

В связи с постоянным совершенствованием стенда в конструкцию могут быть внесены изменения, не отраженные в настоящем издании.

1 НАЗНАЧЕНИЕ СТЕНДА

1.1 Лабораторный стенд **ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРИТИЧЕСКОЙ СИЛЫ ДЛЯ СЖАТОГО СТЕРЖНЯ БОЛЬШОЙ ГИБКОСТИ** (далее - стенд) предназначен для проведения демонстрационных опытов при изучении раздела "Сопротивление материалов" курса технической механики в высших технических учебных заведениях, позволяет определить значение критической нагрузки при потере устойчивости центрального сжатого стержня большой гибкости при нагружении силой различной величины в зависимости от варианта заделки концов стержня.

1.2 Стенд предназначен для эксплуатации в закрытых отапливаемых помещениях при температуре окружающего воздуха от +10° до +35°С, относительной влажности воздуха 80% при температуре 25°С.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Размеры стержня большой гибкости, мм:

- длина	330
- ширина	37
- толщина	1

2.2 Материал стержня большой гибкости:

сталь

2.3 Габаритные размеры установки, мм:

- длина	660
- ширина	500
- высота	540

2.4 Масса (без грузов), кг,

10

2.5 Средний срок службы до списания, лет, не менее

5

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность стенда соответствует указанной в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование	Количество
Измерительная головка часового типа	1 шт.
Измерительный прибор ИДТЦ	1 шт.
Ключ рожковый 10	1 шт.
Ключ шестигранный	1 шт.
Линейка	1 шт.
Основание	1 шт.