# Учебный стенд «Напряжения в плоских фермах» СМ-НПФ-014

Учебный стенд «Напряжения в плоских фермах» СМ-НПФ-014 предназначен для проведения лабораторных работ по изучению напряженного состояния в элементах ферменных конструкций в рамках лабораторных работ курса «Сопротивление материалов», «Строительная механика», «Металлические конструкции». Одновременно работы проводятся с группой из 4...5 обучаемых.

Учебный стенд «Напряжения в плоских фермах» СМ-НПФ-014 представляет собой жесткую раму, на которой возможно осуществлять сборку и нагружение плоской ферменной конструкции с количеством стержней до шести. На стержни установлены тензорезисторы, позволяющие определять продольные деформации в стержнях при нагружении. Нагрузки, действующие на ферму, создают путем подвеса грузов.

Показания тензорезисторов отображаются на цифровых индикаторах, установленных на измерительном блоке.

**Состав:**

- Учебный стенд «Напряжения в плоских фермах» СМ-НПФ-014;
- Измерительный блок;
- Кейс под стержни;
- Руководство по эксплуатации;
- Руководство по выполнению лабораторных работ;
- Паспорт;

**Основные технические характеристики:**

- напряжение питания - 220;
- род тока - однофазный;
- потребляемая мощность, не более, Вт - 100;
- наибольшая весовая нагрузка, Н - 98.

**Габаритные размеры, не более, мм:**

- ширина - 950;
- глубина - 500;
- высота - 760;
- масса, не более, кг - 20.

**Лабораторная работа:**

Определение напряжений в стержнях фермы.