



## СТЕНД ЛИНЕЙНЫХ СТАТИЧЕСКИХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ

Тип SLS.A71.001

ПАСПОРТ

### Предприятие-изготовитель

ООО «АМПЕР»

664047, Россия, г. Иркутск, ул. Карла Либкнехта, д. 206А

Телефон: +7 3952 624555

Факс: +7 3952 224853

E-mail: [office@amperenergo.ru](mailto:office@amperenergo.ru)

<http://www.amperenergo.ru>

## Назначения

Стенд линейных статических перемещений (далее по тексту - стенд) предназначен для задания зазоров при настройке, калибровке, поверке датчиков биения вала, осевого сдвига, зазора, перемещения. Зазор задается вручную и контролируется с помощью микрометра, изготовленного согласно ГОСТ 6507-90.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон линейных перемещений, мм	0..20
Минимальный шаг задания зазора, мкм	10
Допускаемая погрешность при температуре 20±5°С, мкм	±1,5
Диаметры датчиков, поддерживаемые стендом, мм	5, 8, 10, 12, 16, 18, 30
Диаметр измерительного диска, мм	60
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	220×60×75
Масса, кг, не более	1,00

## Нормальные условия эксплуатации

Параметр	Значение
Температура, °С	20±5
Относительная влажность воздуха, %	58±20
Атмосферное давление, кПа	101,3±3

## Устройство и принцип работы

Стенд состоит из станины, микрометра, измерительного диска и набора крепежных шайб. На станине закреплен микрометр, предназначенный для точной установки зазора между измерительным диском и датчиком. Датчик к станине крепится при помощи двух симметричных крепежных шайб одного диаметра, наиболее близких по внутреннему диаметру к диаметру самого датчика. Зажимается датчик к шайбам гайками, входящих в комплект самого датчика.

Вращением винта по шкале микрометра устанавливается необходимый зазор между торцами измерительного диска и контролируемого датчика, при этом одному делению микрометра соответствует 0,01 мм (10 мкм), а полный оборот микрометрического винта составляет 0,5 мм (500 мкм). Вращение винта микрометра по часовой стрелке обеспечивает сближение измерительного диска и контролируемого датчика.

При работе со стендом необходимо следить за его чистотой. При необходимости производите частичную разборку головки микрометра, чистку от пыли и грязи, промывку и смазку трущихся поверхностей микрометра.

## Комплектность

- Футляр – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.
- Станина – 1 шт.
- Измерительный диск – 1 шт.
- Набор крепежных шайб – 1 компл.  
(ø5 - 2 шт., ø8 - 2 шт., ø10 - 2 шт., ø12 - 2 шт., ø16 - 2 шт., ø18 - 2 шт.)

## Методы и средства калибровки

Методы и средства калибровки микрометра по МИ 782.

Интервал между калибровками микрометра устанавливается потребителем, в зависимости от эксплуатации, но не более 1 года.

## Сведения об утилизации

Стенд не содержит материалов и источников излучения, оказывающих вредное влияние на окружающую среду и здоровье человека. Стенд не требует специальных мер по утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая стенд.

## Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации стенда – 2 года со дня отгрузки потребителю в пределах срока хранения. Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты изготовления – 3 года. Предприятие-изготовитель в течении гарантийного срока бесплатно заменяет вышедшие из строя элементы стенда, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

## Свидетельство о приемке

Стенд, заводской № \_\_\_\_\_ признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Подпись лица, ответственных за приемку \_\_\_\_\_

м. п.