

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта № 492 от 10.03.2017 г.)

Динамометры стантовые ДС-200, ДС-500

Назначение средства измерений

Динамометры стантовые ДС-200, ДС-500 предназначены для измерения силы и статической выносливости мышц – разгибателей туловища человека в деканьютонах 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 действия основан на измерении упругой деформации кольца.

Динамометры выпускаются двух модификаций: ДС-200, ДС-500, отличающихся диапазоном измерения.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1. Схема пломбировки от несанкционированного доступа представлена на рисунке 2.

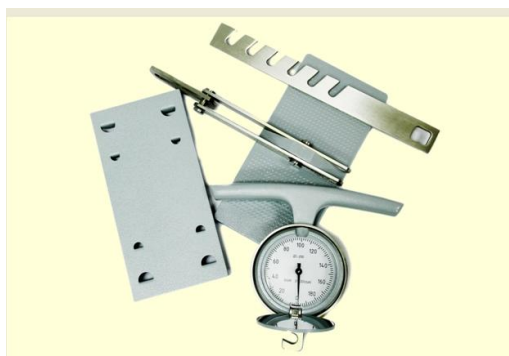


Рисунок 1 - Общий вид средства измерений
и схема пломбировки от несанкционированного доступа

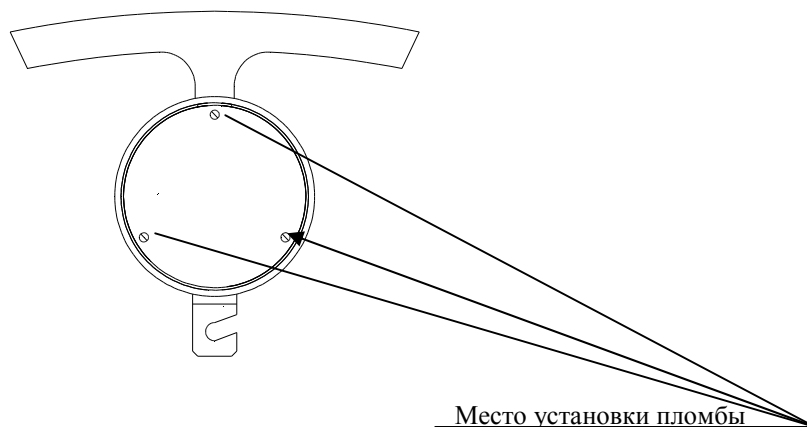


Рисунок 2 - Схема пломбировки от несанкционированного доступа

Программное обеспечение
отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	ДС-200	ДС-500
Диапазон измерений, даН	от 20 до 200 включ.	от 50 до 500 включ.
Цена деления, 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

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение	
	ДС-200	ДС-500
Габаритные размеры, мм, не более:		
- высота	725	725
- ширина	257	257
- длина	257	257
Масса динамометра без комплекта принадлежностей, кг, не более	1,8	1,8
Масса динамометра с комплектом принадлежностей, кг, не более	5,5	5,5
Условия эксплуатации:		
- температура окружающей среды, °С	25±10	
Средний срок службы, лет, не менее	5	

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта.

Способ нанесения – типографский.

Комплектность средства измерений

Таблица 3- Комплектность средства измерений

Наименование	Количество
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 (в составе паспорта)	1

Поверка

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

Основные средства поверки:

- динамометры образцовые на сжатие 3-го разряда переносные ДОСМ-3-1, Госреестр 702-64.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на паспорт.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

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

ГОСТ Р50444-92 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» (утверждена руководителем ГЦИ СИ ФГУ «УРАЛТЕСТ» 24.02.2007г.)

Изготовитель

Закрытое акционерное общество «Нижнетагильский медико-инструментальный завод» (ЗАО «НТМИЗ»)

ИНН 6668007380

Адрес: Россия, 622052, Нижний Тагил, ул. Гражданская

Юридический адрес: Россия, 622001, Нижний Тагил, ул. Ломоносова, д.49

Тел./факс(3435) 40 11 56, 40 10 90

E-mail: medicalgroup@list.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области»

Адрес: 620990, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 2а

Телефон: (343) 350-25-83, факс (343) 350-40-81

E-mail: uraltest@uraltest.ru

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «УРАЛТЕСТ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30058-08 от 16.12.2008 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п. « ____ » _____ 2017 г.