

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Динамометры кистевые ДК-25, ДК-50, ДК-100, ДК-140

Назначение средства измерений

Динамометры кистевые ДК-25, ДК-50, ДК-100, ДК-140 предназначены для измерения мышечной силы кисти в деканьютонах.

Описание средства измерений

Динамометр состоит из силовоспринимающей части, заключенной в мягкую пластикатную оболочку, предназначенную для обхвата кистью, и отсчетного устройства.

Принцип работы основан на измерении упругой деформации плоской пружины.

Динамометры выпускаются четырех модификаций, отличающихся диапазоном измерений:

ДК- 25 – для детей и ослабленных больных;

ДК- 50 – для женщин и подростков;

ДК- 100 – для мужчин;

ДК- 140 – для спортсменов.



Место пломбировки

Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики в соответствии с таблицей 1
Таблица 1

Обозначение динамометра	Диапазон измерений, даН	Цена деления, даН	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, даН	Масса, г, не более	Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более
ДК-25	3-25	0,5	$\pm 0,75$	180	127 x 26 x 51
ДК-50	5-50	1,0	$\pm 1,50$	210	137 x 26 x 51
ДК-100	10-100	2,0	$\pm 3,00$	255	147 x 26 x 51
ДК-140	20-140	2,0	$\pm 4,00$	260	

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

Листа 2

п/п	Наименование	Количество, шт.
	Динамометр соответствующей модификации	1
	Футляр	1
	Паспорт	1
	Методика поверки	1

верка

осуществляется по документу 44.0002.00 Д «Динамометры кистевые. Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ФГУ «УРАЛТЕСТ» 22.04.2011.

Перечень эталонов, применяемых при поверке: образцовые динамометры ДСМ-3-0,05, ДОСМ-3-0,1, ДОСМ-3-0,2 по ГОСТ 9500-84 «Динамометры образцовые кистевые. Общие технические условия».

сведения о методиках (методах) измерений

Динамометры кистевые ДК-25, ДК-50, ДК-100, ДК-140. Паспорт ДК.00.00ПС

нормативные и технические документы, устанавливающие требования к динамометрам кистевым ДК-25, ДК-50, ДК-100, ДК-140

1. ГОСТ Р 50444-92. «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».
2. ТУ 64-1-3842-84 «Динамометры кистевые ДК. Технические условия».
3. 44.0002.00 Д «Динамометры кистевые. Методика поверки».

рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Осуществление деятельности в области здравоохранения

готовитель

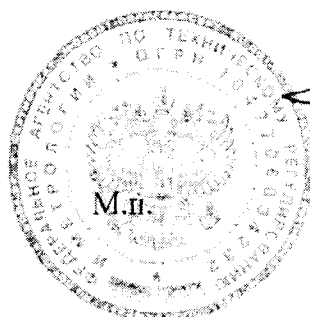
Закрытое акционерное общество «Нижнетагильский медико-инструментальный завод» (АО «НТМИЗ»), Россия, 622001, Нижний Тагил, ул. Ломоносова, д.49, (3435) 40 11 56, 36 22, E-Mail: medicalgroup@list.ru.

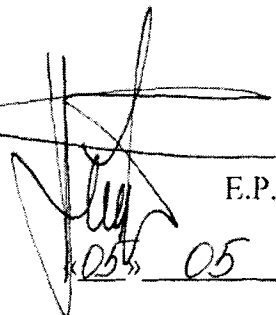
испытательный центр

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.

подписи

руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии




Е.Р.Петросян
05.05.2012 г.