

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ  
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта № 491 от 10.03.2017 г.)

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 пластикатную оболочку, предназначенную для обхвата кистью, и отсчетного устройства в виде дисплея.

Принцип действия 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.

Общий вид средства измерений с указанием места установки пломбы представлен на рисунке 1.



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

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	ДК-25-э	ДК-50-э	ДК-100-э	ДК-140-э
Диапазон измерений, даН	От 3 до 25 включ.	От 5 до 50 включ.	От 10 до 100 включ.	От 20 до 140 включ.
Цена поверочного деления, даН	0,01	0,01	0,10	0,10
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, даН	± 0,75	± 1,50	± 3,00	± 4,00

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение			
	ДК-25-э	ДК-50-э	ДК-100-э	ДК-140-э
Параметры электрического питания: - литиевая батарея типа CR2032 напряжение, В	3			
Габаритные размеры, мм, не более:				
- высота	26	26	26	
- ширина	51	51	51	
- длина	127	137	147	
Масса, г, не более	180	210	255	260
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	Обозначение	Количество
Динамометр соответствующего типоразмера	-	1
Футляр	-	1
Паспорт	ДКЭ.00.00ПС	1
Методика поверки ( в составе паспорта)	44.0002.00 Д	1

### Поверка

осуществляется по документу 44.0002.00 Д «Динамометры кистевые. Методика поверки», утвержденному ГЦИ СИ ФГУ «УРАЛТЕСТ» 14.03.2011 г.

Основные средства поверки:

- динамометры ДОСМ-3-0,05, ДОСМ-3-0,1, Госреестр 2788-71;
- динамометры ДОСМ-3-0,2, Госреестр 2283-67.

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 кистевым ДК-25-э, ДК-50-э, ДК-100-э, ДК-140-э

ГОСТ Р50444-92 Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия

ТУ 64-1-3842-84 «Динамометры кистевые ДК. Технические условия»

44.0002.00 Д «Динамометры кистевые. Методика поверки» (утверждена руководителем ГЦИ СИ ФГУ «УРАЛТЕСТ» 14.03.2011 г.)

**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

Телефон/факс: (3435) 40 11 56, 40 10 90

E-mail: [medicalgroup@list.ru](mailto: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](mailto: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.