

---

**ДИНАМОМЕТРЫ**  
**ДОР-50**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 7861—80

---

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 27 августа 1980 г.

Выпуск разрешен  
установочной серии

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Динамометры ДОР-50 (см. рисунок) предназначены для проверки испытательных рабочих средств при статических нагрузках растяжения и могут применяться в лабораториях государственного надзора, НИИ, КБ, учебных учреждений и заводов.

## ОПИСАНИЕ

Динамометр состоит из упругого элемента, сваренного с ним корпуса, шпилек и измерительной системы, включающей в себя индикатор часового типа, цангу для крепления индикатора, иглу для суммирования деформации частей упругого элемента и опоры с корундовыми подпятниками.

Нагрузка, приложенная к корпусу динамометра через шпильки, деформирует его. Деформация корпуса умножается сваренным с ним упругим элементом, представляющим собой тело вращения, имеющее продольные пазы, которые образуют множительную стержневую систему. Множительная стержневая система упругого элемента преобразует продольную деформацию корпуса в измеряемую индикатором поперечную деформацию стержней.

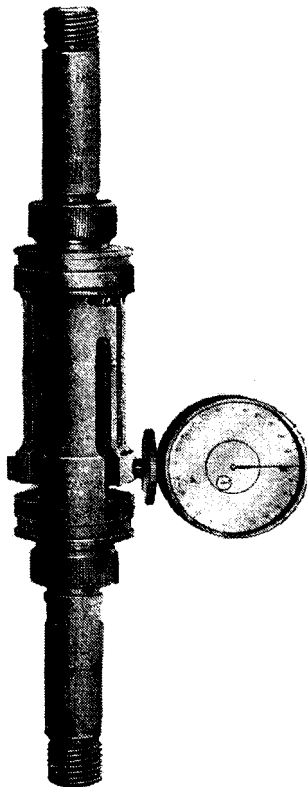
## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений от 5 до 50 тс.

Цена наименьшего деления шкалы отсчетного устройства не более 0,1 % от наибольшего предела измерений.

Размах показаний от измеряемой величины и допускаемые изменения средних значений показаний между двумя поверками при диапазоне измерений от 10 до 20 % 0,5 %, св. 20 до 100 % 0,3 %.

Допускаемое значение разности средних показаний при нагружении и разгрузении при 50 %-ной нагрузке не более 0,8 %.



## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) динамометр образцовый переносной 3-го разряда на 50 тс ДОР-50;
- 2) гайки — 2 шт.;
- 3) футляр;
- 4) ящик;
- 5) паспорт;
- 6) выпускной аттестат;
- 7) свидетельство о поверке.

### **ПОВЕРКА**

Поверка производится согласно ГОСТ 8.287—78.

*Испытания проводило и рассматривало их результаты НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».*

*Изготовитель* — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.