

## Машины трения для испытаний уплотнительных материалов на врезание (истираемость) ИМ-58 Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

# Машины трения для испытаний уплотнительных материалов на врезание (истираемость) ИМ-58

Электромеханическая испытательная машина трения серии ИМ-58 с микропроцессорным пультом оператора и асинхронным электродвигателем разработана для испытаний уплотнительных материалов на врезание (истираемость) и определения усталостной прочности при испытаниях образцов из металлов, металло-керамики и сплавов в условиях повторно-переменных нагрузок.

Метод проведения испытаний на усталость в соответствии с требованиями ГОСТ 25.503-79.



Система управления машиной позволяет:

- Проводить физико-механическое испытание образца на усталость в автоматическом режиме по заданной программе
- Программировать параметры физико-механического испытания в диалоговом режиме
- Принимать информацию от энкодера и пересчитывать ее в частоту вращения "образца А"
- Принимать информацию от датчика линейного перемещения и пересчитывать ее в глубину внедрения "образца В"
- Принимать информацию от датчика усилия и преобразовывать ее в усилие нагружения
- Подключать дополнительные электронные динамометры
- Выполнять цифровую настройку датчиковой системы, автоматическое обнуление
- Обеспечивать цифровую защиту машины от перегрузок и аварийных ситуаций
- Выполнять математическую обработку и архивирование результатов испытаний, а также выводить их на дисплей или внешние устройства

При этом определяются, рассчитываются и записываются в протокол испытаний момент инерции вращающихся масс, давление в тормозе, осевое усилие, скорость начала торможения, длительность торможения, количество оборотов за время торможения, коэффициент трения, средний и максимальный момент, коэффициент стабильности, энергия маховых масс, поглощенная энергия, коэффициент потерь энергии.

По дополнительному соглашению в комплект поставки испытательной машины трения ИМ-58 помимо базовой комплектации может быть включено периферийное оборудование:

- Программно-технический комплекс (компьютер, TFT монитор, лазерный принтер) со специальным программным обеспечением для анализа характеристик испытания
- Универсальные электронные динамометры 1 класса точности

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАШИНЫ

Основные параметры и габариты	
Диапазон поддержания и измерения осевой нагрузки, кгс	0 – 200
Максимальный момент трения, Нм	20
Максимальная скорость вращения вала, об/мин	6000
Число одновременно испытываемых образцов	1
Погрешность показаний машины при проверке статическим методом от измеряемого усилия, % не более	1
Общая потребляемая мощность, Вт, не более	2500
Габаритные размеры, мм, не более	Ширина 1500 / Длина 700 / Высота 1280
Масса машины, кг, не более	850
Параметры электросети	Напряжение: 230 / 400 В ± 10 %; Частота: 50 Гц ± 1 %

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: [tmz@nt-rt.ru](mailto:tmz@nt-rt.ru) | [www.tpimpuls.nt-rt.ru](http://www.tpimpuls.nt-rt.ru)