

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ДИНАМОМЕТРЫ ОБРАЗЦОВЫЕ
ПЕРЕНОСНЫЕ**

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ 9500—84

Издание официальное

БЗ 6—92

**ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва**

ДИНАМОМЕТРЫ ОБРАЗЦОВЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ

Общие технические требования

Standard portable dynamometers.
General technical requirements

ГОСТ

9500—84

ОКП 42 7323

Срок действия с 01.01.86
до 01.01.95

Настоящий стандарт распространяется на образцовые переносные динамометры 3-го разряда (далее—динамометры), предназначенные для поверки рабочих средств измерений.

1. ТИПЫ И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1. Динамометры должны быть изготовлены следующих типов:

ДОР — растяжения;

ДОС — сжатия;

ДОУ — универсальные (растяжения и сжатия).

1.2. Обозначение динамометров конкретных типов должно состоять из семи элементов.

Первые два буквенных элемента обозначают:

Д — динамометр;

О — принадлежность к образцовым средствам измерения.

Третий буквенный элемент обозначает вид измеряемой силы:

Р — растяжение;

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1984
© Издательство стандартов, 1992
Переиздание с изменениями

С — сжатие;

У — универсальная (растяжение и сжатие).

Четвертый буквенный элемент обозначает принцип действия динамометра:

М — механический;

О — оптический;

Э — электрический.

Пятый элемент (цифра 3) обозначает разряд динамометра, отделяется от четвертого элемента дефисом.

Шестой цифровой элемент обозначает наибольший предел измерения динамометра в килоньютонах, отделяется от пятого элемента (цифры 3) дефисом.

Седьмой буквенный элемент обозначает вид результата измерений (тип шкалы):

И — именованная шкала;

У — условная (неименованная) шкала.

Пример условного обозначения:

Динамометр образцовый переносной 3-го разряда сжатия механический с наибольшим пределом измерения 100 кН и условной шкалой:

ДОСМ-3-100 У

1.3. Пределы измерений и масса динамометров должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Норма								
	0,1	0,5	1	2	3	5	10	30	50
Наибольший предел измерений, кН									
Наименьший предел измерений, кН	0,01	0,05	0,1	0,2	0,3	0,5	1	3	5
Масса динамометров сжатия, кг, не более	2						3		5
Масса динамометров растяжения и растяжения-сжатия (универсальных), кг, не более	2						4		5

Продолжение табл. 1

Наименование параметра	Норма									
	100	200	300	500	1000	2000	3000	5000	10000	
Наибольший предел измерений, кН	100	200	300	500	1000	2000	3000	5000	10000	
Наименьший предел измерений, кН	10	20	30	50	100	200	300	500	1000	
Масса динамометров сжатия, кг, не более	6		7		20			40		
Масса динамометров растяжения и растяжения-сжатия (универсальных), кг, не более	6	8	12	30			50*			

* Без переходных элементов.

Массу динамометров с электрическим принципом действия приводят в технических условиях на динамометры конкретных типов.

1.4. Динамометры типа ДОС, предназначенные для поверки твердомеров с наибольшими пределами измерения 0,5; 2; 30 кН, допускается градуировать с наименьшими пределами измерения соответственно 0,0294; 0,098; 1,839 кН при условии, что допускаемые значения размаха показаний в этих точках не превышают 1% измеряемого значения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Динамометры должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта и технических условий на динамометры конкретных типов по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Наружные поверхности деталей динамометров должны иметь гальванические покрытия по ГОСТ 9.303—84, ГОСТ 9.306—85 и ГОСТ 9.301—86, лакокрасочные покрытия по ГОСТ 9.032—74 и ГОСТ 9.104—79.

2.3. Внешний вид динамометров должен соответствовать образцу, утвержденному в установленном порядке.

2.4. Требования к показателям уровня унификации должны быть установлены в технических условиях на динамометры конкретных типов.