ЭЛ•СКАДА

Надёжные средства испытаний и контроля



Токовихревые датчики перемещения и вибрации серии ECMA

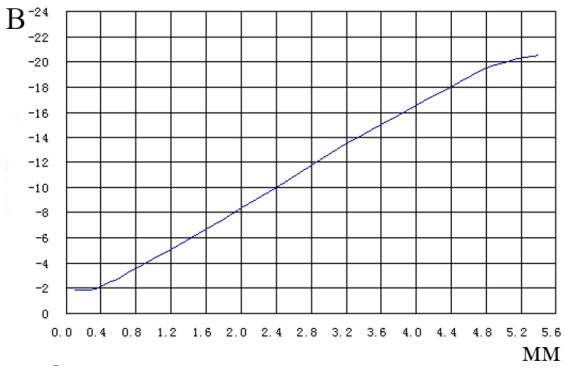
Датчик предназначен для бесконтактных измерений виброперемещения токопроводящих объектов.



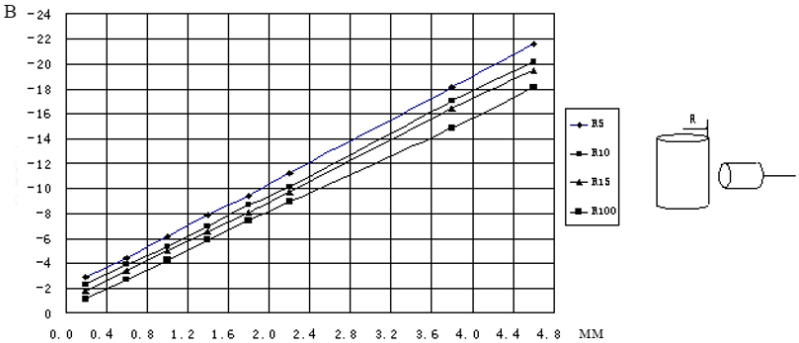
Характеристики

Параметр	D05-0125	D08-0240	D11-0500	D18-0925	D25-1125
Чувствительность, В/мм	8 ±2%	8 ±2%	4 ±2%	2 ±2%	0,8 ±5%
Диапазон измерений, мм	0,25…1,25	0,40...2,40	1,0…5,0	1,25…8,25	1,25…11,25
Диаметр сенсора, мм	Ø5	Ø 8	Ø 11	Ø 18	Ø 25
Диапазон рабочих частот, Гц	0 … 5000				
Диапазон рабочих температур датчика, °С	–30 … +150				
Диапазон рабочих температур предусилителя, °С	–20 … +65				
Допустимая влажность	95%				
Максимально допустимое давление	14 МПа				
Размер датчика, мм	M8x1x65	M10x1x50	M14x1,5x110	M20x1,5x110	M30x2x110
Размер предусилителя, мм	60 x 80 x 45				
Материал корпуса	сталь 42CrMoA				
Питание: напряжение/ток/пульсации	24 В, пост. / ≥ 50 мА / < 10 мВ				
Длины встроенных кабелей, м	0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 9,0; 10,0				
Длины удлинительных кабелей, м	3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5				

Выходная характеристика (для 401D04)



Зависимость чувствительности от диаметра вала



Допустимые рабочие среды: воздух, вода, бензин, спирт, смазочное масло, эфир, серная кислота, гидроксид натрия.

Избегать взаимодействия: бескислородная вода, бензойная кислота, азотная кислота, концентрированный диоксид углерода, жидкий фосфор, хлороформ, перманганат калия, диоксид серы, 98% серная кислота, соляная кислота.

Пример заказа: небронированный зонд Ø3 с диапазоном 0,5 мм, длиной без резьбы 2 мм, общей длиной 20 мм, резьбой М4х0,5 и длиной кабеля 2 м.

ООО «ЭЛ-СКАДА» **+7 (342) 214-94-34**

www.el-scada.ru **info@el-scada.ru**