

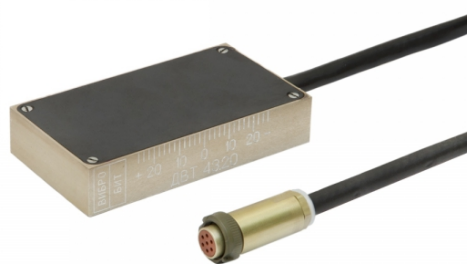
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

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



## Особенности и технические характеристики прямоугольного бесконтактного вихретокового датчика ДВТ43.30



**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

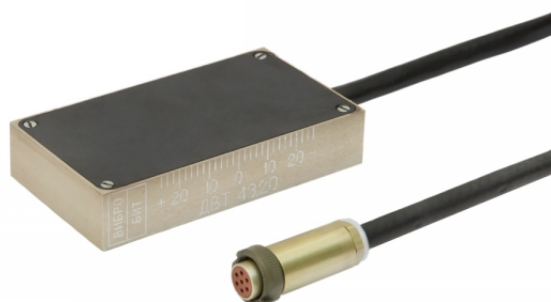
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35

**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

# ДВТ43.30

Бесконтактный вихретоковый датчик прямоугольной формы с боковой контрольной поверхностью, предназначенная для работы с контрольной поверхностью «поясок» («гребень») (ширина пояска от 20 до 65 мм).

- ✦ Выпускается с разной длиной 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 (зависит от ширины «пояска»), мм: |          |
| — 20 мм                                                       | 0 — 50   |
| — 25 мм                                                       | 0 — 45   |
| — 30 мм                                                       | 0 — 40   |
| — 35 мм                                                       | 0 — 35   |
| — 40 мм                                                       | 0 — 30   |
| — 55 мм                                                       | 0 — 15   |
| — 65 мм                                                       | 0 — 8    |
| Нулевой воздушный зазор между датчиком и пояском, мм          | 1,5±0,2  |

|                                                                                                                                            |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 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             |
| Габаритный размер датчика, мм                                                                                                              | 110×50×18      |
| Стандартные длины соединительного кабеля, м                                                                                                | 3; 5; 7; 9; 10 |
| Тип разъема датчика: розетка                                                                                                               | РСГ 7 ТВ       |

## ПРИМЕНЕНИЕ

С преобразователем ИП34:

- ✧ относительное расширение ротора с низким «пояском»;
- ✧ абсолютное расширение цилиндра;
- ✧ смещение деталей и узлов.

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Стандартные длины соединительного кабеля, м: 3; 5; 7; 9; 10.

Пример записи датчика с кабелем длиной 7 м: **ДВТ43.30х7**

## АКСЕССУАРЫ

- ✦ Кабель соединительный КС10
- ✦ Механизм установки МУ10
- ✦ Проходник для кабеля М24
- ✦ Установочные кранштейны
- ✦ Комплект крепежа
- ✦ Стенд проверочный СП20

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**  
**Email: [vp@nt-rt.ru](mailto:vp@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