

# Формирователь сигналов

## A120-XX-XX, A121-XX-XX, A122-XX-XX



	A120-XX-XX	A121-XX-XX	A122-XX-XX
Коэффициент преобразования по заряду - <b>XX</b> , мВ/пКл			
Максимальный входной заряд (пик), пКл			
Минимальное входное сопротивление	Таблица -1 (стр.246)		
Диапазон рабочих частот на уровне минус 1 дБ, Гц			
СКЗ шума, приведенного к входу, для емкости датчика 1 нФ в диапазоне рабочих частот, мкВ			
Пределы допускаемой основной относительной погрешности коэффициента преобразования по заряду на частоте 1 кГц, %	± 2		
Выходной импеданс, Ом	< 500		
Максимальная амплитуда выходного напряжения, В	± 5		
Коэффициент нелинейных искажений, %	< 5		
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности коэффициента преобразования по заряду в рабочем диапазоне температур, %	± 2		
Питание: <ul style="list-style-type: none"> <li>напряжение, В</li> <li>ток, мА</li> </ul>	+(18 ... 30) 2 ... 20		
Уровень постоянного напряжения на выходе, В	8 ... 13		
Масса, г	16	19	21
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ... +85		
Выходной разъем	C02B (10-32 UNF)	BNC-F	BNC-M

# A1220-XX-XX



## A1220-XX-XX

Коэффициент преобразования по заряду  
-XX, мВ/пКл

Максимальный входной заряд (пик), пКл

Минимальное входное сопротивление

Диапазон рабочих частот на уровне  
минус 1 дБ, Гц

СКЗ шума, приведенного к входу, для ем-  
кости датчика 1 нФ в диапазоне рабочих  
частот, мкВ

Пределы допускаемой основной  
относительной погрешности коэффи-  
циента преобразования по заряду на  
частоте 1 кГц, %

Выходной импеданс, Ом

Максимальная амплитуда выходного  
напряжения, В

Коэффициент нелинейных искажений, %

Пределы допускаемой дополнитель-  
ной относительной погрешности  
коэффициента преобразования по  
заряду в рабочем диапазоне темпе-  
ратур, %

Питание:

- напряжение, В
- ток, мА

Уровень постоянного напряжения на  
выходе, В

Масса, г

Диапазон рабочих температур, °C

Входной/выходной соединители

Таблица -1 (стр.246)

± 2

< 500

± 5

< 5

± 2

+(18 ... 30)  
2 ... 20

8 ... 13

16

-40 ... +85

BNC (female)

# Формирователь сигналов

## A120-XX-XX, A121-XX-XX, A122-XX-XX, A1220-XX-XX

(продолжение)

Таблица - 1

	Коэффициент преобразования по заряду - XX, мВ/пКл	Максимальный входной заряд (пик), пКл	Минимальное входное сопротивление	Диапазон рабочих частот на уровне минус 1 дБ, Гц	СКЗ шума, приведенного к входу, для емкости датчика 1 нФ в диапазоне рабочих частот, мкВ	
<b>A120-XX A121-XX A122-XX A1220-XX</b>	- 0,1	± 50 000	50 МОм	0,5 ... 100 000	≤ 30	
	- 0,2	± 25 000				
	- 0,5	± 10 000				
	- 1	± 5 000	500 МОм		≤ 5	
	- 2	± 2 500				
	- 5	± 1 000				
	- 10	± 500	2 ГОм		0,5 ... 50 000	≤ 2
	- 20	± 250				
	- 50	± 100				
	100	± 50	5 ГОм		0,5 ... 30 000	
<b>A120-XX-01 A121-XX-01 A122-XX-01 A1220-XX-01</b>	- 0,1	± 50 000	10 МОм	5 ... 100 000	≤ 30	
	- 0,2	± 25 000				
	- 0,5	± 10 000				
	- 1	± 5 000	50 МОм		≤ 5	
	- 2	± 2 500				
	- 5	± 1 000				
	- 10	± 500	500 МОм		5 ... 50 000	≤ 2
	- 20	± 250				
	- 50	± 100				
	100	± 50	1 ГОм		5 ... 30 000	