

1		2	3	4	5	6	7	8
Коэффициент преобразования, мВ/мкм		8,00 ± 0,15						
Неравномерность частотной характеристики, %		2,5						
Нелинейность амплитудной характеристики, %		1,5						
Электрическое сопротивление изоляции, не менее, МОм		50						
Пределы допускаемого значения основной относительной погрешности преобразования, %		± 3						
Пределы допускаемого значения дополнительной относительной погрешности преобразования от влияния температуры		± 0,2 % /10°C						
Электрическая прочность изоляции, не менее, В		1000						
Напряжение питания, В		постоянное 20 ± 4						
Потребляемая мощность, ВА		6,0 ± 0,5						
Габаритные размеры датчика – излучателя, мм	Длина	250±2	160±1	120±1			80±1	
	Диаметр	8 ± 0,5						
Габаритные размеры питающего генератора, мм	Длина	80 ± 1						
	Ширина	60 ± 1						
	Высота	50 ± 1						
Масса комплекта, г		910 ± 10	680 ± 10	590 ± 10			110 ± 5	
Срок службы, лет		8						
Условия применения: диапазон температур, °С диапазон относительной влажности воздуха, %		от минус 35 до 180						
		от 30 до 80						

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится в эксплуатационную документацию с помощью типографской печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Датчик-излучатель.....	1
Блок генератора (проксиметр).....	1
Соединительный кабель.....	1
Паспорт	1
Методика поверки	1

ПОВЕРКА

Поверка приборов производится в соответствии с документом в составе эксплуатационной документации «Преобразователи перемещения токовихревые BN-990, BN-1800, BN-7200, BN-330 PTS, BN-3300XL., BN-3300XL NSv, BN-Flexi-Tim. Методика поверки», разработанным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» и утверждённым 14 июля 2002 г.

Основные средства поверки:

Эталон 2 разряда единиц длины, скорости и ускорения при колебательном движении твёрдого тела по МИ 2070-90.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 30296 «Аппаратура общего назначения для определения основных параметров вибрационных процессов. Общие технические требования».

Техническая документация фирмы "Bently Nevada LLC", США.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи перемещения токовихревые BN-330PTS, BN-990, BN-1800, BN-7200, BN-3300XL, BN-3300XL NSV, BN-Flexi TIM соответствуют требованиям ГОСТ 30296 «Аппаратура общего назначения для определения основных параметров вибрационных процессов. Общие технические требования» и технической документации фирмы "Bently Nevada LLC".

Изготовитель: "Bently Nevada LLC", США


Адрес представительства:

193036 г. Санкт-Петербург ул. Дегтярная, 7

Тел./факс (812) 553-5712, 553-7685

Глава представительства

"Bently Nevada LLC"

 А.О. Чирков