

$$E I = \frac{F_1 l^2}{n^2 \pi^2} \quad (2)$$

где l - длина деформируемой части стержня,
 $n=1$ количество образующихся полуволн прогиба при изгибе стержня.

6.4.8 Защемить нижний конец стержня 3 зажав его винтами 6 на нижнем кронштейне 2.

6.4.9 Повторив пункты 6.4.2-6.4.6 определить значение критической силы деформации F_2

6.4.10 По формуле(1) вычислить значение критической силы деформации для $n=2$.

Сравнить теоретическое значение с экспериментальным, определенным в пункте 6.4.7

6.4.11 Защемить оба конца стержня 3 зажав его винтами 6 на обоих кронштейнах 2.

6.4.12 Повторив пункты 6.4.2-6.4.6 определить значение критической силы деформации

F_3

6.4.13 По формуле(1) вычислить значение критической силы деформации для $n=3$.

Сравнить теоретическое значение с экспериментальным, определенным в пункте 6.4.12

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. Техническое обслуживание производить еженедельно, для этого:

7.1.1. Протереть ветошью приборы и элементы стенда, удалив с них пыль.

7.1.2. Проверить крепежные винты и крепление ручек управления.

7.2. По вопросам среднего ремонта рекомендуется обращаться на предприятие изготовитель.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие стенда НТД при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня получения стенда Заказчиком.

8.3. Гарантийный срок хранения стенда - 6 месяцев со дня изготовления.

8.4. Неисправности, обнаруженные с течение гарантийного срока, устраняются изготовителем, при условии соблюдения правил эксплуатации.

8.5. Изготовитель не принимает претензии на стенд с механическими повреждениями корпуса, органов управления, а также с другими нарушениями работоспособности, происшедшими по вине потребителя.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

9.1. стенд до введения в эксплуатацию следует хранить на складах в упаковке предприятия-изготовителя при температуре окружающего воздуха от +5 до +40°C и относительной влажности 80% при температуре 25° С.

9.2. Стенд может транспортироваться в транспортной таре всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах.

Условия транспортирования:

Температура окружающего воздуха от -30 до +50°C.