

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Стенды линейных перемещений AP8010

#### Назначение средства применений

Стенды линейных перемещений AP8010 (далее – стенды) предназначены для воспроизведения линейных перемещений при градуировке преобразователей вихретоковых.

#### Описание средства измерений

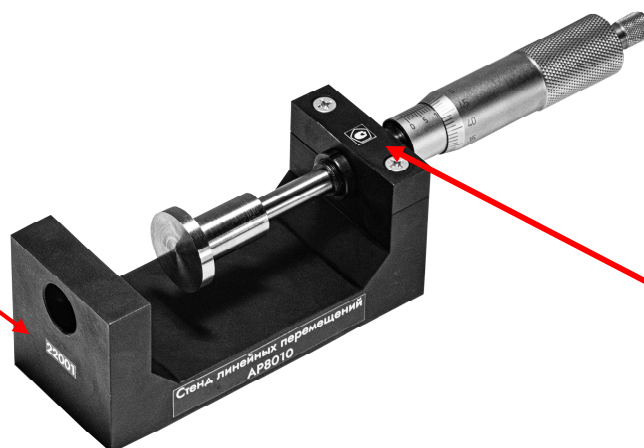
Принцип действия данных стендов основан на перемещении образца, имитирующего электропроводящий объект контроля, относительно торца поверяемого датчика при вращении микрометрического винта микрометрической головки. Измерение перемещения производится по шкалам стебля и барабана микрометрической головки.

Конструктивно стенд состоит из основания, изготовленного из цельной заготовки, с двумя стойками. В одной стойке установлена микрометрическая головка, на конце микрометрического винта которой закреплён металлический диск, выполняющий роль контрольного образца. В другой стойке располагается отверстие для установки преобразователей вихретоковых. Точность линейных перемещений обеспечивается требованиями технологического процесса при изготовлении стенда.

Заводской номер в виде цифрового обозначения, состоящего из арабских цифр, наносится на маркировочную наклейку, расположенную на стойке с отверстием для преобразователей.

Общий вид стенда с указанием мест нанесения заводского номера и знака утверждения типа представлен на рисунке 1. Нанесение знака поверки и пломбирование стендов не предусмотрено.

Место нанесения  
маркировочной  
наклейки с  
заводским номером  
средства измерений



Место нанесения  
знака утверждения  
типа средства  
измерений

Рисунок 1 – Общий вид стендов.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон воспроизведения линейных перемещений, мм	от 0 до 25
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения линейных перемещений, мм	$\pm 0,01$

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Отклонение параллельности между контрольным образцом и поверхностью датчика, мм не более	0,2
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм, не более	252×50×52
Масса, кг, не более	1,5
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от +16 до +24

### Знак утверждения типа

наносится методом наклеивания на корпус стенда и типографским способом на титульные листы паспорта и руководства по эксплуатации.

### Комплектность средства измерений

Таблица 4 - Комплектность приборов

Наименование	Обозначение	Количество
Стенд линейных перемещений	AP8010	1 шт.
Имитатор датчика	-	1 шт.
Паспорт	АБКЖ.402152.021ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации	АБКЖ.402152.021РЭ	1 экз.
Упаковка для транспортировки	-	1 шт.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе 2 «Использование по назначению» документа «Стенды линейных перемещений AP8010. Руководство по эксплуатации.»

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средствам измерений

АБКЖ.402152.021ТУ Стенды линейных перемещений AP8010. Технические условия.

### Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «ГлобалТест» (ООО «ГлобалТест»)

ИНН 5254021532

Юридический адрес: 607185, Нижегородская обл., г. Саров, ул. Павлика Морозова, д. 6

Телефон: (83130) 67777

E-mail: mail@globaltest.ru

### Изготовитель

Общество с ограниченной ответственностью «ГлобалТест» (ООО «ГлобалТест»)

ИНН 5254021532

Адрес: 607185, Нижегородская обл., г. Саров, ул. Павлика Морозова, д. 6

**Испытательный центр**

Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ Метрология»  
(ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Метрология»)

Адрес 142300, Московская обл., г. Чехов, ш. Симферопольское, д. 2, лит. А, пом. I

Телефон: +7 (495) 108-69-50

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

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.314164.

