



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВИБРОБИТ»

26.51.66.133

## СТЕНД СП31

Паспорт

**ВШПА.421412.1631 ПС**



Зарегистрирован в государственном реестре средств измерений Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений под номером 61681-15

г. Ростов-на-Дону  
2021 г.

ООО НПП «ВИБРОБИТ»

Адрес: 344092, Российская Федерация, г. Ростов-на-Дону, ул. Капустина, 8 корп. А (а/я № 53)

Тел./факс: +7 863 2182475, +7 863 2182478

E-mail: [info@vibrobit.ru](mailto:info@vibrobit.ru)

<http://www.vibrobit.ru>

ООО НПП «Вибробит» оставляет за собой право замены отдельных деталей и комплектующих изделий без ухудшения технических характеристик.

## 1 Назначение

Стенд СП31 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.

Типы поверяемых датчиков:

- вихретоковый;
- индукционный;
- на эффекте Холла.

## 2 Основные технические характеристики

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Диапазон задания частоты вращения, об/мин (Гц)	5 – 4000 (0,0833 – 66,6666)
Пределы допускаемой абсолютной погрешности задания частоты вращения, об/мин	± 0,5
Диапазон измерений калибруемых и поверяемых датчиков (измерителей числа оборотов), об/мин	5 - 240000
Частотный диапазон определения амплитудно-частотной характеристики вихретоковых измерителей виброперемещения, Гц	5 – 4000
Диаметр поверяемых датчиков, мм	10, 16, 20, 22
Число меток на диске стенда, шт.	1, 2, 60
Напряжение питания переменного тока, В	220 ± 22
Частота питания переменного тока, Гц	50 ± 1
Потребляемая мощность, Вт, не более	90
Масса (без принадлежностей), кг, не более	22
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	240x360x285
Время разгона диска до 4000 об/мин, с, не более	60
Время непрерывной работы стенда, ч, не более	8
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С	От +10 до +35
Средняя наработка на отказ, ч	16000
Срок службы, лет	15

### 3 Комплектность

Таблица 2 - Комплектность

Обозначение изделия, документа	Наименование изделия, документа	Кол-во	Примечание
ВШПА.421412.1631	Стенд СПЗ1	1	
	Кабель сетевой	1	
	Предохранитель ВП1-1-2А	2	
	Втулка разрезная	4	10, 16, 20, 22
	Кольцо переходное	2	10,16
	<u>Эксплуатационная документация:</u>		
ВШПА.421412.1631 РЭ	Стенд СПЗ1. Руководство по эксплуатации	1	
ВШПА.421412.1631 ПС	Стенд СПЗ1. Паспорт	1	

### 4 Хранение и транспортирование

Стенд СПЗ1 должен храниться в сухом отапливаемом помещении при температуре окружающей среды от + 5 до + 40 °С и относительной влажности не более 80 % при 25 °С. Воздух помещения не должен содержать пыли и агрессивных паров и газов.

Срок хранения не более 12 месяцев со дня отгрузки.

Стенд СПЗ1 должен храниться упакованным в полиэтиленовую пленку.

Стенд можно транспортировать любым видом транспорта, при условии защиты от воздействия атмосферных осадков и брызг воды, в соответствии с правилами транспортирования, действующими на всех видах транспорта. При транспортировании самолетом стенд должен быть размещен в отапливаемом герметизированном отсеке.

Условия транспортирования: Ж по ГОСТ 23216-78.

### 5 Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие стенда техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Срок гарантии – 24 месяца со дня отгрузки.

В случае отправки стенда для ремонта предприятию-изготовителю необходимо указать выявленную неисправность.



## 8 Поверка средств измерений

Периодическая поверка стенда СП31 при эксплуатации производится в период текущего или капитального ремонта оборудования один раз в два года согласно раздела 8 Руководства по эксплуатации ВШПА.421412.1631 РЭ.

Таблица 9 - Периодическая поверка

Тип Зав.№	Дата изготов- ления	Поверка						Примеча- ние
		Дата	Срок очеред- ной поверки	Дата	Срок очеред- ной поверки	Дата	Срок очеред- ной поверки	
СП31 Зав.№ _____								