



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

**RU.C.39.058.A № 45684**

**Срок действия до 12 марта 2017 г.**

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

**Закрытое акционерное общество "Нижнетагильский медико-инструментальный завод" (ЗАО "НТМИЗ"), г. Нижний Тагил**

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **49205-12**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

**44.0002.00 Д**

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **2 года**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **12 марта 2012 г. № 138**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

Е.Р.Петросян

"....." ..... 2012 г.

Серия СИ

№ 003769

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

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

### Назначение средства измерений

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

### Описание средства измерений

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

Принцип работы основан на измерении упругой деформации плоской пружины.

Динамометры выпускаются четырех типоразмеров, отличающихся диапазоном измерений:

ДК-25-э – для детей и ослабленных больных;

ДК-50-э – для женщин и подростков;

ДК-100-э – для мужчин;

ДК-140-э – для спортсменов.



Место пломбировки

### Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики в соответствии с таблицей 1

Таблица 1

Типоразмер динамометра	Диапазон измерений, даН	Цена поверочного деления, даН	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, даН	Масса, г, не более	Габаритные размеры, мм, не более
ДК-25-э	3-25	0,01	$\pm 0,75$	180	26x51x127
ДК-50-э	5-50	0,01	$\pm 1,50$	210	26x51x137
ДК-100-э	10-100	0,1	$\pm 3,00$	255	26x51x147
ДК-140-э	20-140	0,1	$\pm 4,00$	260	

Питание- литиевая батарея типа CR2032 напряжением 3 В

Условия эксплуатации: температура  $25 \pm 10$  °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

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1	Динамометр соответствующего типоразмера	1
2	Футляр	1
3	Паспорт	1
4	Методика поверки в составе паспорта	1

### Поверка

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

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

### Сведения о методиках (методах) измерений

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

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к динамометрам кистевым ДК-25-э, ДК-50-э, ДК-100-э, ДК-140-э

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

### 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, 36 22 46, E-Mail: [medicalgroup@list.ru](mailto:medicalgroup@list.ru).

### Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУ «УРАЛТЕСТ», Россия, Уральский Федеральный округ, 620990, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 2а, тел./факс (343) 350-25-83, 350-40-81, E-mail: [uraltest@uraltest.ru](mailto:uraltest@uraltest.ru)  
Аттестат аккредитации № 30058-08.

### Заместитель

Руководителя Федерального агентства по  
техническому регулированию и метрологии

Е.Р.Петросян

М.п.

«    »

2012 г.