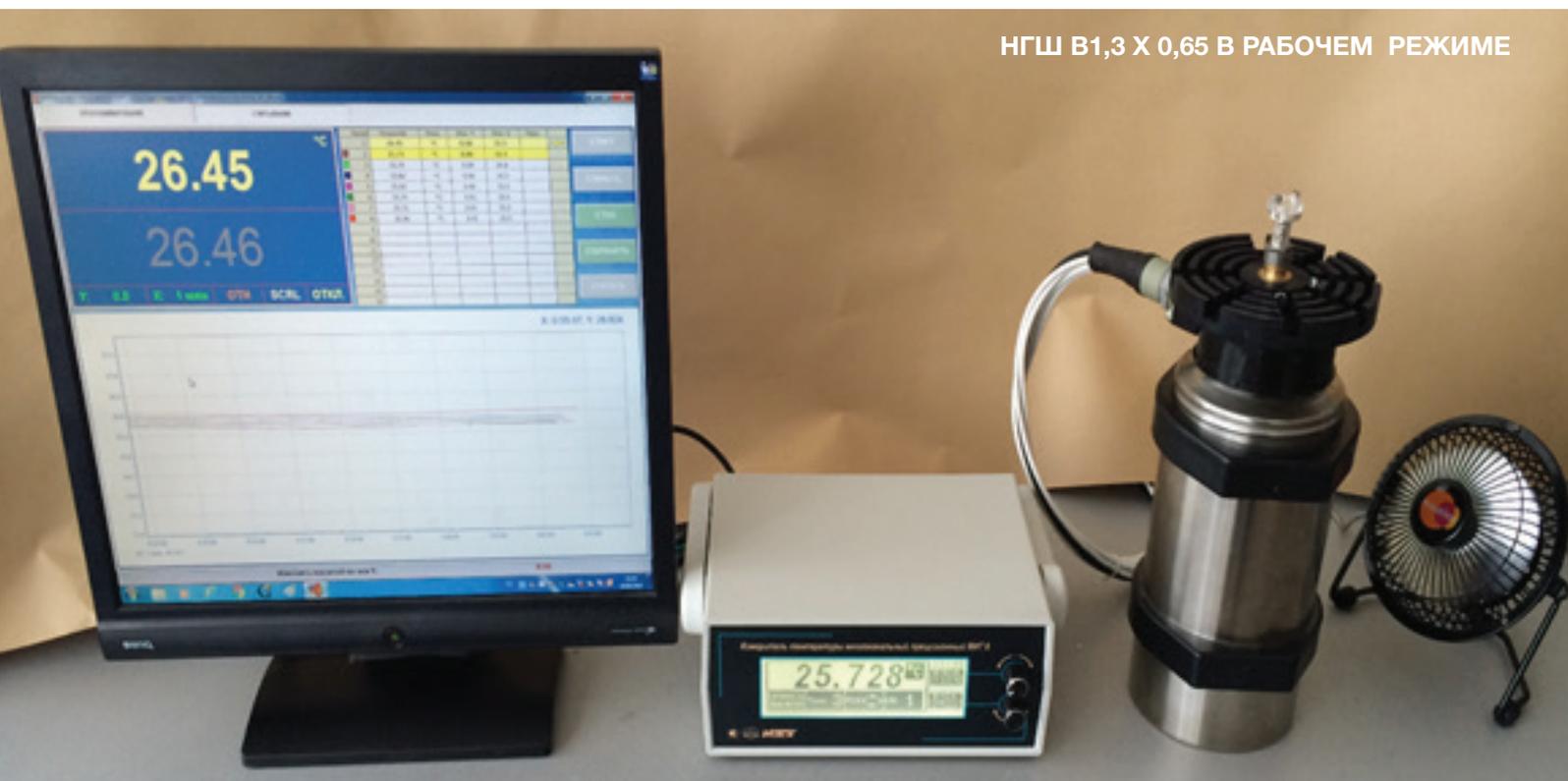


# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ИЗМЕРЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ
Рабочая частота, ГГц	140-220
Волновод	WR-05
Выходной фланец	UG-387/U-M
Выходная шумовая температура, К	110-130
Неопределенность шумовой температуры не более, К	5-7
Стабильность за час, К	0,1
Размер, мм	150×120×120

## СОСТАВ ГЕНЕРАТОРА ШУМА НГШ В1,3Х0,65:

- нагрузка согласованная охлажденная до температуры жидкого азота
- термометр для определения распределения температуры вдоль волновода
- теплоразвязывающая линия
- выходной волновод в комнатной температуре
- радиатор для поддержания температуры выходного волновода



НГШ В1,3 X 0,65 В РАБОЧЕМ РЕЖИМЕ



тел.: (495) 660-41-57  
Научно-исследовательское отделение  
метрологии радиотехнических  
и электромагнитных измерений

[WWW.VNIIFTRI.RU](http://WWW.VNIIFTRI.RU)

ТЕЛ.: (495) 526-63-63, ФАКС: (495) 660-00-92  
E-MAIL: [OFFICE@VNIIFTRI.RU](mailto:OFFICE@VNIIFTRI.RU)