

**ДИНАМОМЕТРЫ  
ОБРАЗЦОВЫЕ РАСТЯЖЕНИЯ  
ДОР-3-10, ДОР-3-50**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 7895—80

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 10 декабря 1980 г.

Выпуск разрешен  
до 01.07.87

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Динамометры образцовые растяжения ДОР-3-10 и ДОР-3-50 предназначены для проверки испытательных машин и рабочих средств измерений при статических нагрузках.

Динамометры найдут применение в лабораториях государственного надзора за стандартами и измерительной техникой, на машиностроительных предприятиях и в научно-исследовательских и учебных институтах.

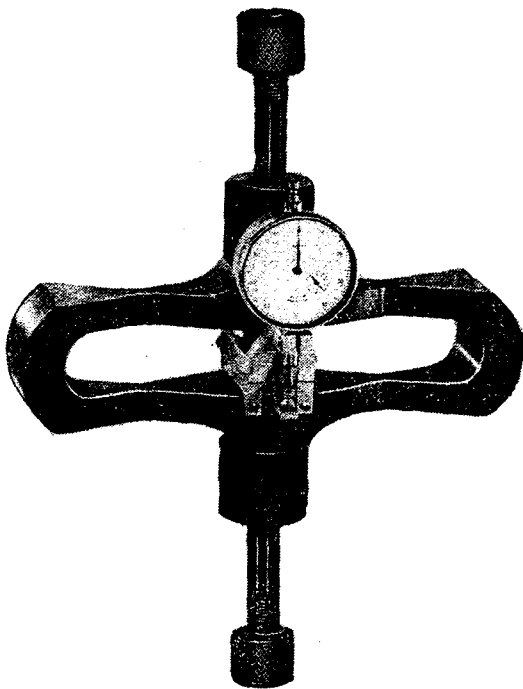
### ОПИСАНИЕ

Динамометры работают по принципу определения силы по величине деформации силового упругого элемента специальной формы.

Отсчет значений силы производится по индикатору и градуировочной характеристике динамометра.

Динамометр состоит из следующих частей: упругого элемента (скобы); ходоувеличительного механизма; отсчетного устройства; (индикатора).

Для установки на проверяемой или образцовой машине динамометр снабжен съемными соединительными элементами.



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений динамометров должны быть:

ДОР-3-10: наименьший 1,0 кН; наибольший 10,0 кН; ДОР-3-50: наименьший 5,0 кН; наибольший 50,0 кН.

Цена наименьшего деления шкалы отсчетного устройства должна быть не более 0,2% от наибольшего предела измерения.

Размах (вариация) показаний динамометров от измеряемой величины при диапазоне измерения от наибольшего предела измерения, %: от 10 до 20 вкл. 0,5; св. 20 до 100 0,3.

Порог чувствительности динамометров должен быть не более 0,02% от наибольшего предела измерения.

Допускаемые значения разности средних показаний при нагружении и разгрузке должны быть при 50%-ной нагрузке не более 0,5% от измеряемой величины.

При превышении наибольшего предела измерения на 10% градуировочные характеристики динамометров должны соответствовать вышензложенным требованиям, а допускаемые изменения средних показаний динамометров до и после перегрузки должны соответствовать нижеизложенным требованиям.

Допускаемые изменения средних значений показаний в % от измеряемой величины при диапазоне измерения от наибольшего предела измерения в %: от 10 до 20 вкл. 0,5; св. 20 до 100 0,3.

Габаритные размеры 240×90×320 мм.

Масса динамометров, кг: ДОР-3-10 3,8; ДОР-3-50 4,2.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: динамометр; принадлежности; паспорт.

## ПОВЕРКА

Динамометры поверяют в соответствии с требованиями, изложенными в паспорте, поставляемом с прибором.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».*