

Гидрофон
5С301ТА



Датчики динамического давления > С зарядовым выходом > Гидрофон

5С301ТА

Коэффициент преобразования по напряжению на частоте 250 Гц (с кабелем 15 м), мкВ/Па (дБ относительно 1 В/мкПа)	30 (-211)
Коэффициент преобразования по заряду на частоте 250 Гц, пКл/Па	0,1
Максимальное рабочее статическое давление, Па	$4 \cdot 10^6$
Диапазон рабочих частот, Гц	0,1 ... 180 000
Неравномерность частотной характеристики, дБ в диапазон частот: - от 0,1 до 20 000 Гц - от 0,1 до 100 000 Гц - от 0,1 до 180 000 Гц	-1,5 ... +1 -6 ... +1,5 -14 ... +3,5
Неравномерность диаграммы на частоте 100 кГц - направленность в горизонтальной плоскости, дБ - направленность в вертикальной плоскости, дБ	± 2 ± 4
Изменение коэффициента преобразования при гидростатическом давлении, дБ/Па	$\leq 3 \cdot 10^{-7}$
Изменение коэффициента преобразования от ускорения, дБ относительно 1 мкПа/м·с ⁻²	< 130
Электрическая ёмкость (с кабелем 15 м), пФ	4 000 .. 5 000
Электрическая ёмкость кабеля, пФ/м	100
Электрическое сопротивление изоляции в нормальных условиях, МОм	> 2 500
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ... +80 -40 ... +120 (кратковременно)
Изменение коэффициента преобразования от температуры, дБ/°C - по заряду - по напряжению	0,03 -0,03
Материал корпуса	медно-никелевый сплав МН 19
Масса (с кабелем 15 м), г	360

 Комплементарные товары стр. 17

 Аксессуары стр. 437

 Кабельная продукция стр. 443