

Описание типа средств измерения



Динамометры становые ДС-200; ДС-500	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 23226-02 Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ТУ 64-1-817-78.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Динамометры становые ДС-200; ДС-500 (в дальнейшем – динамометры) предназначены для определения силы и статической выносливости мышц-разгибателей туловища человека с целью определения их состояния и физических возможностей. Динамометры предназначены для применения в клиниках, кабинетах лечебной физкультуры, в спортивных учреждениях, научно-исследовательских учреждениях и диспансерах.

ОПИСАНИЕ

Динамометр состоит из силовоспринимающей части, выполненной в виде кольца, к которому крепятся элементы, обеспечивающие передачу на кольцо измеряемых усилий.

Принцип работы основан на измерении упругой деформации кольца.
Динамометры выпускаются двух типоразмеров: ДС-200, ДС-500.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Основные технические характеристики в соответствии с табл.1

Таблица 1

Типоразмер динамометра	Диапазон измерений, даН	Цена деления шкалы, даН	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности от верхнего предела измерений, %	Масса, г, не более	Габаритные размеры, мм, не более
ДС-200	20-200	2	3	5,5	257x257x725
ДС-500	50-500	5			

2. Средний срок службы, лет, не менее - 5
3. Условия эксплуатации: температура $(25 \pm 10)^\circ \text{C}$, относительная влажность 80 % при 25°C .

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят в эксплуатационную документацию.
Способ нанесения - типографский или другой печатный способ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность в соответствии с табл.2

Таблица 2

№п.п.	Наименование	Количество, шт.
1	Динамометр соответствующего типоразмера	1
2	Планка соединительная	1
3	Планка соединительная	1
4	Накладка	1
5	Подставка	1
6	Футляр	1
7	Паспорт	1
4	Методика поверки	1

ПОВЕРКА

Поверку динамометров осуществляют в соответствии с документом о поверке «Динамометры становые. Методика поверки» ДС-200.000.00 МУ, утвержденная ФГУ «УРАЛТЕСТ» в 2002г.

В перечень основного поверочного оборудования входят: образцовые динамометры ДОСМ-3-1,0 по ГОСТ 9500-94.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р50444-92. Приборы, аппараты и оборудование медицинские.

Общие технические условия.

ТУ 64-1-817-78 Динамометры становые. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

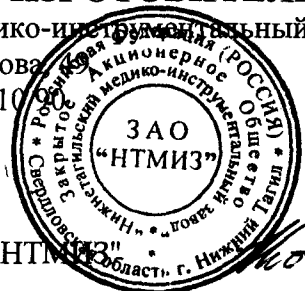
Тип «Динамометры становые ДС-200; ДС-500» утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО «Нижнетагильский медико-инструментальный завод».

622001, г. Н. Тагил, Ломоносова

тел. (3435) 40 11 56, факс 40 10 00



Директор ЗАО «НТМИЗ»

В.Н. Зорин