

Подлежит публикации
в открытой печати



Ивановского ЦСМ

Г.А.Чернышева

199 г.

Динамометры образцовые
растяжения

ДОРМ-3-0,5У 5038

ДОРМ-3-2У 5039

ДОРМ-3-5У 5040

Внесены в Государствен-
ный реестр средств изме-
рений,

Регистрационный

№ 7861-99

Взамен 7861-80

Выпускается по ГОСТ 9500-84

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Динамометры образцовые переносные растяжения ДОРМ-3-0,5У, ДОРМ-3-2У, ДОРМ-3-5У предназначены для поверки рабочих средств измерений и выпускаются по ГОСТ 9500-84.

Динамометры применяются в цехах и лабораториях предприятий как промышленного так и кооперативного назначения, в лабораториях научно-исследовательских и учебных заведений.

ОПИСАНИЕ

Динамометры работают по принципу определения значения силы по величине деформации упругого элемента (скобы) специальной конфигурации. Фактическое значение силы устанавливается по условной шкале динамометра и переводной градуировочной таблице, в которой указаны условное фактическое значение деформации упругого элемента под воздействием "эталонной" силы.

Динамометры состоят: из упругого элемента с деталями, центрирующими направление приложения силы; отсчетного механизма - индикатора часового типа; передаточного рычажного механизма, передающего значение деформации упругого элемента на отсчетное устройство.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

I. Основные параметры и размеры соответствуют значениям, указанным в табл. I.

Таблица I

Наименование параметров	Типоразмеры динамометров		
	ДОРМ-3-0,5У	ДОРМ-3-2У	ДОРМ-3-5У
Пределы измерений, кН			
наибольший	0,5	2,0	5,0
наименьший	0,05	0,20	0,50
Габаритные размеры, мм			
не более:			
длина	220	220	260
ширина	65	65	65
высота	335	332	330
Масса, кг,			
не более:	1,5	1,6	2,0

2. Размах показаний динамометров (разность между наибольшим и наименьшим показаниями из трех измерений), для возрастающих и убывающих нагрузок не превышает значений, указанных в табл. 2.

Таблица 2

Диапазон измерений от наибольшего предела измерений, %	% измеряемого значения, не более
от 10 до 20	0,5
свыше 20 до 100	0,3

3. Значение разности показаний динамометра при нагружении и разгрузке при 50% нагрузке не более 0,7% измеряемого значения.

4. Порог чувствительности динамометра не более 0,02% наибольшего предела измерения.

5. При разгрузке динамометра невозвращение указателя на нулевую отметку не более 0,5 деления.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменные таблички фотохимическим способом и указывается или наносится на титульном листе паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:
собственно динамометр;
сменные части (подвес, болты, гайки);
футляр;
паспорт

ПОВЕРКА

Динамометры подлежат Государственной поверке при выпуске из производства и периодической поверке не реже 1 раза в год во время эксплуатации.

Поверку динамометров проводят по ГОСТ 8.287-78 на установках непосредственного нагружения или на образцовых силоизмерительных машинах 2-го разряда по ГОСТ 14017-68.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.287-78 "Динамометры образцовые переносные 3-го разряда. Методы и средства поверки".

ГОСТ 9500-84 "Динамометры образцовые переносные. Общие технические требования".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Динамометры для поверки рабочих средств измерений соответствуют требованиям нормативно-технических документов.

Изготовитель - АО "Точприбор"

153582, г. Иваново, ул. Лехневская, 183

Технический директор
АО "Точприбор"



В.А. Фомичев
В.А. Фомичев