

Белорусский научно-исследовательский
теплоэнергетический институт / Бел ТЭИ/

СТЕНД ПОВЕРКИ ОСЕВОГО СДВИГА
И ТЕПЛОВОГО РАСШИРЕНИЯ РОТОРА ТУРБИНЫ

ПАСПОРТ

СП.04.00.00.000 СБ

Ведущий инж. - конструктор

 Бабарикин П.И.

" 01 " 11 1995г.

Минск 1995

ых

ги-
к

36

по

то
на

123

1 0

77

0
6

ИГ

м

1
6

ИГ

мм

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Стенд поверки осевого сдвига и теплового расширения СП.04.00.00.000 СБ предназначен для контроля и поверки приборов измерения механических перемещений (теплового расширения, осевого сдвига) ротора турбины.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Поверяемые приборы для следующих типов турбин: Т-250-240 УТМЗ, Т-50/60-130, Т-100/130-130-2, (производство УТМЗ), ПТ-50/60-130-1, ПТ-60-130/2 (производство ЛМЗ), ПТ-60-90, ПТ-60-130/13, ПТ-80-130/13, К-50-90, К-100-90, Р-50-130.

2.2. Ход плиты (имитатора шейки вала турбины) по отношению к установленному на поверку датчику прибора, мм.

- параллельно датчику ± 12.5
- перпендикулярно датчику ± 6 .

2.3. Средства измерения перемещений:

- параллельного: индикатор часового типа ИЧ-25 ГОСТ 577-68.

- перпендикулярного: индикатор часового типа ИЧ-10 ТУ 2-034-611-80.

Цена деления шкал индикаторов, мм 0.010.
Допускаемая погрешность в диапазоне всей шкалы,

для индикатора ИЧ-10 16 мкм,
для индикатора ИЧ-25 30 мкм.

2.4. Размер (В) плит (2шт.) с допусками, мм
 35 ± 0.1 , 40 ± 0.1 .

2.5. Условия эксплуатации стенда:
температура воздуха 20 ± 5 С.
относительная влажность до 80%.

2.6. Габаритные размеры, мм.
- длина 350,
- ширина 160,
- высота 185.

2.7. Масса, кг 12.0.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(ГОССТАНДАРТ)

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЦЕНТР ЭТАЛОНОВ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ"

СВИДЕТЕЛЬСТВО № 2450 от 26 августа 1997 г.

о метрологической аттестации средства измерения
Стенда для поверки устройств контроля осевого сдвига и теплового расшире-
ния ротора турбины N 001

наименование, обозначение, заводской номер, дата изготовления

Принадлежащего НОВОПОЛОЦКОЙ ТЭЦ

наименование предприятия или организации

Назначение средства измерений для поверки и ремонта устройств контроля осевого сдви

краткая характеристика объекта,

и теплового расширения ротора турбины. Температура окружающей среды (20±5)°C

для которого предназначено средство измерений и условия эксплуатации,

атмосферное давление (84-100) кПа, относительная влажность воздуха (65±15) %

наименование измеряемых физических величин

Результаты метрологических исследований*

Наименование метрологических характеристик	Полученное значение метрологических характеристик	Тип, разряд образцовых СИ, применяемых при определении метрологических характеристик
---	--	--

См. на обороте

По результатам метрологической аттестации протокол № 2450 от 26 августа 1997 г.

Стенд для поверки устройств контроля N 001 признано соответствующим требованиям

наименование средства измерений

наименование

методики метрологической аттестации N 201-97

технической документации, содержащей сведения о метрологических характеристиках

Поверку проводить в соответствии с методикой поверки N 261-97

наименование и обозначение документа

на методику поверки или эксплуатационного документа, содержащего раздел „Поверка”

Поверку провести не позднее августа 1998 г.

Руководитель предприятия
(организации), проводившего аттестацию

Личная
подпись

Расшифровка
подписи

В. П. Лобко

М. П.

* При большом числе определяемых метрологических характеристик допускается отражать результаты исследований только в протоколе, прилагаемом к свидетельству.