

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

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

\#tdg.##gfcndf]Vcf'bh fh'fi 'pp'gVc4 bh fh'fi

## Электронные динамометры сжатия ДМС-МГ4



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

Динамометры сжатия ДМС-МГ4 предназначены для измерений статических и медленно изменяющихся сил сжатия при поверке прессов, 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 сжатия – калибровочные лаборатории и метрологические службы предприятий, центры стандартизации и метрологии.

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

Динамометры обозначаются ДМС-Н/Т-КМГ4, где: – Н– наибольший предел измерений (НПИ), кН; – К– класс точности (0,5; 1; 2). – Т– вариант исполнения тензометрического датчика силы (1; 3; 4; 5; 7; 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 AA).

Стоимость динамометра зависит от варианта исполнения, её можно узнать по телефонам, указанным в шапке сайта.

### Технические характеристики динамометров сжатия

#### Наименование характеристик

#### ДМС-Н/Т-КМГ4 (сжатия)

Пределы измерений, кН:	
– наибольший (НПИ)	от 0,1 до 2000 (кл. точности 0,5 – от 1 до 2000)
– 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 сжатия

#### Комплект поставки динамометров сжатия

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 сжатия

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.