

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 ³ | 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 ЛОМАНОЙ 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