
**ДИНАМОМЕТРЫ КИСТЕВЫЕ ДК100,
ДК25, ДК50, ДК140**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 9817—85**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 9 января
1985 г.**

**Выпуск разрешен
до 01.01.87**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Динамометры кистевые ДК предназначены для измерения мышечной силы кисти в деканьютонах (daN). Динамометры применяются в клиниках, поликлиниках, больницах, диспансерах, санаториях и спортивных учреждениях.

ОПИСАНИЕ

Динамометр состоит из следующих основных частей: силовоспринимающей части, упругого элемента, измерительного рычажно-зубчатого механизма и отсчетного устройства.

Принцип работы динамометра основан на измерении упругой деформации плоской пружины, вызываемой усилием сжатия кисти.

Прогиб пружины преобразуется с увеличением одноступенчатым рычажно-зубчатым механизмом во вращательное (угловое) перемещение стрелки отсчетного устройства, шкала которого градуирована в деканьютонах (daN).

Силвоспринимающая часть включает в себя разъемную оболочку из пластика, устанавливаемую на корпус, и опору, закрепленную на упругом элементе. Силвоспринимающей части придана эргономичная форма рукоятки, что способствует реализации максимального усилия сжатия кисти.

Прибор может работать в режимах как фиксированных, так и нефиксированных показаний.

Разработано четыре типоразмера динамометров, конструктивно отличающихся габаритными размерами, размерами силвоспринимающей части, характеристикой упругого элемента и градуировкой шкал: ДК25 — для детей и ослабленных больных; ДК50 — для женщин и подростков, ДК100 — для мужчин, ДК140 — для спортсменов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице.

Наименование характеристики	Числовые значения для типоразмеров динамометра			
	ДК25	ДК50	ДК100	ДК140
Диапазон измерений, daN	3—25	5—50	10—100	20—140
Цена деления шкалы, daN	0,5	1,0	2,0	2,0
Предел основной допустимой погрешности при возрастающих и убывающих нагрузках, daN	0,75	1,50	3,00	4,00
Габаритные размеры и размеры силвоспринимающей части, мм:				
длина	125	135	145	145
высота силвоспринимающей части	42	46	50	50
ширина силвоспринимающей части	23	23	23	23
Масса, кг	0,26	0,25	0,21	0,18

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с динамометром поставляют футляр и паспорт.

ПОВЕРКА

Динамометры проверяют по технической документации на методы и средства поверки, входящей в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).

Изготовитель — Министерство медицинской промышленности.