



2168-УМТ машина универсальная для испытания материалов на трение на износ в широком диапазоне режимов



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

Описание 2168-УМТ:

– 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 2168-УМТ:

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
	II	30..300
	III	150..1500
	IV	300..3000
Диапазоны измерения момента трения в диапазонах частоты	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	
Габаритные размеры, мм		
испытательная установка	760 x 1750 x 1900	



**торговый дом
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-avtomatika.ru
info@td-avtomatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

пульт управления	650 x 850 x 1700
пульт силового	600 x 750 x 900
Масса, кг	
испытательная установка	1200
пульт управления	230
пульт силового	30