

## ПРИЕМНИК ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ (КГП-1)



Приемник предназначен для использования в качестве первичного преобразователя в различной измерительной и регистрирующей гидроакустической и сейсмической аппаратуре

Приемник обладает пространственно-избирательной чувствительностью и может применяться в условиях повышенных пространственных помех

Наличие в приемнике трех векторных каналов и гидрофона позволяет применять векторно-фазовые алгоритмы обработки измерительной информации

### РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАБОЧАЯ СРЕДА

МОРСКАЯ или ПРЕСНАЯ ВОДА

ТЕМПЕРАТУРА ВОДНОЙ СРЕДЫ, °С

от МИНУС 4 до 35

ИЗБЫТОЧНОЕ ГИДРОСТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ, МПа, не более

3

СРЕДНЯЯ ПЛОТНОСТЬ ПРИЕМНИКА, кг/дм<sup>3</sup>

1,15±0,1

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОЛИЧЕСТВО ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ	1
КОЛИЧЕСТВО ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ ГРАДИЕНТА ДАВЛЕНИЯ	3
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ЧАСТОТ: КАНАЛА ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ, Гц КАНАЛОВ ГРАДИЕНТА ДАВЛЕНИЯ, Гц	от 100 до 10000 от 10 до 1000
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ (КОЭФФИЦИЕНТ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ), мВ/Па: КАНАЛА ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ: • на частоте 100 Гц, <i>в пределах</i> • на частотах 2500и 10000 Гц, <i>не менее</i> КАНАЛОВ ГРАДИЕНТА ДАВЛЕНИЯ: • на частоте 100 Гц, <i>в пределах</i>	25±10 19 25±10
ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН НА ЧАСТОТЕ 500 Гц, дБ, <i>не менее</i>	60
ПРЕДЕЛЫ ДОПУСКАЕМЫЕ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ, дБ: КАНАЛА ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ: • в диапазоне частот от 10 до 1000 Гц КАНАЛОВ ГРАДИЕНТА ДАВЛЕНИЯ: • в диапазоне частот от 10 до 200 Гц • в диапазоне частот от 200 до 1000 Гц	±1,5 ±1,5 ±2
УРОВНИ СОБСТВЕННЫХ ШУМОВ ОТНОСИТЕЛЬНО 20 мкПА В ТРЕТЬОКТАВНЫХ ПОЛОСАХ ЧАСТОТ : • для КАНАЛА ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ, дБ, <i>не более</i> • для КАНАЛОВ ГРАДИЕНТА ДАВЛЕНИЯ - ОГРАНИЧЕНЫ СВЕРХУ ЛОМАННОЙ ЛИНИЕЙ, ПРОХОДЯЩЕЙ ЧЕРЕЗ ТОЧКИ С КООРДИНАТАМИ	50 10 Гц - 65 дБ 30 Гц - 54дБ 50 Гц - 50 дБ 1000Гц - 25 дБ

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ДИАМЕТР, мм, не более	130
ДЛИНА СОЕДИНИТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ, м, не менее	1,5
МАССА, кг, не более	1,5
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА, В	±(12±2)



тел.: (495) 526-63-07  
Научно-исследовательский комплекс  
по созданию средств измерений  
параметров физических полей

**WWW.VNIIFTRI.RU**

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