

Виброперемещение

Параметр	Значение
Диапазоны измерения и сигнализации размаха виброперемещения (от и до включ.), мкм	10 — 500 20 — 1000
Диапазон частот измерения, Гц (размаха виброперемещения)	2 — 200 5 — 500
Нелинейность амплитудной характеристики размаха виброперемещения на базовой частоте по унифицированному токовому выходу	$\pm 2,0$
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики (АЧХ) в диапазонах частот, %:	
- (от 2 до 20 включ.) Гц; (от 5 до 20 включ.) Гц	+2,5; -10,0
- (св. 20 до 200 включ.) Гц; (св. 20 до 500 включ.) Гц	$\pm 2,5$
Базовая частота измерений, Гц	40

Виброскорость

Параметр	Значение
Диапазоны измерения и сигнализации СКЗ виброскорости (от и до включ.), мм/с	0,3 – 16 0,4 – 20 0,6 – 32
Диапазон частот измерения СКЗ виброскорости, Гц	2 – 1000 10 – 1000
Границы допускаемой основной относительной погрешности измерения СКЗ виброскорости при доверительной вероятности 0,95 на базовой частоте, %	$\pm 2,5$
Нелинейность амплитудной характеристики размаха виброперемещения на базовой частоте по унифицированному токовому выходу, %	$\pm 1,0$
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики (АЧХ) в диапазонах частот, %:	
- (от 2 до 5 включ.) Гц; (от 10 до 20 включ.) Гц	+2,5; -10,0
- (св. 5 до 500 включ.) Гц; (св. 20 до 500 включ.) Гц	$\pm 2,5$
- (св. 500 до 1000 включ.) Гц	+2,5; -10,0
Базовая частота измерений, Гц	80

Виброускорение

Параметр	Значение
Диапазоны измерения и сигнализации СКЗ виброускорения (от и до включ.), м/с ²	0,2 – 10, 0,3 – 16
Диапазон частот измерения СКЗ виброскорости, Гц	2 – 2000 10 – 1000
Границы допускаемой основной относительной погрешности измерения СКЗ виброускорения при доверительной вероятности 0,95 на базовой частоте, %	± 2,5
Нелинейность амплитудной характеристики размаха виброускорения на базовой частоте по унифицированному токовому выходу, %	± 1,0
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики (АЧХ) в диапазонах частот, %:	
- (от 2 до 5 включ.) Гц; (от 10 до 20 включ.) Гц	+2,5; –10,0
- (св. 5 до 500 включ.) Гц; (св. 20 до 500 включ.) Гц	± 2,5
- (св. 500 до 2000 включ.) Гц	+2,5; –10,0
Базовая частота измерений, Гц	80
Общие технические характеристики	
Рабочий температурный диапазон, °С	от –40 до +120
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67
Стандартные длины соединительного кабеля, м	0,3; 3; 5; 7; 10; 12
Тип разъема датчика:	TR (без разъема), с наконечниками на кабеле SF1210/S6 ST1210/S
Средняя наработка на отказ, часов, не менее	200000
Средний срок службы, лет, не менее	10

