

Формирователь сигналов

A124-XX-XX



Пределы допускаемой основной относительной погрешности коэффициента преобразования по заряду на частоте 1 кГц, %

Выходной импеданс, Ом

Максимальная амплитуда выходного напряжения, В

Коэффициент нелинейных искажений, %

Емкость нагрузки по входу, пФ

Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности коэффициента преобразования по заряду в рабочем диапазоне температур, %

Питание:

- напряжение, В
- ток, мА

Уровень постоянного напряжения на выходе, В

Масса, г

Диапазон рабочих температур, °С

Входной соединитель

Выходной соединитель

A124 -XX-XX

± 2

< 100

± 4

< 5

10 ... 10 000

< 1

+ (18 ... 30)
4,7 ... 20

8 ... 13

100

-40 ... +85

2PMГ14Б4Ш

2 pin (C05B, 5/8 - 24UNEF)

Формирователь сигналов

A124-XX-XX (продолжение)

| | Коэффициент преобразования по заряду - XX, мВ/пКл | Максимальный входной заряд (пик), пКл | Минимальное входное сопротивление датчика | Диапазон рабочих частот на уровне минус 1 дБ, Гц | СКЗ шума, приведенного к входу, для емкости датчика 1 нФ в диапазоне рабочих частот, мкВ |
|--------------------|---|---------------------------------------|---|--|--|
| A124-0,1 | 0,1 | ± 40 000 | 20 кОм | 2 ... 22 400 | ≤ 30 |
| A124-0,1-01 | | | 10 кОм | 10 ... 22 400 | |
| A124-0,1-02 | | | 20 кОм | 2 ... 10 000 | |
| A124-0,1-03 | | | 10 кОм | 10 ... 10 000 | |
| A124-0,1-04 | | | 20 кОм | 2 ... 2 500 | |
| A124-0,1-05 | | | 10 кОм | 10 ... 2 500 | |
| A124-1 | 1 | ± 4 000 | 200 кОм | 2 ... 22 400 | ≤ 10 |
| A124-1-01 | | | 100 кОм | 10 ... 22 400 | |
| A124-1-02 | | | 200 кОм | 2 ... 10 000 | |
| A124-1-03 | | | 100 кОм | 10 ... 10 000 | |
| A124-1-04 | | | 200 кОм | 2 ... 2 500 | |
| A124-1-05 | | | 100 кОм | 10 ... 2 500 | |
| A124-10 | 10 | ± 400 | 2 МОм | 2 ... 22 400 | ≤ 10 |
| A124-10-01 | | | 1 МОм | 10 ... 22 400 | |
| A124-10-02 | | | 2 МОм | 2 ... 10 000 | |
| A124-10-03 | | | 1 МОм | 10 ... 10 000 | |
| A124-10-04 | | | 2 МОм | 2 ... 2 500 | |
| A124-10-05 | | | 1 МОм | 10 ... 2 500 | |