

Формирователь сигналов

A124-XX-XX



|                                                                                                                                      | A124 -XX-XX                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Пределы допускаемой основной относительной погрешности коэффициента преобразования по заряду на частоте 1 кГц, %                     | ± 2                         |
| Выходной импеданс, Ом                                                                                                                | < 100                       |
| Максимальная амплитуда выходного напряжения, В                                                                                       | ± 5                         |
| Коэффициент нелинейных искажений, %                                                                                                  | < 5                         |
| Емкость нагрузки по входу, пФ                                                                                                        | 10 ... 10 000               |
| Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности коэффициента преобразования по заряду в рабочем диапазоне температур, % | < 1                         |
| Питание: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ напряжение, В</li><li>▪ ток, мА</li></ul>                                           | + (18 ... 30)<br>4,7 ... 20 |
| Уровень постоянного напряжения на выходе, В                                                                                          | 8 ... 13                    |
| Масса, г                                                                                                                             | 150                         |
| Диапазон рабочих температур, °C                                                                                                      | −40 ... +85                 |
| Входной соединитель                                                                                                                  | 2PMГ18Б4Ш                   |
| Выходной соединитель                                                                                                                 | 2 pin (C05B, 5/8 - 24UNEF)  |

Формирователь сигналов

A124-XX-XX (продолжение)

|             | Коэффициент пре-<br>образования по<br>заряду - XX, мВ/пКл | Максимальный<br>входной заряд<br>(пик), пКл | Минимальное<br>входное сопротив-<br>ление датчика | Диапазон рабочих<br>частот на уровне<br>минус 1 дБ, Гц | СКЗ шума, приве-<br>денного к входу, для<br>емкости датчика 1<br>нФ в диапазоне ра-<br>бочих 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 ... 2 400                                            |                                                                                                          |
| A124-0,1-05 |                                                           |                                             | 10 кОм                                            | 10 ... 2 400                                           |                                                                                                          |
| 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 ... 2 400                                            |                                                                                                          |
| A124-1-05   |                                                           |                                             | 100 кОм                                           | 10 ... 2 400                                           |                                                                                                          |
| A124-10     | 10                                                        | ± 400                                       | 2 МОм                                             | 2 ... 22 400                                           |                                                                                                          |
| 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 ... 2 400                                            |                                                                                                          |
| A124-10-05  |                                                           |                                             | 1 МОм                                             | 10 ... 2 400                                           |                                                                                                          |
| A124-100    | 100                                                       | ± 40                                        | 20 МОм                                            | 2 ... 22 400                                           |                                                                                                          |
| A124-100-01 |                                                           |                                             | 10 МОм                                            | 10 ...22 400                                           |                                                                                                          |
| A124-100-02 |                                                           |                                             | 20 МОм                                            | 2 ... 10 000                                           |                                                                                                          |
| A124-100-03 |                                                           |                                             | 10 МОм                                            | 10 ... 10 000                                          |                                                                                                          |
| A124-100-04 |                                                           |                                             | 20 МОм                                            | 2 ... 2 400                                            |                                                                                                          |
| A124-100-05 |                                                           |                                             | 10 МОм                                            | 10 ... 2 400                                           |                                                                                                          |