

Формирователь сигналов

A441



A441	
Коэффициент усиления, дБ	20± 0,5; 40± 0,5; 50± 0,5
Входное сопротивление, кОм	100
Выходное волновое сопротивление, Ом	50
Частотный диапазон на уровне минус 3 дБ, кГц	
▪ K _{yc} = 20 дБ	10 ... 2 000
▪ K _{yc} = 40 дБ	10 ... 1 500
▪ K _{yc} = 50 дБ	10 ... 1 000
Максимальная амплитуда выходного напряжения, В	± 5
Вход по напряжению, мВ	U=Q\Сд, где Сд- емкость датчика
Вход по заряду, мВ	U=Q\Сос, где Сос=100 пФ
Коэффициент нелинейных искажений, %	< 5
Уровень СКЗ собственных шумов, приведенных ко входу, мкВ	< 5
Диапазон рабочих температур, °С	–40 ... +85
Напряжение питания, В	18 ... 30
Ток потребления, мА	< 55
Входной/выходной соединители	BNC
Материал корпуса	алюминиевый сплав
Масса, г	200
Назначение	прием и усиление до нормированных значений сигналов преобразователей акустической эмиссии с зарядовым выходом работа на коаксиальную 50 Ом линию длиной до 100 м.; переключаемые входы: ▪ по напряжению ▪ по заряду (симметричный); переключаемые коэффициенты усиления; малые собственные шумы; подключение к регистрирующей аппаратуре через согласующее устройство А005-01.
Особенности	