

ЗАВОД ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

2168 УМТ Машина для испытания фрикционных, антифрикционных и смазочных материалов на трение и износ композитов 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	

Единый адрес для всех регионов: ztr@nt-rt.ru || www.ziptest.nt-rt.ru

2168 УМТ Машина для испытания фрикционных, антифрикционных и смазочных материалов на трение и износ композитов

Машина универсальная, предназначена для испытания фрикционных, антифрикционных и смазочных материалов на трение и износ в широком диапазоне режимов.

Большой набор сменных приспособлений позволяет быстро перестраивать машину на различные схемы испытаний, моделирующих работу трибосопряжений в узлах трения.

Обеспечиваются схемы испытаний:

При вращении:

- диск-палец ($K_{вз}=0$),
- кольцо-кольцо ($K_{вз}=1$, фрикционная теплостойкость),
- вал-втулка,
- диск-колодка (тормоз).

При качательном движении:

- диск-колодка,
- вал-втулка,
- вал-трубки (виброизнос).

При возвратно-поступательном движении:

стержень-палец (линейный контакт).

Привод машины – электромеханический с плавным регулированием скорости.

Измеритель момента трения – электромеханический.

Прижим образцов – пневматический (от сети или от баллона), измерение силы прижима – манометрическое.

Охлаждение – водяное (от водопровода). Возможно программирование режимов испытаний.

В процессе испытаний измеряется момент трения, сила прижима, температура, частота вращения, путь трения. Возможен выход на ЭВМ. Машина устанавливается на виброопорах, специальный фундамент не требуется.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны измерения силы прижима, Н по диапазонам	I:	от 200 до 1000
	II:	от 1000 до 5000
Диапазоны (I-IV) измерения частоты вращения, мин-1		
	шпинделя	кривошипа (качение)
	I 15..150	6..60
	II 30..300	-
	III 150..1500	-
	IV 300..3000	-
Диапазоны измерения момента трения в диапазонах частоты вращения, Н·м	I и III	4..40
	II и IV	2..20
Число ступеней изменения частоты вращения вала		10
Радиусы установки образцов по схеме «палец-диск», мм		60, 90, 120 и 150
Пределы измерения угла качания образца, град.		±(3..30)
Пределы измерения величины хода поступательного перемещения, мм		0..14
Максимальная мощность, кВт (питание)		16 (3N, 380В, 50Гц)
Давление сжатого воздуха, МПа		0,5..0,6
	испытательная установка	пульта управления
Габаритные размеры, мм	760 x 1750 x 1900	650 x 850 x 1700
Масса, кг	1200	230
		пульта силового
		600 x 750 x 900
		30

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	