

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Email: vpv@nt-rt.ru

Web-сайт: www.vibroprom.nt-rt.ru

Особенности и технические характеристики вихретокового датчика измерения смещений большой амплитуды ДВТ82



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

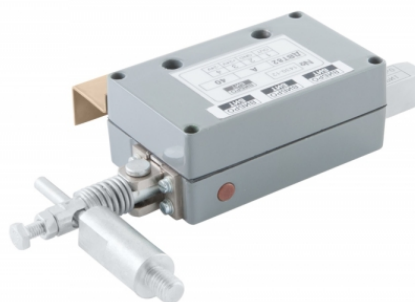
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35

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

ДВТ82

Серия вихретоковых датчиков измерения смещений большой амплитуды (от 0 до 360 мм). В состав датчика входит шток специальной конструкции, который перемещается внутри датчика. Для крепления штока к контрольной поверхности на штоке предусмотрен механизм упрощающий монтаж датчика.

- » Соединительный кабель датчика выполнен в маслостойкой оболочке, защищающей радиочастотный кабель.
- » Обмотка возбуждения датчика является неремонтопригодной.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения смещения, мм (зависит от типа применяемого штока)	0 — 10; 0 — 20; 0 — 30; 0 — 50; 0 — 60; 0 — 80; 0 — 100; 0 — 120; 0 — 160; 0 — 250; 0 — 320; 0 — 360
Выходной сигнал (от и до включ.), мА	1 — 5; 4 — 20
Номинальное значение коэффициента преобразования, мА/ мм:	
— при выходном сигнале (1 — 5) мА	4/5
— при выходном сигнале (4 — 20) мА	16/5
Нелинейность амплитудной характеристики, %, не более	±4,0
Пределы отклонения действительного значения коэффициента преобразования от номинального, %	±2,5
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности измерения, %	±2,5
Соппротивление нагрузки, Ом, не более:	

— для выходного сигнала (1 – 5) мА	2000
— для выходного сигнала (4 – 20) мА	500
Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения (по выходу преобразователя), вызванной изменением температуры окружающей среды, %	±2,5
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP32
Группа по устойчивости к внешним воздействующим факторам согласно ГОСТ 30631-99	M7
Рабочий температурный диапазон, °C	от 0 до +70
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
Габаритные размеры датчика без штока, мм	101×62×43
Тип разъема датчика: вилка	BNC

ПРИМЕНЕНИЕ

- ✦ абсолютное расширение цилиндра;
- ✦ положение исполнительного органа;
- ✦ смещение деталей и узлов.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Диапазоны измерения (мм): 10; 20; 30; 50; 60 ... 360.

Выходной сигнал переменного тока, мА:

- А – от 1 до 5
- В – от 4 до 20

Пример записи датчика с диапазоном смещения 30 мм и выходным диапазоном от 0 до 5 мА: **ДВТ82хАх30**

АКСЕССУАРЫ

- Механизм установки МУ13
- Комплект крепежа

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