

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Динамометры станковые ДС-200, ДС-500

Назначение средства измерений

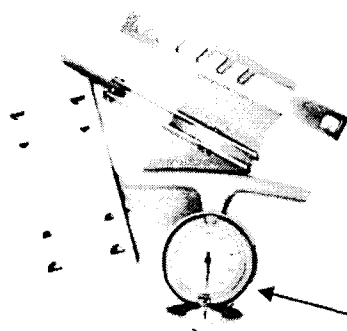
Динамометры станковые ДС-200, ДС-500 предназначены для определения силы и статической выносливости мышц – разгибателей туловища человека с целью определения их состояния и физических возможностей.

Описание средства измерений

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 модификаций: ДС-200, ДС-500.



Место пломбировки на задней крышке

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Наименование	ДС - 200	ДС - 500
Диапазон измерений , даН		
нижний предел	20	50
верхний предел	200	500
Цена деления шкалы, даН	2	5
Пределы допускаемой приведенной основной погрешности от наибольшего предела измерений %, не более	± 3	± 3
Допускаемое значение вариации показаний при возрастающих и убывающих нагрузках от наибольшего предела измерения %, не более	6	6
Масса динамометра без комплекта принадлежностей, кг, не более	1,8	1,8
Масса динамометра с комплектом принадлежностей, кг, не более	5,5	5,5
Габаритные размеры с комплектом принадлежностей (длина x ширина x высота), мм, не более	257x257x725	

Условия эксплуатации: температура 25 ± 10 °С

Средний срок службы, лет, не менее - 5

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на титульный лист паспорта. Способ нанесения – типографский

Комплектность средства измерений

Комплектность в соответствии с таблицей 2

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.
Динамометр становой ДС-200 или ДС-500 (без принадлежностей)	1
Планка соединительная	2 (1-установлена на подставке)
Накладка	2
Подставка	1
Футляр	1
Паспорт	1
Методика поверки	1

Поверка

осуществляется по документу ДС-200.000.00 МУ «Динамометры становые. Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ФГУ «УРАЛТЕСТ» 24.02.2007.

Перечень эталонов, применяемых при поверке: образцовые динамометры ДОСМ-3-1, ДОСМ-3-0.2 по ГОСТ 9500-84 «Динамометры образцовые переносные. Общие технические условия».

Сведения о методиках (методах) измерений

Динамометры становые ДС-200; ДС-500. Паспорт ДС-200.00.00ПС

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к динамометрам станowym ДС-200, ДС-500

- ГОСТ Р 50444-92. «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».
- ТУ 64-1-817-78 «Динамометры становые. Технические условия».
- ДС-200.000.00 МУ «Динамометры становые. Методика поверки»,

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление деятельности в области здравоохранения

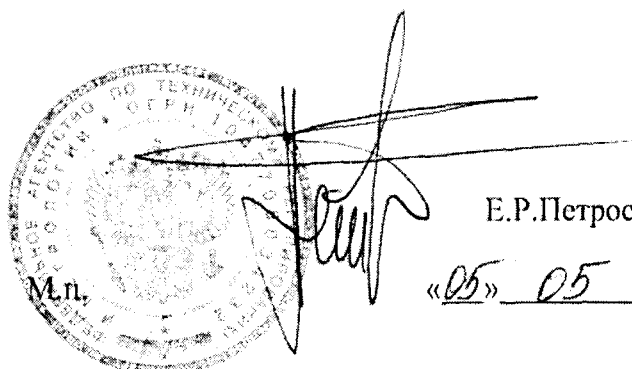
Изготовитель

Закрытое акционерное общество «Нижнетагильский медико-инструментальный завод» (ЗАО «НТМИЗ»), Россия, 622001, Нижний Тагил, ул. Ломоносова, д.49, (3435) 40 11 56, 46 22 46, E-Mail: medicalgroup@list.ru.

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФБУ «УРАЛТЕСТ», 620990, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 2а, тел./факс (343) 350-25-83. 350-40-81, E-mail uraltest@uraltest.ru
Номер в Госреестре № 30058-08.

заместитель
руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии



Е.Р.Петросян

«05» 05 2012 г.