

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Email: vpx@nt-rt.ru

Web-сайт: www.vibroprom.nt-rt.ru

Особенности и технические характеристики цилиндрического бесконтактного вихретокового датчика ДВТ10



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ДВТ10

Цилиндрический бесконтактный
вихретоковый датчик измерения смещений
(диапазон от 0 до 2 мм)

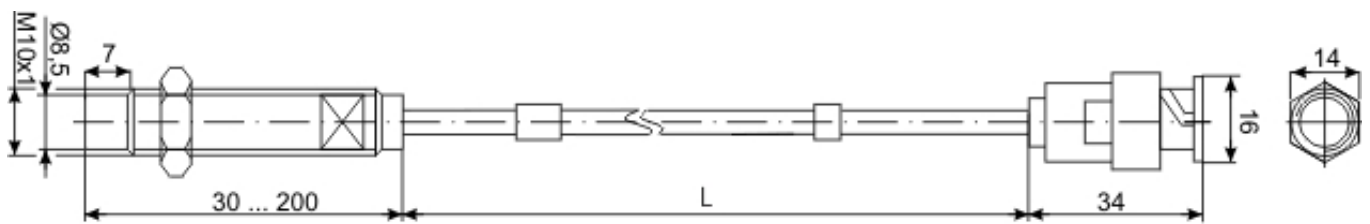
- ✦ Компактные габаритные размеры.
- ✦ Выпускаются различные варианты исполнения датчика с разной длиной корпуса и соединительного кабеля.
- ✦ Соединительный кабель датчика выполнен в маслостойкой оболочке, защищающей радиочастотный кабель.
- ✦ Датчик является неремонтопригодным.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения смещения, мм	0 – 2
Нулевой воздушный зазор, мм	0,4
Нелинейность амплитудной характеристики, %, не более	±2,5
Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения (по выходу преобразователя), вызванной изменением температуры окружающей среды, %	±4,0
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67
Группа по устойчивости к внешним воздействующим факторам согласно ГОСТ 30631-99	M5
Рабочий температурный диапазон, °C	от –40 до +180
Допустимая относительная влажность при температуре 35°C и ниже без конденсации влаги, %, не более	95
Средняя наработка на отказ, часов, не менее	150 000

Средний срок службы, лет	10
Диаметр датчика	M10×1
Стандартные длины датчика, мм	30; 40; 50; 70; 80; 85; 105; 110; 120; 150; 155; 160; 180; 200
Стандартные длины соединительного кабеля, м	0,5; 3; 5; 7; 9; 12
Тип разъема датчика: вилка	BNC



ПРИМЕНЕНИЕ

С преобразователем ИП34:

- ✧ осевой сдвиг ротора;
- ✧ относительное виброперемещение ротора;
- ✧ искривление (эксцентриситет) ротора;
- ✧ смещение деталей и узлов.

С преобразователем ИП37:

- ✧ относительное виброперемещение ротора;
- ✧ искривление (эксцентриситет) ротора.

С компаратором К22, преобразователем ИП36:

- ✧ частота вращения ротора;
- ✧ бесконтактный переключатель.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Стандартные длины датчика, мм: 30; 40; 50; 70; 80; 85; 105; 110; 120; 150; 155; 160; 180; 200.

Стандартные длины соединительного кабеля, м: 0,5; 3; 5; 7; 9; 12.

Пример записи датчика длиной 50мм с кабелем длиной 7м: **ДВТ10×50×7**

АКСЕССУАРЫ

- ✦ Кабель соединительный КС10
- ✦ Механизм установки МУ11
- ✦ Механизм установки МУ14
- ✦ Коробка разъемов КР10
- ✦ Коробка разъемов КР20
- ✦ Проходник для кабеля М20
- ✦ Проходник для кабеля М24
- ✦ Бронешланг БШ24
- ✦ Комплект крепежа
- ✦ Монтажный комплект
- ✦ Стенд проверочный СП10
- ✦ Стенд проверочный СП32
- ✦ Стенд проверочный СП50

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Email: vpv@nt-rt.ru

Web-сайт: www.vibroprom.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93