

Описание типа средств измерения



Динамометры кистевые ДК-25, ДК-50, ДК-100, ДК-140	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 9817-85 Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ТУ 64-1-3842-84

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Динамометры кистевые ДК-25, ДК-50, ДК-100, ДК-140 (в дальнейшем – динамометры) предназначены для измерения мышечной силы кисти в деканьютонах. Динамометры предназначены для применения в клиниках, поликлиниках больницах, диспансерах.

ОПИСАНИЕ

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 типоразмеров.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Основные технические характеристики в соответствии с табл. 1

Таблица 1

Типоразмер динамометра	Диапазон измерений, даН	Цена деления шкалы, даН	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, даН	Масса, г, не более	Габаритные размеры, мм, не более
ДК-25	3-25	0,5	± 0,75	180	26x51x127
ДК-50	5-50	1,0	± 1,50	210	26x51x137
ДК-100	10-100	2,0	± 3,00	255	26x51x147
ДК-140	20-140	2,0	± 4,00	260	

2. Средний срок службы, лет, не менее - 5

3. Условия эксплуатации: температура (25±10)⁰С, относительная влажность 80 % при 25⁰С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят в эксплуатационную документацию.
Способ нанесения - типографский или другой печатный способ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность в соответствии с табл.2

Таблица 2

№пп	Наименование	Количество, шт.
1	Динамометр соответствующего типоразмера	1
2	Футляр	1
3	Паспорт	1
4	Методика поверки	1

ПОВЕРКА

Поверку динамометров осуществляют в соответствии с документом о поверке «Динамометры кистевые ДК. Методика поверки» 44.0002.00 Д, утвержденным ФГУ «УРАЛТЕСТ» в 2002г.

В перечень основного поверочного оборудования входят: образцовые динамометры ДОСМ-3-0,05, ДОСМ-3-0,1, ДОСМ-3-0,2 по ГОСТ 9500-84 «Динамометры образцовые переносные. Общие технические условия».

Межповерочный интервал 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Динамометры кистевые ДК-25, ДК-50, ДК-100, ДК-140» утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО «Нижнетагильский медико-инструментальный завод».

622001, г. Н. Тагил, Ломоносова, 49.

тел. (3435) 40 11 56, факс 40 10 90

Директор ЗАО «НТМИЗ»



В.Н. Зорин