

МАШИНЫ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ УИМ-Д ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13

Россия +7(495)268-04-70

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Машины испытательные универсальные УИМ-Д производятся в соответствии с ГОСТ 28840 и предназначены для определения механических свойств материалов при динамических, статических и циклических испытаниях образцов цветных и черных металлов, строительных и композиционных материалов на усталость. Машины УИМ-Д представлены в двухколонном исполнении с предельными нагрузками от 50 до 250 кН, и в четырехколонном исполнении с предельными нагрузками от 500 до 1000 кН.

Принцип действия машин основан на преобразовании энергии давления гидравлической жидкости в поступательное движение штока гидроцилиндра, создающее усилие, прикладываемое к испытываемому образцу. Модификации машин УИМ-Д компании «Метротест» отличаются диапазонами нагрузок, размерами рабочего пространства и габаритными размерами.

Кроме того, машины могут иметь варианты нестандартного исполнения по техническому заданию Заказчика, в рамках конструктивных возможностей машин.

Машины оснащены гидравлическим пульсатором и цифровой многофункциональной системой автоматического программируемого управления испытательной машиной и измерения параметров прочности материалов образца. Автоматическая система позволяет управлять процессом испытания автоматически по заданному режиму, получать и обрабатывать результаты испытаний в реальном времени с отображением графика нагружения, расчетом основных показателей прочности испытываемых материалов и выводом на печать протокола испытания.

Модификация	УИМ-Д-50	УИМ-Д-100	УИМ-Д-250	УИМ-Д-500	УИМ-Д-750	УИМ-Д-1000
Наибольшая предельная статистическая нагрузка	50 кН	100 кН	250 кН	500 кН	750 кН	1000 кН
Наибольшая предельная динамическая нагрузка	± 40 кН	± 80 кН	± 200 кН	± 400 кН	± 600 кН	± 800 кН
Определяемая нагрузка	2-50 кН *	4-100 кН *	10-250 кН *	20-500 кН *	30-750 кН *	40-1000 кН *
Исполнение нагружающей установки	Двухколонное			Четырехколонное		
Номинальная цена деления единицы наименьшего разряда силоизмерителя	0,01 кН					
Предел допускаемой погрешности измерения нагрузки	± 1,0 %*					
Предел допускаемой погрешности измерения деформации	± 1,0 %*					
Диапазон частоты пульсации усилия нагружения	0,01÷50 Гц			0,01÷20 Гц		
Максимальный ход пульсационного поршня	± 50 мм	± 50 мм	± 75 мм	± 75 мм	± 75 мм	± 75 мм
Расстояние между захватами	0÷500 мм*			0÷600 мм*		
Ширина рабочего пространства между колоннами, не менее	500 мм*	565 мм*	630 мм*	820 мм*	820 мм*	1000 мм*
Максимальное расстояние между траверсами	750 мм	750 мм	860 мм	1500 мм	1500 мм	1500 мм
Питание	380 В, 50 Гц					
Шумовая нагрузка, не более	75 дБ					



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13

Россия +7(495)268-04-70

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93