

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-51

Пермь (342)205-81-47
 Россия (495)268-04-70
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://tochmashpribor.nt-rt.ru/> || trp@nt-rt.ru

Динамометры образцовые переносные 3-го
 разряда сжатия типа ДОСМ

Внесены в государственный реестр
 средств измерений
 Регистрационный № **I58I2-96**

Выпускаются по ТУ 25-7733.020-96.

Назначение и область применения

Динамометры образцовые переносные 3-го разряда сжатия типа ДОСМ с наибольшим пределом измерения 50, 100, 200, 500, 1000 и 2000 кН (в дальнейшем - динамометры) предназначены для поверки рабочих средств измерений при статической нагрузке.

Область применения динамометров-лаборатории государственного надзора, научно-исследовательских институтов, учебных заведений и промышленных предприятий.

Описание

Динамометры представляют собой стальное цилиндрическое тело, состоящее из упругого элемента в виде прорезной пружины, с продольными и поперечными пазами, соединенных коаксиально сваркой по торцам, плоской и сферической опор.

Измерительная система состоит из иглы, вставленной в опору с корундовыми подпятниками, и стрелочного часового индикатора типа ИЧ-10 по ГОСТ 577-78.

Нагрузка, приложенная к корпусу через опоры деформирует его. Деформация корпуса умножается упругим элементом и измеряется стрелочным индикатором.

Основные технические характеристики

Параметры и размеры динамометров сжатия типа ДОСМ приведены в таблице

Таблица

Наименование параметра	Норма для типоразмера					
	ДОСМ -3- 50У	ДОСМ -3- 100У	ДОСМ -3- 200У	ДОСМ -3- 500У	ДОСМ -3- 1000У	ДОСМ -3- 2000У
1	2	3	4	5	6	7
1. Пределы измерений, кН: наибольший	50	100	200	500	1000	2000
наименьший	5	10	20	50	100	200

1	2	3	4	5	6	7
2. Цена наименьшего деления шкалы отсчетного устройства не более, % наибольшего предела измерений			0,2			
3. Габаритные размеры:						
диаметр опоры, мм	80	80	80	80	110	120
высота, мм	256	256	276	290	310	326
4. Масса, кг	6	6	6,2	6,5	11	15

Характеристики динамометров типа ДОСМ

1. Размах показаний (разность между наибольшим и наименьшим показаниями из трех измерений) для возрастающих и убывающих нагрузок, в диапазоне измерения в % от наибольшего предела измерения, не превышает, % измеряемого значения:

⇒ от 10 до 20 % - 0,5;

⇒ от 20 до 100 % - 0,3.

2. Допускаемое значение разности средних показаний динамометра при нагружении и разгрузке при 50%-ной нагрузке, не более 0,7 % измеряемого значения.

3. Метрологические характеристики по п.п. 1 и 2 не превышают допускаемые пределы после превышения наибольшего предела измерений на 10 %.

4. Вероятность безотказной работы за 500 нагружений должна быть, не менее 0,92.

Критерием отказа динамометров является невыполнение хотя бы одного из требований по п.п. 1 и 2.

5. Средний полный срок службы динамометров не менее 12 лет.

Знак утвержденного типа

Знак утвержденного типа наносится на заводской табличке, устанавливаемой на футляре изделия, офсетной печатью и эксплуатационном документе-паспорте в верхнем правом углу титульного листа типографским способом.

Комплектность

Комплектность поставки динамометров:

Динамометр

В том числе:

Футляр

Индикатор ИЧ-10 по ГОСТ 577-78

Паспорт

Свидетельство о поверке.

Поверка

Поверка динамометров в условиях эксплуатации или после ремонта проводится в соответствии с ГОСТ 8.287-78 "Динамометры образцовые переносные 3-го разряда. Методы и средства поверки" на образцовых силоизмерительных машинах 2-го разряда. Межповерочный интервал - не реже одного раза в год.

Нормативные документы

Технические условия ТУ 25-7733.020-96, ГОСТ-9500.

Заключение

Динамометры образцовые переносные 3-го разряда сжатия ДОСМ-3-50У; ДОСМ-3-100У; ДОСМ-3-200У; ДОСМ-3-500У; ДОСМ-3-1000У; ДОСМ-3-2000У соответствуют требованиям НТД, ГОСТ-9500.

Изготовитель - Общество с ограниченной ответственностью "НИКЦИМ Точмашприбор", 352913, г. Армавир, Краснодарского края, Промзона, ГФП "Точмашприбор"

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Росния (495)268-04-70
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://tochmashpribor.nt-rt.ru/> || trp@nt-rt.ru