

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
Ладивосток (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

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

Пермь (342)205-81-47
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

\Htdg.##gHcndf]Vcf'bh fHfi`pp'gVc4 bh fHfi

Электронные динамометры растяжения ДМР-МГ4



Утвержден тип средства измерения Внесен в Госреестр РФ под № 49913-12 (продлен до 2022 года) Внесен в Госреестры Казахстана, Беларуси

Электронные динамометры **ДМР-МГ4** предназначены для измерений статических и медленно изменяющихся сил растяжения при проверке разрывных машин и силоизмерительных приборов в качестве рабочих эталонов 2-го разряда по ГОСТ 8.640-2014 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений силы».

Область применения динамометров – калибровочные лаборатории и метрологические службы предприятий, центры стандартизации и метрологии.

Динамометр растяжения **ДМР-МГ4** состоит из электронного блока, датчика силы и силовыводящих элементов на растяжение (узлов встройки), которые являются универсальными для испытательных и разрывных машин. По спец. заказу возможно изготовление индивидуальных силовыводящих элементов.

Динамометры обозначаются **ДМР-Н/Т-КМГ4**, где: **-Н-** наибольший предел измерений (НПИ), кН; **-К-** класс точности (0,5; 1; 2). **-Т-** вариант исполнения тензометрического датчика силы (1; 6; приведен в таблице).

Пределы допускаемой относительной погрешности динамометров: – класса 0,5 - $\pm 0,12\%$ – класса 1 - $\pm 0,24\%$ – класса 2 - $\pm 0,45\%$.

Функциональные особенности динамометров:

- Цифровой жидкокристаллический дисплей с функцией подсветки.
- Возможность индикации абсолютных значений силы как в кН, так и в тс, функция фиксации пикового значения.
- Возможность корректировки градуировочной характеристики в отдельных точках диапазона.
- Режим передачи данных на ПК через USB порт.
- Режим архивирования результатов измерения (100 серий по 20 результатов измерений в серии).
- Возможность обновления пользователем сервисных функций через USB порт.
- Питание как от сети 220 В (сетевой адаптер), так и автономное (2 элемента типа АА).

Технические характеристики динамометров растяжения

Наименование характеристик

ДМР-Н/Т-КМГ4 (растяжения)

Пределы измерений, кН:	
– наибольший (НПИ)	от 0,1 до 1000 (кл. точности 0,5 – от 1 до 1000)
– наименьший (НмПИ)	$\geq 2\%$ НПИ
Параметры электрического питания от аккумуляторной батареи напряжением, В	3,7
Потребляемая мощность, ВА, не более	0,75
Габаритные размеры электронного блока, мм, не более	160 x 120 x 50
Масса электронного блока, кг, не более	0,35
Масса тензодатчика (без нагрузочных опор и узлов встройки), кг, не более	от 0,5 до 70

Варианты исполнения тензометрических датчиков для динамометров растяжения

Комплект поставки динамометров растяжения

Электронный блок, тензометрический датчик силы, соединительный кабель, зарядное устройство, кабель связи с ПК, программное обеспечение, руководство по эксплуатации, паспорт, методика поверки, укладочный кейс.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев. Обеспечивается сервисное и метрологическое обслуживание в течение всего срока эксплуатации.

Поверка динамометров растяжения

Поверку осуществляют аккредитованные в установленном порядке в области обеспечения единства измерений государственные региональные центры метрологии, а так же другие аккредитованные юридические лица и индивидуальные предприниматели. Основные средства поверки: [машины силовоспроизводящие МСВ-МГ4](#) 1-го разряда по ГОСТ 8.640-2014.