

ПРИЕМНИК ГИДРОАКУСТИЧЕСКИЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ (КГП-10)



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/дм³

1,15-2,5

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 100 до 10000
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ НА ЧАСТОТЕ 1000 Гц (КОЭФФИЦИЕНТ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ): КАНАЛА ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ КАНАЛОВ ГРАДИЕНТА ДАВЛЕНИЯ	10-40 1-3
ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН, дБ, <i>не менее</i>	60
ПРЕДЕЛЫ ДОПУСКАЕМОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ, дБ: КАНАЛА ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ: КАНАЛОВ ГРАДИЕНТА ДАВЛЕНИЯ: • в диапазоне частот от 100 до 1000 Гц • в диапазоне частот от 1000 до 10000 Гц	±2 ±2 ±3
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	45 100 Гц - 80 дБ 500 Гц - 60 дБ 1000 Гц - 55 дБ 10000Гц - 40 дБ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ДИАМЕТР, мм, не более	53
ДЛИНА СОЕДИНИТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ, м, не менее	1,5±0,1
МАССА, кг, <i>не более</i>	0,3
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