

выделено сечение, в котором с помощью тензорезисторов можно измерять механические напряжения. Для отображения показаний весового датчика служит измерительный прибор 8.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 К работе с установкой допускаются лица, ознакомленные с ее устройством, принципом действия и с порядком проведения работы.

6. ПОДГОТОВКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 Соберите установку согласно рисунку 1.

6.2 Разместите установку на ровной горизонтальной поверхности стола.

6.3 Установите нулевые значения на шкалах индикаторных головок при ослабленном тросе (ненагруженная балка).

6.4 Подключите стенд к измерительному прибору посредством разъема XS1.

6.5 Галетным переключателем установите режим 0 (Обязательно перед каждым включением измерительного прибора!). Подключите измерительный прибор к сети 220В, и включите его выключателем "ON"/"OFF". Нажать кнопку "Уст 0" измерительного прибора.

Для получения показаний с тензорезистора 1 галетным переключателем установите режим 1. Для получения показаний с тензорезистора 2 галетным переключателем установите режим 2.

6.6 Краткие теоретические сведения:

Косой изгиб – это такой вид сложного сопротивления, при котором плоскость действия результирующего изгибающего момента в сечении не совпадает ни с одной из главных осей инерции поперечного сечения.

Если консольная балка нагружена на свободном крае силой P (рисунок 2), направление которой не совпадает ни с одной главной осью инерции, то такая балка находится в условиях косоугольного изгиба.