

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Email: [vpx@nt-rt.ru](mailto:vpx@nt-rt.ru)

Web-сайт: [www.vibrobprom.nt-rt.ru](http://www.vibrobprom.nt-rt.ru)

# Особенности и технические характеристики цилиндрического бесконтактного вихретокового датчика ДВТ30



**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  
**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

# ДВТ30

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

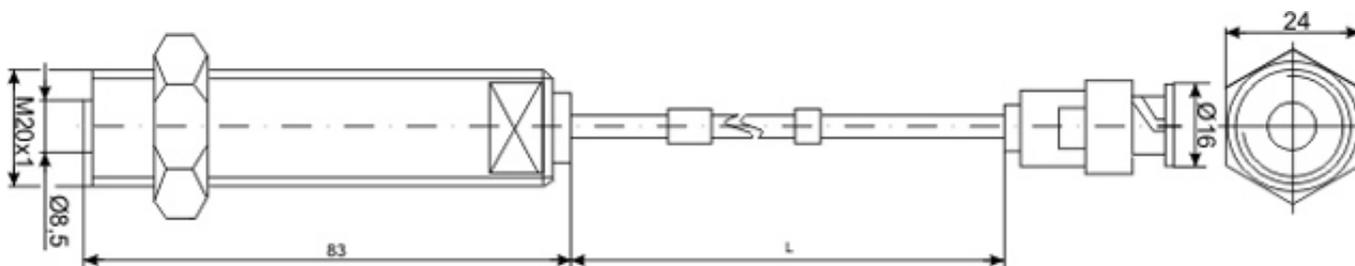
- ✦ Компактные габаритные размеры.
- ✦ Выпускаются различные варианты исполнения датчика с разной длиной корпуса и соединительного кабеля.
- ✦ Катушка датчика защищена экранированным корпусом датчика.
- ✦ Соединительный кабель датчика выполнен в маслостойкой оболочке, защищающей радиочастотный кабель.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



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения смещения, мм	0 – 2
Нулевой воздушный зазор, мм	0,8 – 1,5
Нелинейность амплитудной характеристики, %, не более	±2,5
Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения (по выходу преобразователя), вызванной изменением температуры окружающей среды, %	±5,0
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67
Группа по устойчивости к внешним воздействующим факторам согласно ГОСТ 30631-99	M5
Рабочий температурный диапазон, °С	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
Частота срабатывания, Гц, не менее	4000
Диаметр датчика	M20×1
Длина датчика, мм	83
Стандартные длины соединительного кабеля, м	0,5; 3; 5; 7; 9; 12
Тип разъема датчика: вилка	BNC



## ПРИМЕНЕНИЕ

С компаратором К22, преобразователем ИП36:

- ✦ частота вращения ротора;
- ✦ бесконтактный переключатель.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

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

Пример записи датчика с кабелем длиной 7 м: **ДВТ30×7**

## АКСЕССУАРЫ

- ✦ Кабель соединительный КС10
- ✦ Коробка разъемов КР10
- ✦ Коробка разъемов КР20
- ✦ Проходник для кабеля М24
- ✦ Комплект крепежа
- ✦ Монтажный комплект
- ✦ Стенд проверочный СП10
- ✦ Стенд проверочный СП32
- ✦ Стенд проверочный СП50

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Email: [vpх@nt-rt.ru](mailto:vpх@nt-rt.ru)  
Web-сайт: [www.vibroprom.nt-rt.ru](http://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](#)