

Формирователь сигналов

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



| | A120-XX-XX | A121-XX-XX | A122-XX-XX |
|--|--------------------------|------------|------------|
| Коэффициент преобразования по заряду - XX , 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"> напряжение, В ток, мА | +(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, °С

Входной/выходной соединители

Таблица -1 (стр.246)

± 2

< 500

± 5

< 5

± 2

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

8 ... 13

16

-40 ... +85

BNC (female)

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 |
|---|---|---------------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| A120-XX A121-XX A122-XX A1220-XX | - 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 | | ≤ 2 |
| | - 20 | ± 250 | | | |
| | - 50 | ± 100 | | | |
| | 100 | ± 50 | 5 ГОм | | 0,5 ... 30 000 |
| A120-XX-01 A121-XX-01 A122-XX-01 A1220-XX-01 | - 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 | | ≤ 2 |
| | - 20 | ± 250 | | | |
| | - 50 | ± 100 | | | |
| | 100 | ± 50 | 1 ГОм | | 5 ... 30 000 |