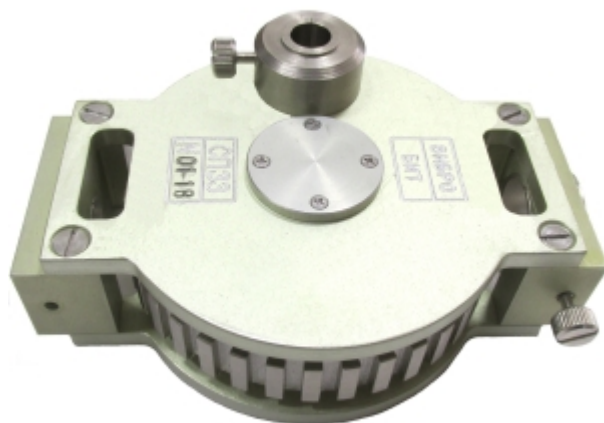


СПЗЗ, СТЕНД

Серия: Аппаратура Вибробит 100

Стенд СПЗЗ предназначен для имитации вращения и виброперемещения валов вращающихся механизмов при проверке работоспособности и оценки чувствительности тахометров с датчиками вихретокового типа, датчиков на основе эффекта Холла, вихретоковых измерителей виброперемещения.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Норма
Диапазон задания частоты вращения диска, об/мин	0 — 250
Размах виброперемещения, мкм	400±40
Число зубьев диска, шт	36
Число пазов на плоскости диска	1
Размеры «паза» (ВхШхГ), мм	14×10×2,8
Размеры «шестерни» (ВхШхГ), мм	15×4×2,5
Диаметр датчиков тахометра:	10
— контрольная поверхность «паз», мм	10, 12, 14, 15, 16,
— контрольная поверхность «шестерня», мм	17, 18, 19, 20, 21
Диаметр датчиков виброперемещения, мм	10
Масса, кг, не более	1,3
Габаритные размеры, мм, не более	67×134×94

ОПИСАНИЕ

Главной деталью стенда является металлический диск, закрепленный на вращающемся в подшипниках валу. Диск имеет три контрольные поверхности:

- «паз», расположенный на выступающей концентрической поверхности первой плоскости;
- «шестерня», расположенная на цилиндрической поверхности диска;
- «наклон» — вся вторая плоскость, скошенная под углом α .

Датчики устанавливаются через переходные втулки и зажимаются винтами. Датчики тахометров устанавливаются к контрольным поверхностям «паз», «шестерня», датчик виброперемещения — к контрольной поверхности «наклон».

Импульс для вращения создается вручную. При прохождении «паза» («шестерни») контрольной поверхности датчиком тахометра формируется импульс напряжения. Виброперемещение создается вследствие вращения диска, нормаль к поверхности «наклон» которого и ось вращения расположены друг к другу под углом « α ».

ПРИМЕНЕНИЕ

Проверка каналов искривления (эксцентриситета) и относительного виброперемещения совместно с датчиками:

- Датчик [S110E](#);
- Датчик [ДВТ10](#) с преобразователем измерительным [ИП34](#), [ИП37](#).

Проверка основных параметров каналов частоты вращения совместно с датчиками:

- Датчики [N1xxC](#);
- Датчик [N110E](#);
- Датчики [N3xxC](#);
- Датчики [ДВТ10](#), [ДВТ30](#) с преобразователями измерительными [ИП36](#), [ИП34](#) или с компаратором [К22](#);
- Датчик [ДХМ](#).

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Обозначение при заказе: Стенд СП33 ВШПА.421412.161.

ЗАГРУЗКИ

[ВШПА.421412.161. Стенд СП33. Паспорт](#)

[ВШПА.421412.100.120 ТУ. Датчики перемещений «Вибробит S100». Технические условия](#)

[ВШПА.421412.100.130 ТУ. Датчики частоты вращения «Вибробит N100». Технические условия](#)