

СТАНДАРТ: ISO 6892-1, ISO 7500-1

Электрогидравлическая универсальная испытательная машина серии WES имеет гидравлический привод, электрогидравлическое сервоуправление, компьютерный сбор и обработку данных, реализует замкнутый контур управления и автоматическое обнаружение. Машина соответствует стандартам испытаний механических свойств металлов и нормам испытаний неметаллических материалов; испытания различных материалов и изделий на растяжение, сжатие, изгиб и сдвиг позволяют определить предел прочности, предел текучести, модуль упругости и другие показатели испытываемого материала. Обеспечиваются режимы замкнутого управления: нагружение, деформация, перемещение и интенсивность деформации с постоянной скоростью.

К машине могут прилагаться другие захваты для расширения видов испытаний: захват для болтов — испытания болтов на растяжение с удержанием нагрузки; захват для изгиба — испытания прутков и плит на изгиб; захват для сдвига — испытания прутков на сдвиг. В сжатое пространство могут устанавливаться приспособления для изгиба, сдвига, раскалывания и определения модуля упругости для испытаний бетонных и цементных образцов. Кроме того, могут прилагаться захваты для стальных шариков, якорных цепей, крепежных изделий и других деталей для проведения различных испытаний.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	WES-100B	WES-300B	WES-600B	WES-1000B	WES-1500B	WES-2000B
Максимальная нагрузка	100kN	300 kN	600kN	1000kN	1500kN	2000kN
Диапазон измерения нагрузки	10-100%					
Класс точности	0.5	1				
Разрешение	0.01kN					
Макс. растяжение/сжатие	Растяжение ≤650mm		Растяжение ≤700mm		Растяжение ≤800mm	
	Сжатие ≤550mm		Сжатие ≤600mm		Сжатие ≤650mm	
Толщина плоского образца	0-15mm			0-40mm		0-50mm
Диаметр круглого образца	6-20mm	10-32mm	13-32mm	13-40mm	16-50mm	20-70mm
Диаметр цилиндра	80mm	125mm	170mm	220mm	290mm	300mm
Ход поршня	200mm					250mm
Размер плиты сжатия	Φ 148mm		Φ 225mm		Φ 220mm	Φ 250mm
Скорость траверсы (мм/мин)	≤300mm/min				≤240mm/min	≤300mm/min
Питание	AC380V±10V/50Hz					
Общая мощность	1.5kW	2,5kW (мотор масляного насоса 1,5kW)			2.2kW	3kW
	(мотор масляного насоса 0,75kW)					
Габариты машины	610×520×1650mm	710×610×1900mm	750×645×2020mm	800×745×2150mm	1150×1000×2750mm	1200×1050×2923mm
Габариты пульта управления	1100×630×940mm					
Масса машины	1200kg	1400kg	1800kg	2350kg	4800kg	6800kg