

Формирователь сигналов

A142



Типы подключаемых преобразователей

Максимальное входное напряжение (IEPE), В

Максимальный входной заряд (пик) (PE), пКл

Диапазон коэффициентов преобразования датчиков

- по напряжению (IEPE), В/Ед
- по заряду (PE), пКл/Ед

Диапазон рабочих частот, Гц

Входное сопротивление регистратора, Ом

Выходной импеданс, Ом

Максимальная амплитуда выходного напряжения, В

СКЗ шума, приведенного к входу, в режиме преобразования напряжения, мкВ

СКЗ шума, приведенного к входу, в режиме преобразования заряда для емкости датчика 1 нФ, мкВ

Напряжение питания IEPE датчиков, В

Ток питания IEPE датчиков, мА

Коэффициент усиления по напряжению, (+0,5%)

Коэффициент преобразования по заряду, (+0,5%) (PE), мВ/пКл

Коэффициент влияния температуры окружающей среды, %°C

ФВЧ со спадом АЧХ ≥ 80 дБ/декаду, на уровне -1 дБ, кГц

ФНЧ со спадом АЧХ ≥ 80 дБ/декаду, на уровне -1 дБ, кГц

Напряжение питания, В

Ток потребления, А

Входной соединитель

Выходной соединитель

Соединители для подключения питания

Масса, г

Назначение

Особенность

A142

IEPE; PE
± 10
10^5
$10^{-12} \dots 10^3$ $10^{-12} \dots 10^3$
0,3 ... 100 000
$> 10^9$
< 100
± 10
≤ 20
≤ 20
$+24 \pm 2$
$+5,7 \pm 1,2$
1; 2; 5; 10; 20; 50; 100
0,1; 0,2; 0,5; 10; 20; 50; 100
$\leq 0,025$
0,3; 1; 2; 10
0,2; 0,5; 10; 20; 50; 100
12 ± 2
≤ 1
TNC
BNC
Сетевой адаптер
3300
Измерение параметров динамических процессов в режиме усилителя заряда/усилителя напряжения.
Режим нормирования по коэффициенту преобразования датчиков; режим индикации перегрузки; низкий уровень шумов; гальванически развязанные входы; встроенный дисплей; управление режимами работы через Ethernet.