

Формирователь вихретоковый

A303.XX.XX



Диапазон измерения перемещения:

- для 8 мм наконечника, мм
- для 10 мм наконечника, мм
- для 16 мм наконечника, мм
- для 20 мм наконечника, мм
- для 30 мм наконечника, мм
- для 50 мм наконечника, мм

Коэффициенты преобразования при измерении относительного перемещения с выходом по напряжению:

- для 8 мм наконечника, мВ/мкм
- для 10 мм наконечника, мВ/мкм
- для 16 мм наконечника, мВ/мкм
- для 20 мм наконечника, мВ/мкм
- для 30 мм наконечника, мВ/мкм
- для 50 мм наконечника, мВ/мкм

Погрешность задания коэффициентов преобразования, %

Погрешность измерения в рабочем диапазоне температур, %

Нелинейность амплитудной характеристики, %

Диапазон рабочих частот (неравномерность АЧХ ± 1 дБ), Гц

Диапазон рабочих температур, °C

Диапазон рабочих температур датчика, °C

Напряжение питания, В

Ток потребления, мА

Уровень СКЗ собственных шумов:

- для 8 мм наконечника, мкм
- для 10 мм наконечника, мкм
- для 16 мм наконечника, мкм
- для 20 мм наконечника, мкм
- для 30 мм наконечника, мкм
- для 50 мм наконечника, мкм

Входной/выходной соединители

A303.XX.XX

0,2 ... 2,2
0,3 ... 3,3
0,5 ... 5
1 ... 7
1,5 ... 11
2 ... 18

8
5,4
3,4
0,8
1,7
1

± 5

$< \pm 10$

$< \pm 5$

0 ... 10 000

-30 ... + 65

-40 ... + 180

- (19 ... 30)

< 15

≤ 3

≤ 4

≤ 7

≤ 30

≤ 14

≤ 24

C07 [12-32UNEF bn]/ клеммники

Формирователь вихретоковый

A303.XX.XX (Продолжение)

Длина кабеля датчика, м	0,5 ... 18	
Масса, г	140	
Крепление на DIN-рейку	да	
Назначение	В сочетании с датчиком образует средство измерения вибрации и перемещения деталей машин и механизмов	
Особенность	Выход по напряжению -(2-18) В; высокая температурная и временная стабильность характеристик; возможность замены однотипных первичных преобразователей; передача выходного токового сигнала на расстояние до 100 м.	

