

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Email: vpx@nt-rt.ru

Web-сайт: www.vibroprom.nt-rt.ru



Особенности и технические характеристики стенда проверочного СП31



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

СПЗ1

‣ **Код:** ВШПА.421412.1631

‣ **Серия:** Стенды СПЗ1

Стенд СПЗ1 предназначен для воспроизведения частоты вращения при проведении калибровки и поверки датчиков, измерителей числа оборотов (частоты вращения) ротора и проверки амплитудно-частотной характеристики (АЧХ) вихретоковых измерителей виброперемещения.

Принцип действия стенда СПЗ1 основан на задании вращения с постоянной частотой металлического диска, закрепленного на вращающемся в подшипниках валу, соединенного с электродвигателем. Электродвигатель обеспечивает вращение диска с разным числом оборотов. Диск имеет три контрольные поверхности в форме окружностей, у которых есть один, два и шестьдесят пазов.



Контрольные поверхности 1 и 2 расположены на верхней поверхности диска в виде выступающих концентрических окружностей разного радиуса. На окружности меньшего радиуса расположен один (1) паз, а на окружности большего радиуса два (2) пазы, причем пазы расположены относительно друг друга под углом 180°. Контрольная поверхность с 60 пазами расположена по цилиндрической поверхности диска. Поверхность имеет 60 пазов и 60 зубьев и называется «шестеренка». Частота вращения диска задается тумблером «ДИАПАЗОН» и регуляторами «ГРУБО», «ТОЧНО»

Типы поверяемых датчиков: вихретоковый; индукционный; на эффекте Холла.

Стенд СПЗ1 является средством измерения утвержденного типа

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон задания частоты вращения диска, об/мин (Гц)	5 — 4000
Основная абсолютная погрешность задания частоты вращения, об/мин, не более	$\pm 0,5$
Диапазон измерения калибруемых и поверяемых датчиков или измерителя числа оборотов, об/мин	5 — 240000
Частотный диапазон поверки вихретоковых измерителей виброперемещения, Гц	5 — 4000
Диаметр поверяемых датчиков, мм	10, 16, 20, 22
Число меток на диске станда, шт.	1, 2, 60
Напряжение питания переменного тока, В	220 ± 22
Частота питания переменного тока, Гц	50 ± 1
Время разгона диска до 4000 об/мин, с, не более	60
Время непрерывной работы станда, ч, не более	8
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха (от и до включ.), °С	+10 – +35
Потребляемая мощность, ВА, не более	90
Габаритный размер (ВхШхГ), мм	240×360×285
Масса (без принадлежностей), кг, не более	22

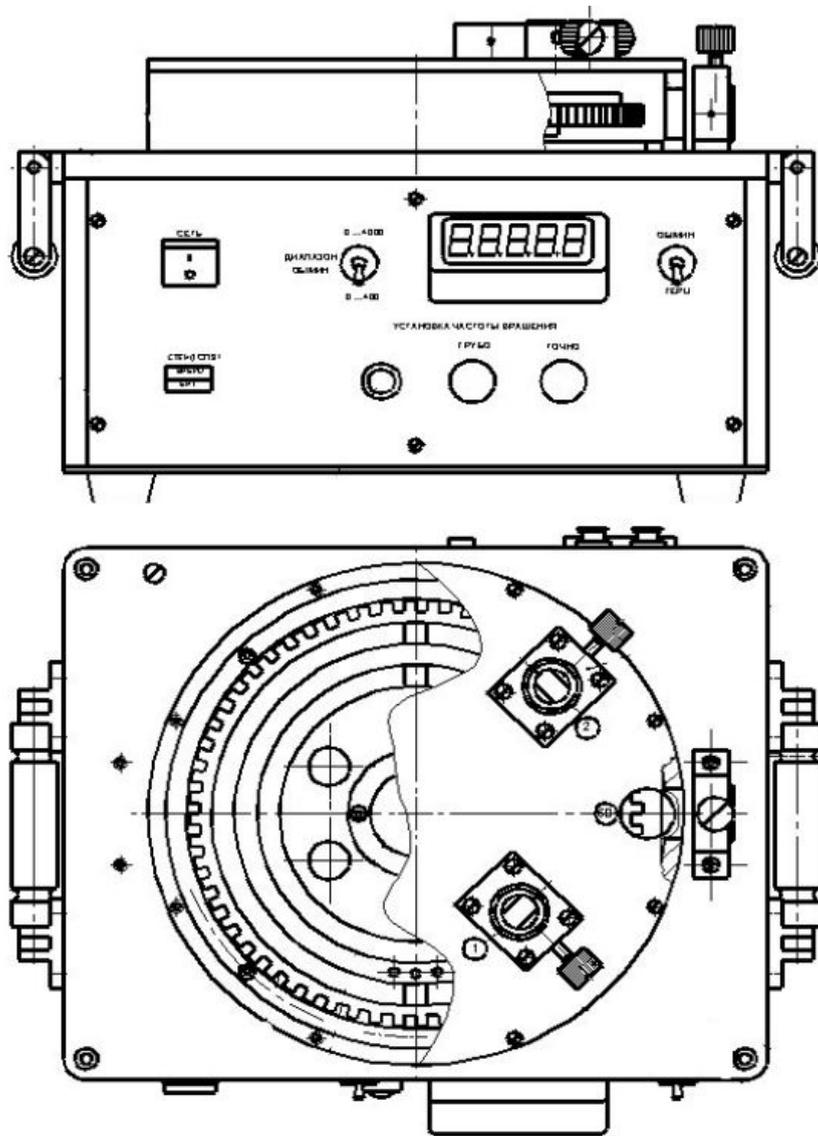
ПРИМЕНЕНИЕ

С датчиком ДВТ10, ДВТ30 и компаратором К22, преобразователем ИП36; датчиком Холла ДХМ:

- Частота вращения ротора

С датчиком ДВТ10 и преобразователем ИП34, ИП37:

- Относительное виброперемещение ротора



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
 Email: vpх@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