



Машины испытательные универсальные УИМ-Д производятся в соответствии ГОСТ 28840, СТО-75829762-012 и предназначены для определения механических свойств материалов при динамических, статических и циклических испытаниях образцов цветных и черных металлов, строительных и композиционных материалов. Машины УИМД, в зависимости от модификации, обеспечивают испытания материалов с наибольшими предельными нагрузками 50, 100, 200, 500, 750 и 1000 кН.

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.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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	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					

Параметры указаны для машин в базовом исполнении.

Подробнее можно узнать на официальном сайте ООО "Метротест":

www.metrotest.ru

Телефон: 8 (800) 775-88-78

Email: info@metrotest.ru

