

## Средства измерения силы и деформации (динамометры, в т.ч. образцовые)

ДОРМ-3-0,5 (-3-2,-3-5) /до 50 кг ( 200 кг, 500 кг)/

ДОРМ-3-10 (-3-50) /до 1 (5) тонн)/

ДОСМ-3-0,5 (-3-1; -3-2; -3-10) /до 50кг (100,200,1000кг)/

ДОСМ-3-30 (-3-50) /до 3 (5) тонн)/

Предназначены для измерения статической силы растяжения при периодической поверке испытательных машин и стендов.

Динамометры представляют собой упругое стальное цилиндрическое тело с механическим измерительным индикатором часового типа и переходными элементами - резьбовыми шпильками, соединенными с упругим элементом при подготовке к работе и фиксируемые контрагайками при нагрузке, превышающей наибольший предел измерения на 10 %.

Технические особенности:

Соединение переходных элементов с упругим телом динамометра с натягом позволило сократить габаритные размеры и массу большегрузных динамометров и увеличить их точность и стабильность показаний в течение всего межповерочного периода.

Отсчет показаний динамометров ведется в условных единицах - делениях шкалы индикатора часового типа. При поверке динамометра составляется таблица номинальных значений силы в делениях часового индикатора, которая используется при поверке испытательных машин и стендов.

Динамометры поставляются в деревянных футлярах с переходными элементами, паспортом и свидетельством с таблицей номинальных значений, выданным органами Госстандарта России.

### ДИНАМОМЕТРЫ ОБРАЗЦОВЫЕ РАСТЯЖЕНИЯ (ДОРМ) и СЖАТИЯ ( ДОСМ )

Технические характеристики	Марка динамометра ДОРМ-3-					Марка динамометра ДОСМ-3-					
	-0.5У	-2У	-5У	-10У	-50У	-0.5У	-1У	-2У	-10У	-30У	-50У
Пределы измерения, кН: наибольший наименьший	0.5 0.05	2 0.2	5 0.5	10 1	50 5	0.5 0.005	1 0.1	2 0.2	10 1	30 3	50 5
Цена деления шкалы, %	не менее 0.1% наибольшего предела измерения										
Габаритные : длина размеры, мм, : ширина не более : высота	220 65 335	220 65 332	220 65 330	240 90 260	240 90 260	260 50 140	260 50 140	260 50 140	235 165 105	235 160 115	272 165 105
Масса, кг, не более	1.5	1.6	2.0	3.8	4.2	1.4	1.5	1.6	2.45	2.95	3.4
Размах показаний динамометров для возрастающих и убывающих нагрузок не превышает :	от 10 до 20 % наибольшего предельного значения - 0.5% от измеряемой величины от 20 до 100 % наибольшего предельного значения - 0.3% от измеряемой величины										
Порог реагирования	не превышает 0.02 % наибольшего предела измерения										

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

trp@nt-rt.ru || www.tochmashpribor.nt-rt.ru

**ДОРМ-3-100У; ДОРМ-3-200У; ГОСТ 9500 ДОРМ-3-500У; ДОРМ-3-1000У; ДОРМ-3-2000У Госреестр № 15812-96**

**Технические характеристики**

Наименование параметра	Норма для типоразмера				
	ДОРМ- 3-100У	ДОРМ- 3-200У	ДОРМ-3-500У	ДОРМ-3-1000У	ДОРМ-3-2000У
Пределы измерения, кН:					
•наибольший	100	200	500	1000	2000
•наименьший	10	20	50	100	200
Цена наименьшего деления шкалы отсчетного устройства не более, % наибольшего предела измерения	0,2				
Габаритные размеры, не более, мм:					
•длина	422	423	429	515	515
•присоединительные размеры	Tr28x2	Tr28x2	Tr44x3	Tr90x3	Tr90x3
Масса, не более, кг	6	6,2	8,4	24,5	29,5

**ДОСМ-3-50У; ДОСМ-3-100У; ДОСМ-3-200У ГОСТ 9500 ДОСМ-3-500У; ДОСМ-3-1000У; ДОСМ-3-2000У**

Наименование параметра	Норма для типоразмера				
	ДОСМ-3-100У	ДОСМ-3-200У	ДОСМ-3-500У	ДОСМ-3-1000У	ДОСМ-3-2000У
Пределы измерения, кН:					
•наибольший	100	200	500	1000	2000
•наименьший	10	20	50	100	200
Цена наименьшего деления шкалы отсчетного устройства не более, % наибольшего предела измерения	0,2				
Габаритные размеры, не более, мм:					
•диаметр опоры	80	80	80	110	120
•высота	269	274	296	310	310
Масса, не более, кг	6	6,2	6,5	11	15

Размах показаний (разность между наибольшим и наименьшим показаниями из 3-х измерений для возрастающих и убывающих нагрузок) в диапазоне измерений в процентах от наибольшего предела измерения, не более, % от измеряемого значения:

\* от 10 до 20 % - 0,5 bsp;

\* от 20 до 100 % - 0,3 %

Разность средних показаний при нагружении и разгрузении при 50 % - ной нагрузке - не более 0,5 % от измеряемого значения.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,  
 Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
 Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
 Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**trp@nt-rt.ru || www.tochmashpribor.nt-rt.ru**