

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Динамическая машина УИМ-Д-250



Динамическая машина УИМ-Д-250

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 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.

В основной комплект поставки машины входит: ПК с программным обеспечением «M-Test DynaTest 900», принтер, модуль силозадающий, электрогидравлический шкаф управления, захваты клиновые гидравлические универсальные, вкладыши для закрепления плоских и цилиндрических образцов, столы сжатия, виброопоры, техническая документация, заключение о первичной проверке испытательного оборудования и свидетельство о присвоении Знака качества.

Машины испытательные универсальные гидравлические УИМ-Д компании «Метротест» внесены в Государственный реестр средств измерений России под № 69898-17.

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					

Параметры, обозначенные * могут быть изменены по тех.заданию Заказчика в пределах конструкционных возможностей машины.

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01